



17.10.2024

Große Kreisstadt Zittau

Gebührenkalkulation  
Schmutz- und Niederschlagswasser  
2025 – 2026,  
inkl. vorläufige Ergebnisermittlung  
2022 – 2024  
und Ergebniskorrektur  
2017 – 2021



## Inhalt

1. Ausgangssituation/ Beratungsauftrag .....	3
2. Rechtsgrundlagen .....	4
3. Vorgehensweise .....	4
3.1. Kostenermittlung der Ergebnisermittlungen .....	5
3.2. Gebührenkalkulation .....	5
4. Gebührenermittlung .....	6
5. Zuschüsse .....	7
6. Abschreibungen .....	8
7. Verzinsung des Anlagekapitals .....	8
8. Kostenaufteilung für Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung .....	9
9. Bemessungseinheiten .....	10
10. Kostendeckung .....	11
11. Ermessensentscheidungen .....	11
12. Prognosen und Schätzungen .....	12
Kalkulation.....	13



## 1. Ausgangssituation/ Beratungsauftrag

Die Große Kreisstadt Zittau (nachfolgend Stadt genannt) erteilte uns den Auftrag, die Gebührenkalkulation für die zentrale Schmutz- und Niederschlagswasserentsorgung für den Zeitraum 2025 – 2026 zu erstellen. Gleichzeitig sollten die Kostenüber- und -unterdeckungen der Jahre 2022 – 2024 vorläufig ermittelt und in die Kalkulation eingestellt werden. Vorläufig sind die Ergebnisse zunächst, da erst mit Abschluss des Jahres 2024 eine Kostenüber- oder -unterdeckung für den Zeitraum 2022 – 2024 entstehen kann. Außerdem wurde für Die Ergebnisermittlung des Jahres 2021 im Zeitraum 2017 – 2021 eine Korrektur vorgenommen, da auch hier das Ergebnis vor Abschluss des Jahres ermittelt wurde. Die Gebührenberechnung soll neben der Ermittlung der Einleitungsgebühr auch die Berechnung einer Grundgebühr bei der Schmutzwasserentsorgung beinhalten. Die Arbeiten wurden von uns nach mehreren Abstimmungen mit dem Leiter des Referates Vergabewesen/Abwasserentsorgung der Stadtverwaltung der Großen Kreisstadt Zittau, Herrn Mehnert, durchgeführt. Als Arbeitsunterlagen dienten uns folgende Angaben:

- bisher gewährte Zuweisungen und Zuschüsse,
- geplante Zuweisungen und Zuschüsse im Kalkulationszeitraum,
- Mitteilung zum kalkulatorischen Mischzinssatz und den Abschreibungssätzen,
- Abschreibungsvorschau bis 2026,
- jährliche Anlagenachweise des Anlagevermögens der Jahre 2016 bis 2020,
- Unterlagen des AZV „Untere Mandau“ zu den Investitionskostenumlagen hinsichtlich der Schmutz- und Niederschlagswasserentsorgung,
- Investitionsvorschau Abwasserentsorgung bis 2026,
- Mitteilung zu den Anlagen im Bau,
- Einnahmen aus Schmutzwasserbeiträgen, inkl. deren Planung bis 2026,
- Haushaltsrechnungen der Jahre 2021 bis 2023,
- Haushaltsplanung bis 2026,
- bisheriges Satzungsrecht,
- Frischwassermengen und Bemessungseinheiten für die Grundgebühr bei der Schmutzwasserentsorgung und Mitteilung zu den gebührenpflichtigen Flächen der Niederschlagswasserentsorgung, inkl. der Planung bis 2026.

Auf dieser Grundlage haben wir die Gebührenkalkulation und die Ergebnisermittlungen für die zentrale Abwasserentsorgung für die Jahre 2025 bis 2026 (2022 bis 2024 sowie Korrektur 2017 – 2021) erstellt. Für die angenehme und konstruktive Zusammenarbeit möchten wir uns herzlich bedanken.

Reichenbach, 17.10.2024

**Allevo Kommunalberatung**

Isabel Sternitzky  
Wirtschaftsjurist LL.B.



## 2. Rechtsgrundlagen

Die vorliegende Gebührenkalkulation beruht auf den §§ 1, 2 und 9 ff. des Sächsischen Kommunalabgabengesetzes (SächsKAG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 9. März 2018 (SächsGVBl. S. 116), in der jeweils aktuellen Fassung.

Nach § 1 SächsKAG erheben die Gemeinden für die Benutzung ihrer öffentlichen Einrichtungen Benutzungsgebühren. Die Gebühren sind, soweit vertretbar und geboten, in kostendeckender Höhe (Kostenobergrenze) festzusetzen.

Entsprechend der für den Freistaat Sachsen vorgeschriebenen Regelung im § 12 und § 13 SächsKAG wurden in den Gebührenkalkulationen auf der Kostenseite auch die angemessene Verzinsung des Anlagekapitals und die angemessenen Abschreibungen berücksichtigt.

## 3. Vorgehensweise

Die Schmutzwasserentsorgung der Abwasserentsorgung der Stadt erfolgt über öffentliche Kanäle mit zentraler Klärung in der (Verbands-) Kläranlage des Abwasserzweckverbandes „Untere Mandau“.

Die Niederschlagswasserentsorgung der Grundstücke erfolgt sowohl mittels Mischwasseranlagen, die in die zentrale Kläranlage des AZV „Untere Mandau“ münden, als auch in Regenwasserkanälen, die unmittelbar in eine nahe gelegene Vorflut entwässern.

Kosten für die dezentrale (mobile) Entsorgung waren in der Gebührenkalkulation nicht zu berücksichtigen. Diese Kosten hat der AZV „Untere Mandau“ bereits in seinen Umlagen als Abzugspositionen berücksichtigt.

Die Einrichtung der zentralen öffentlichen Abwasserentsorgung mit den Teilleistungen der zentralen Schmutz- und Niederschlagswasserentsorgung besteht aus:

- der Schmutz-, Regen- und Mischwasserortskanalisation (ohne Prüfschächte),
- den Schmutz-, Regen- und Mischwasserbauwerken bzw. –sammlern einschl. den (anteiligen) Verbandssammlern,
- der zentralen (anteiligen) Verbandskläranlage (ohne Fäkalannahmestation) sowie
- beweglichem Vermögen (Fahrzeuge, Geräte, Büroausstattungen) und
- Grundstücken bzw. Grunddienstbarkeiten.

Zur öffentlichen Einrichtung zählen auch alle vom früheren VEB WAB übernommenen Altanlagen.



Die Stadt entwässert über Verbandssammler in die zentrale Kläranlage des Abwasserzweckverbandes „Untere Mandau“ in Zittau. Sie ist Mitglied im Abwasserzweckverband "Untere Mandau", welcher ein Teilverband ist und sich über Betriebs- und Investitionskostenumlagen seiner Mitgliedsgemeinden finanziert. Die Beitrags- und Gebührenhoheit für ihr Gebiet besitzt die Stadt. Sie beteiligt sich über Betriebs- und Investitionskostenumlagen an der Unterhaltung und den Investitionskosten der zentralen Kläranlage und der Verbandssammler des AZV. Deshalb haben wir Abwassergebühren kalkuliert, die die Misch-, Schmutz- und Regenwasser- Ortskanalisation in der Stadt sowie die Anlagen des AZV berücksichtigen.

### 3.1. Kostenermittlung der Ergebnisermittlungen

Zunächst haben wir alle Anschaffungs- und Herstellungskosten sowie die dazugehörigen Zuschüsse gemäß den Anlagen entsprechend den jeweiligen Entwässerungssystemen der Abwasseranlagen erfasst. Aus dem so ermittelten Anlagevermögen wurden die Restbuchwerte, Auflösungsrreste, Abschreibungen, Auflösungen und das verzinsbare Kapital für die Schmutz- und die Niederschlagswasserentsorgung ermittelt.

Die laufenden Betriebskosten wurden ebenso in Niederschlags- und Schmutzwasserentsorgung differenziert.

Die gewählte lineare Wichtung nach Zählergröße entspricht einer Entscheidung des ThürOVG, NK-Urt. v. 12.12.2001, 5 N 595/94, Rechtspr. ThürVG Staatsanzeiger Nr. 21 v. 27.05.2002.

Grundlage für die Ergebnisermittlung bildeten die Jahresrechnungen der Jahre 2017 bis 2023, sowie das voraussichtliche IST 2024. Hieraus haben wir die gebührenrelevanten laufenden Einnahmen und Ausgaben entnommen. Die Abschreibungen haben wir entsprechend der Anlagenbewertung übernommen. Die kalkulatorische Verzinsung wurde ermittelt. Für die laufenden Kosten haben wir die anteiligen Kosten der Straßenentwässerung berechnet und ebenfalls in Abzug gebracht.

Die erhobenen Beiträge wurden seitens der Stadtverwaltung mitgeteilt. Die voraussichtlichen Beitragseinnahmen wurden von der Stadtverwaltung prognostiziert.

### 3.2. Gebührenkalkulation

Die Betriebskosten wurden ausgehend von den Prognosen der Stadtverwaltung aufwands- und ertragsseitig in die Kalkulation eingestellt.

Bei den geplanten Investitionen liegen ebenfalls die Angaben der Stadtverwaltung zugrunde. Eingestellt wurden ebenfalls die von Dritten hergestellten und von der Stadt kostenlos übernommenen Abwasseranlagen.



Nach § 17 Abs. 1 SächsKAG ist die Stadt berechtigt, die gesamten Investitionen über die angemessene Ausstattung der öffentlichen Einrichtung mit Betriebskapital über Beiträge zu finanzieren. Es liegt im Ermessen des Stadtrates, die Investitionen ganz oder teilweise über Gebühren zu finanzieren. Die in die Gebührenkalkulation eingestellten Beitragseinnahmen entsprechen dem bisherigen Soll bzw. der Vorausschau der Stadt.

Da die Stadt bei der Teilleistung der Schmutzwasserentsorgung eine Grundgebühr in Abhängigkeit der verwendeten Wasserzählergröße erhebt, haben wir wiederum eine entsprechende Grundgebühr kalkuliert. Laut bisheriger Satzungsregelung wurde eine Grundgebührenstaffelung vorgenommen, die für einen Wasserzählergröße bis Nenndurchfluss  $Q_n 2,5$  eine monatliche Grundgebühr von 7,50 €/Zähler mit entsprechender linearer Steigerung für die anderen Wasserzähler vorsieht. Dies wurde nun umgestellt auf die Zählergröße des Dauerdurchfluss; hierbei beträgt die Grundgebühr für den kleinsten Zähler  $Q_3 4$  10,00€/Monat mit entsprechend linearer Steigerung.

## 4. Gebührenermittlung

Die ermittelten Kosten werden durch die vorgesehenen geschätzten Benutzungseinheiten geteilt.

Der Gebührenmaßstab bei der Grundgebühr richtet sich nach der Wasserzähleranzahl und Wasserzählergröße (Nenndurchfluss  $Q_n$ , bzw. Zukünftig Dauerdurchfluss  $Q_3$ ). Für die Berechnung der Grundgebührensätze mussten zunächst die fixen (verbrauchsunabhängigen) Kosten ermittelt werden. Die kalkulatorischen Kosten sind in vollem Umfang verbrauchsunabhängig. Von den laufenden Betriebskosten ist ein gewisser Teil als fix anzusehen.

Nach der überwiegenden Rechtsprechung dürfen nicht die gesamten Kosten über die Grundgebühr refinanziert werden, sondern nur Teile davon. Die Höhe der Grundgebühr muss so ausgestaltet sein, dass insgesamt von einer leistungsorientierten Gebühr gesprochen werden kann (VGH München, Urte. v. 10.10.1997, 4 N 95.3631, BayVBl. 1998, 148 ff; VG Weimar, Urteil vom 14.02.2001, 1 K 2366/97We, ThürVBl. 2002, 14 ff; ThürOVG, NK-Urte. v. 12.12.2001, 5 N 595/94, Rechtspr. ThürVG Staatsanzeiger Nr. 21 v. 27.05.2002). Das SächsOVG hat im Urteil vom 29.11.2001 entschieden, dass eine Finanzierung von 80% der fixen Kosten über die Grundgebühr nicht zu beanstanden sei.

In der vorliegenden Kalkulation haben wir diese fixen Kosten mit einem Anteil von rund 39 % in die Grundgebühr einbezogen. Die restlichen fixen Kosten wurden zusammen mit den gesamten variablen Kosten in die Einleitungsgebühr übernommen.

Es steht der Stadt frei, im Rahmen des Ermessens diesen prozentualen Anteil unter Beachtung der zumutbaren Belastung der Gebührenpflichtigen und nach den gesetzlichen Bestimmungen nach oben oder unten zu verändern.



Die insgesamt zu zahlende Schmutzwassergebühr setzt sich aus der Grundgebühr entsprechend der jeweiligen Wasserzählergröße und Monat und der Einleitungsgebühr pro m<sup>3</sup> Frischwasser zusammen.

Für die an die Niederschlagswasserentsorgung angeschlossenen Grundstücke ist zusätzlich eine Niederschlagswassergebühr zu entrichten. Diese ist von der angeschlossenen, bebauten und befestigten Fläche abhängig.

## 5. Zuschüsse

Die Zuschüsse wurden im Rahmen der Ergebnisermittlung entsprechend den Zuarbeiten in der Höhe der bewilligten Mittel als Ertragszuschüsse eingerechnet, sofern dies im Fördermittelbescheid ausgewiesen war. Des Weiteren wurden die zinsverbilligten Darlehen nach Richtlinie SWW 2009 ertragsseitig den laufenden betrieblichen Erlösen zugeordnet.

Im Jahr 2014 wurde eine Zuwendung der Sächsischen Aufbaubank in Höhe von 2.289.780,00 €, welche der Hochwasserschadensbeseitigung diene als Kapitalzuschuss eingestellt. Dieser dient rechtlich und tatsächlich der Abwasserbeseitigung und ist somit voll gebührenfähig.

Die Zuordnung auf Schmutz- und Niederschlagswasserentsorgung der Grundstücke und die Straßenentwässerung wurde gemäß Vorgaben der Stadtverwaltung bzw. den eigenen Berechnungen vorgenommen.

Die Ertragszuschüsse wurden sowohl im Rahmen der Ergebnisermittlung als auch bei Kalkulation bis 2026 ertragswirksam aufgelöst. Die ausgereichten Kapitalzuschüsse werden nicht aufgelöst und bleiben in voller Höhe bestehen.

Anteilige Zuschüsse der Stadt Zittau an Investitionen des AZV „Untere Mandau“ sind im Rahmen der bisheriger und geplanten Investitionskostenumlagen bereits berücksichtigt.

Entsprechend der Zuarbeit der Stadtverwaltung haben wir die die Beitragslast der entsprechenden Grundstücke übersteigenden beitragsfähigen Investitionsaufwendungen der von Dritten getätigten abwasserseitigen Investitionen gemäß den Regelungen des SächsKAG wie Kapitalzuschüsse in der Gebührenkalkulation behandelt. Eine Aufteilung in Schmutz- und Niederschlagswasseranteile wurde vorgenommen.



## 6. Abschreibungen

Mittels der Einbeziehung der Abschreibungen in die Gebührenkalkulation soll die Stadt in die Lage versetzt werden, durch den Einsatz der einer Rücklage zugeführten Abschreibungserlöse nach Ablauf der betriebsgewöhnlichen Nutzungsdauer einer Anlage deren Erneuerung zu ermöglichen bzw. die zur Finanzierung einer Anlage aufgenommenen Darlehen mit den erwirtschafteten Abschreibungen zu tilgen.

Abschreibungen sind entweder von den Anschaffungs- und Herstellungskosten oder vom Wiederbeschaffungszeitwert möglich. Anlagenbewertung und Gebührenkalkulation der Abwasserentsorgung wurden auf der Basis von Anschaffungs- und Herstellungskosten durchgeführt.

Eine Berücksichtigung der Ertragszuschüsse ist durch die gesetzliche Regelung im § 13 SächsKAG aufgegriffen worden. Es besteht die Verpflichtung, die Abschreibungen um die Ertragszuschüsse zu entlasten. Eine Reduzierung um die Beiträge ist gesetzlich nicht möglich, weil diese lt. § 13 Abs. 2 SächsKAG Kapitalzuschüsse sind.

In diesen Kalkulationen haben wir die Abschreibungen jeweils aus den ungekürzten Anschaffungswerten berechnet (Bruttowertmethode) und die Ertragszuschüsse gemäß § 13 Abs. 3 SächsKAG passiviert und jährlich mit dem jeweiligen Abschreibungssatz der entsprechenden Anlagengruppe ertragswirksam aufgelöst.

Die Abschreibungen bisheriger Investitionen für die jeweiligen Anlagengruppen wurden aus der Anlagenbewertung entnommen.

## 7. Verzinsung des Anlagekapitals

Entsprechend § 12 Abs. 1 SächsKAG ist das Anlagekapital zu verzinsen. Dem verzinsbaren Kapital wird das um Beiträge und Zuschüsse gekürzte Anlagekapital abzüglich der Abschreibungen zugrunde gelegt.

In der vorliegenden Gebührenkalkulation wurde entsprechend § 12 Abs. 2 SächsKAG von der Möglichkeit der Passivierung und Auflösung der Ertragszuschüsse Gebrauch gemacht. Da Beiträge nicht aufgelöst werden, kommen sie bei der Ermittlung der kalkulatorischen Verzinsung in voller Höhe zum Abzug.

Bei der von der Stadt bereits angewandten kalkulatorischen Verzinsung mittels Restwertmethode werden die Restbuchwerte des Kapitals abzüglich der Restbuchwerte (Auflösungsreste) der Ertragszuschüsse und der Kapitalzuschüsse sowie der kumulativ aufgelaufenen Beiträge als verzinsbares Kapital angesetzt. Dieses Anlagekapital wurde gemäß Beschlussfassung des Stadtrates bis 2021 mit einem kalkulatorischen Mischzinssatz von 3,5 % verzinst, ab 2022 wurde ein kalkulatorischer Zinssatz von 2 % angesetzt.



## 8. Kostenaufteilung für Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung

Neben dem Oberflächenwasser der Grundstücke wird auch Oberflächenwasser der öffentlichen Straßen- und Verkehrsflächen eingeleitet. Entsprechend den Festlegungen des § 11 Abs. 3 des SächsKAG dürfen diese Kostenanteile dem Gebührenpflichtigen bei der Abwassergebühr weder im Rahmen der Herstellungskosten und somit über die kalkulatorische Verzinsung und Abschreibung, noch über die übrigen Betriebskosten auferlegt werden.

Wir haben gemäß einer von unserer Firma mit Datum vom 19.08.2004 durchgeführten Drei-Kanal-Methoden-Berechnung beim Anlagevermögen der Mischwasserkanäle, -sammler und -bauwerke den Straßenentwässerungsanteil ermittelt. Dieser beträgt durchschnittlich 28 %.

Entsprechend den Hinweisen des Sächsischen Staatsministeriums des Innern zur Anwendung des Sächsischen Kommunalabgabengesetzes (AnwHiSächsKAG) vom 31.08.2004 (SächsABl. S. 973 ff.) und in Übereinstimmung mit der Rechtsprechung des Bundesverwaltungsgerichtes, wonach bei einem Trennsystem die Kosten der Niederschlagswasserentsorgung, sofern Grundstücksoberflächenwasser als auch Straßenoberflächenwasser eingeleitet wird, 50 % der Straßenentwässerung nach Abzug etwaiger anteiliger Grundstücksanschlusskosten zu zuordnen sind (BVerwG Urteil v. 09.12.1983, Urteil d. Senats v. 18.07.1985), haben wir die anteiligen Straßenentwässerungskosten bei Regenwasseranlagen (Kanalisation als auch Bauwerke) in Höhe von 50 % angesetzt.

Die kalkulatorischen Kosten wurden somit um die anteiligen Straßenentwässerungskosten bereinigt. Dabei sind etwaige anteilige Kosten der Grundstücksanschlüsse im öffentlichen Bereich vorher zu eliminieren, weil dort keine Entwässerung öffentlicher Flächen erfolgt. Die Anschaffungs- und Herstellungskosten in den Anlagenbewertungen der Stadt sowie die zukünftigen Investitionen sind jedoch bereits derart erfasst, dass die Investitionskosten für die Grundstücksanschlüsse im öffentlichen Bereich separat ausgewiesen sind. Somit konnten diese bei der Ermittlung der anteiligen (investiven) Straßenentwässerungskosten unberücksichtigt bleiben.

Bei den von Dritten errichteten und anschließend kostenlos von der Stadt übernommenen Abwasseranlagen sind in den Investitionskosten auch die anteiligen Kosten für die Grundstücksanschlüsse enthalten. Wir haben daher bei der Ermittlung des Straßenentwässerungsanteils vom Investitionsaufwand der entsprechenden Ortskanalisation einen Anteil von 10 % hinsichtlich der Grundstücksanschlüsse abgesetzt und aus dem verbleibenden Restbetrag die Straßenentwässerung berechnet. Der Anteil der Grundstücksanschlusskosten entspricht dem aus vergleichbaren Gebieten. Wir haben anschließend 50 % der bereinigten Herstellungskosten für die Regenwasser- und 28 % für die Mischwasserortskanalisation als Straßenentwässerungsanteil abgesetzt.



Der nach der durchgeführten Drei-Kanal-Methoden-Berechnung beim Anlagevermögen der Mischwasserkanäle, -sammler und -bauwerke ermittelte Anteil der Schmutzwasserentsorgung beträgt 42 %. Der Anteil der Niederschlagswasserentsorgung der Grundstücke beträgt 30 %. Mit diesen Anteilen wurden die kalkulatorischen Kosten der städtischen Mischwasseranlagen ermittelt.

Bezüglich der Investitionskostenumlage des AZV „Untere Mandau“ für die Verbandsanlagen haben wir bei der Ermittlung der anteiligen Straßenentwässerungskosten auf die vom AZV „Untere Mandau“ mitgeteilten Daten zurückgegriffen.

Demnach beträgt der Straßenentwässerungskostenanteil für die Mischwasser Verbandssammler rund 15 % und für die Verbandskläranlage rund 3 % der gesamten Investitions- und damit kalkulatorischen Kosten. Der zu den o. g. Prozentsätzen differierende Straßenentwässerungskostenanteil bei den Verbandssammlern beruht auf dem Umstand, dass in die Verbandssammler sowohl Schmutzwasser (0% Straßenentwässerungskosten) als auch Mischwasser (25% Straßenentwässerungskosten) eingeleitet wird. Bei der Verbandskläranlage war zu berücksichtigen, dass der ansonsten übliche 5 bis 10%ige Straßenentwässerungskostenanteil zu reduzieren war, weil nur von einem sehr geringen Teil der öffentlichen Flächen Niederschlagswasser eingeleitet wird.

Bezüglich der Betriebskostenumlagen des AZV „Untere Mandau“ haben wir den jährlichen Straßenentwässerungskostenanteil der Verbandsanlagen insofern unberücksichtigt gelassen, als dass wir unmittelbar die selbst ermittelten laufenden Schmutz- und Niederschlagswasserkosten der Grundstücke in die Kalkulation eingestellt haben.

## 9. Bemessungseinheiten

Auf der Grundlage der Angaben der Stadtverwaltung wurden die Frischwassermengen für die Einleitung mit anschließender Klärung in die Kalkulation der Jahre 2016 bis 2026 eingestellt. Die maßgebliche Anzahl und Größe der Wasserzähler als Maßstab für die Grundgebührenstaffelung im Bereich der Schmutzwasserentsorgung wurde uns ebenfalls mitgeteilt.

Bei der Niederschlagswasserentsorgung der Grundstücke wurden die von der Stadtverwaltung Zittau ermittelten gebührenrelevanten Flächen berücksichtigt.



## 10. Kostendeckung

Nach § 10 SächsKAG dürfen die Gebühren höchstens kostendeckend sein. Eine Kostendeckung von 100 % ist anzustreben.

Nach den Bestimmungen des § 10 Abs. 2 Satz 2 SächsKAG **sind** Kostenüberdeckungen am Ende des Bemessungszeitraumes innerhalb der folgenden fünf Jahre auszugleichen, d. h. innerhalb der folgenden fünf Jahre als „bereits erhobene Einnahmen“ einzustellen.

Kostenunterdeckungen **können** nach § 10 Abs. 2 Satz 3 SächsKAG im gleichen Zeitraum ausgeglichen werden.

Es wurden gemäß der Rechtsprechung SächsOVG die gebührenrelevanten Ist-Kosten mit dem Produkt aus Bemessungseinheiten und vorauskalkuliertem Gebührensatz verglichen. Diese Überschüsse wurden gemäß der gesetzlichen Pflicht in die Gebührenkalkulation 2025 – 2026 eingestellt. Die jährlich noch nicht ausgeglichene Kostenüberdeckung wurde gemäß § 12 Abs. 3 SächsKAG angemessen verzinst.

Gemäß den Regelungen des SächsKAG ist es möglich, die Gebühr über einen mehrjährigen Zeitraum (maximal 5 Jahre) zu kalkulieren und festzusetzen. Die Stadt hat sich für einen zweijährigen Zeitraum entschieden. Wird bei der Festsetzung der Gebühr die „durchschnittliche Gebühr“ gewählt, treten in den einzelnen Jahren Minder- bzw. Mehreinnahmen auf. Dies resultiert aus der Tatsache, dass die Kosten im einzelnen Jahr tatsächlich entstehen, aber die Gebührenerlöse eben auf Basis des durchschnittlichen Gebührensatzes erzielt werden. Wird die jeweils pro Jahr kalkulierte Gebühr jährlich in der Satzung festgesetzt, kann es nicht zu Minder- bzw. Mehreinnahmen kommen.

## 11. Ermessensentscheidungen

Bei dieser Kalkulation handelt es sich um ein Hilfsmittel zur Unterstützung der Ermessensentscheidung zur Gebührenfestlegung. Sie soll vom Stadtrat bei der Beschlussfassung über die Höhe des Gebührensatzes herangezogen und gebilligt werden. Sie dient als Nachweis darüber, dass der Ortsgesetzgeber das ihm eingeräumte Ermessen über die Höhe des Gebührensatzes fehlerfrei ausgeübt hat.

Die Stadt hat folgende Ermessensentscheidungen hinsichtlich der Ergebnisermittlung zu treffen:

1. Entwicklung des Anlagevermögens, der Betriebskosten, der tatsächlichen Gebührenerlöse und der Zuordnung auf die einzelnen Gebührentatbestände,
2. Höhe des angesetzten kalkulatorischen Zinssatzes und der Abschreibungssätze sowie die Verzinsungs- und Abschreibungsmethode.



Die Stadt hat folgende Ermessensentscheidungen hinsichtlich der Gebührenkalkulation 2025 – 2026 zu treffen:

1. Entwicklung des Anlagevermögens, der gesamten, fixen und variablen Betriebskosten, der Zuordnung der Kosten auf die einzelnen Gebährentatbestände sowie der Bemessungseinheiten,
2. Höhe des angesetzten kalkulatorischen Zinssatzes und der Abschreibungssätze sowie die Verzinsungs- und Abschreibungsmethode,
3. Erhebung von Grund- und Einleitungsgebühren oder nur von Einleitungsgebühren,
4. Gebührenmaßstab für die Grundgebühr,
5. Anteil der fixen Kosten, die über die jeweilige Grundgebühr finanziert werden sollen und
6. Festsetzung kostendeckender oder subventionierter (allgemeine Haushaltsmittel) Gebühren in der Satzung für 2025 – 2026.

## 12. Prognosen und Schätzungen

Mangels genauer Kenntnisse über die zukünftige Entwicklung, ist es Aufgabe der Stadt, Prognosen oder Schätzungen anzustellen. Für die vorliegende Gebührenkalkulation war dies in folgenden Bereichen der Fall:

1. Höhe der voraussichtlichen gebührenfähigen Betriebskosten und deren Zuordnung auf die entsprechenden Gebühren,
2. Entwicklung des Anlagevermögens (Investitionen, Zuschüsse, Beiträge, investive Straßenentwässerungsanteile),
3. Entwicklung der kalkulatorischen Kosten (Abschreibungen, Auflösungen, kalkulatorische Verzinsung) und
4. geschätzte Menge der Bemessungseinheiten für die einzelnen zukünftigen Jahre, wie in der Kalkulation eingestellt.

# Kalkulation

## Inhaltsverzeichnis

	Übersicht der Ergebnisse	14
	Ergebnisermittlung 2017 - 2021	15
	Ergebnisermittlung 2022 - 2024	17
	Gebührenkalkulation 2025 - 2026	19
	Nachkalkulation der Grundgebühr 2017 - 2021	21
	Nachkalkulation der Grundgebühr 2022 - 2024	24
	Vorkalkulation der Grundgebühr 2025 - 2026	27
Anlage 1	Bemessungseinheiten - Abwassermengen und Flächen	30
Anlage 2	Grundlagen	31
Anlage 3	Aufwendungen und Erlöse	32
Anlage 4	Darstellung der Kostenüber- und -unterdeckungen mit Verzinsung	35
Anlage 5	Übersicht Abwasserabgabe	37
Anlage 6	Verzinsung	38
Anlage 7	Beitragseinnahmen	40
Anlage 8	Erschließungsträger	41
Anlage 9	Anlagenachweis Ausgaben	42
Anlage 10	Anlagenachweis AZV "Untere Mandau"	54
Anlage 11	Investitionen - Ausgaben	55
Anlage 12	Ertragszuschüsse	59
Anlage 13	Anlagenachweis AZV "Untere Mandau" - Einnahmen	65
Anlage 14	Kapitalzuschüsse der Stadt Zittau	66
Anlage 15	Zinsverbilligte Darlehen Stadt Zittau	67

Übersicht der Ergebnisse  
Ergebnismittlungen

Korrektur Ergebnismittlung 2017 - 2021

Schmutzwasser	2017	2018	2019	2020	2021	2017 - 2021
Ergebnismittlung vom 14.09.2021	208.356,06	286.288,50	243.825,30	247.485,92	40.672,77	1.026.628,55
Ergebnismittlung vom 17.10.2024	54.291,02	150.395,43	104.910,72	143.788,59	113.690,11	567.075,87
<b>Kostenunterdeckung</b>						<b>-459.552,68</b>

Niederschlagswasser	2017	2018	2019	2020	2021	2017 - 2021
Ergebnismittlung vom 14.09.2021	-23.213,97	-10.917,70	-26.109,12	-64.950,57	-97.356,40	-222.547,76
Ergebnismittlung vom 17.10.2024	-23.213,97	-10.917,70	-26.109,12	-65.126,67	-139.037,25	-264.404,71
<b>Kostenunterdeckung</b>						<b>-41.856,95</b>

Ergebnismittlung 2022 - 2024

Schmutzwasser	2022	2023	2024	2022 - 2024
Nachkalkulierte Gebühr	1,30 €/m³	1,37 €/m³	1,71 €/m³	1,46 €/m³
Vorauskalkulierte Gebühr	1,39 €/m³	1,39 €/m³	1,39 €/m³	1,39 €/m³
<b>Kostenunterdeckung</b>				<b>-205.552,58</b>

Niederschlagswasser	2022	2023	2024	2022 - 2024
Nachkalkulierte Gebühr	0,45 €/m²	0,48 €/m²	0,51 €/m²	0,48 €/m²
Vorauskalkulierte Gebühr	0,44 €/m²	0,44 €/m²	0,44 €/m²	0,44 €/m²
<b>Kostenunterdeckung</b>				<b>-219.955,51</b>

Der Zeitraum umfasst die Jahre 2022 - 2024. Da für das Jahr 2024 noch keine tatsächlichen Werte vorliegen, kann keine endgültige Kostendeckung ermittelt werden. Es handelt sich daher um eine rein informative Übersicht der Ergebnismittlung zum aktuellen Stand.

Gebührenkalkulation 2025 - 2026

Schmutzwasser	2025	2026	2025 - 2026
Gebühr mit Ausgleich Vorjahre	1,82 €/m³	1,95 €/m³	<b>1,88 €/m³</b>
ohne Ausgleich Vorjahre	1,79 €/m³	1,93 €/m³	1,86 €/m³
bisherige Gebühr			1,39 €/m³

Niederschlagswasser	2025	2026	2025 - 2026
Gebühr mit Ausgleich Vorjahre	0,56 €/m³	0,59 €/m³	<b>0,57 €/m³</b>
ohne Ausgleich Vorjahre	0,52 €/m³	0,55 €/m³	0,53 €/m³
bisherige Gebühr			0,44 €/m³

Grundgebühr

	2017 - 2021	2022 - 2024	2025 - 2026
bis Qn 2,5	7,50 €/Monat	7,50 €/Monat	bis Q3 4 (ehemals bis Qn 2,5) 10,00 €/Monat
bis Qn 6	18,00 €/Monat	18,00 €/Monat	bis Q3 10 (ehemals bis Qn 6) 25,00 €/Monat
bis Qn 10	30,00 €/Monat	30,00 €/Monat	bis Q3 16 (ehemals bis Qn 10) 40,00 €/Monat
bis Qn 15	45,00 €/Monat	45,00 €/Monat	bis Q3 25 (ehemals bis Qn 15) 62,50 €/Monat
bis Qn 40	120,00 €/Monat	120,00 €/Monat	bis Q3 63 (ehemals bis Qn 40) 157,50 €/Monat
bis Qn 60	180,00 €/Monat	180,00 €/Monat	bis Q3 100 (ehemals bis Qn 60) 250,00 €/Monat
bis Qn 150	450,00 €/Monat	450,00 €/Monat	bis Q3 250 (ehemals bis Qn 150) 625,00 €/Monat

Straßenentwässerung

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
lfd. Kosten der Straßenentwässerung	124.309,15	124.775,14	133.599,00	125.543,01	140.734,54	146.692,93	130.923,88	139.813,25	157.750,00	166.050,00
Abschr. Straßenentwässerung	177.986,58	174.487,10	184.922,23	189.483,07	198.968,28	203.661,93	212.971,30	213.815,94	222.122,52	240.290,79

Ergebnisermittlung 2017 - 2021

Schmutzwasser

<b>betrieblicher Aufwand</b>	2017	2018	2019	2020	2021	2017 - 2021
betrieblicher Aufwand	1.468.697,50	1.384.527,85	1.419.280,33	1.339.539,05	1.458.072,95	7.070.117,67
Abwasserabgabe						0,00
<b>Gesamter betrieblicher Aufwand</b>	<b>1.468.697,50</b>	<b>1.384.527,85</b>	<b>1.419.280,33</b>	<b>1.339.539,05</b>	<b>1.458.072,95</b>	<b>7.070.117,67</b>

<b>kalkulatorischer Aufwand</b>	2017	2018	2019	2020	2021	2017 - 2021
Abschreibungen	1.938.697,70	1.857.616,24	1.874.075,89	1.886.922,79	1.900.293,10	9.457.605,72
Verzinsung	-137.605,91	-144.084,08	-152.781,98	-158.628,64	-159.660,98	-752.761,60
<b>Gesamter kalkulatorischer Aufwand</b>	<b>1.801.091,79</b>	<b>1.713.532,16</b>	<b>1.721.293,91</b>	<b>1.728.294,15</b>	<b>1.740.632,12</b>	<b>8.704.844,12</b>

<b>Gesamtaufwand zentrale Schmutzwasserentsorgung</b>	<b>3.269.789,28</b>	<b>3.098.060,02</b>	<b>3.140.574,24</b>	<b>3.067.833,19</b>	<b>3.198.705,07</b>	<b>15.774.961,80</b>
-------------------------------------------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	----------------------

<b>betriebliche Erträge</b>	2017	2018	2019	2020	2021	2017 - 2021
betriebliche Erträge	-188,78	-173,78	-16.535,95	-76,56	-78,54	-17.053,61
Erträge aus zinsverbilligten Darlehen	-15.502,96	-14.594,15	-13.685,47	-14.488,66	-13.481,62	-71.752,86
<b>Gesamte betriebliche Erträge</b>	<b>-15.691,74</b>	<b>-14.767,93</b>	<b>-30.221,42</b>	<b>-14.565,22</b>	<b>-13.560,16</b>	<b>-88.806,47</b>

<b>kalkulatorische Erlöse</b>	2017	2018	2019	2020	2021	2017 - 2021
Auflösungen Fördermittel	-1.185.298,16	-1.204.213,40	-1.203.216,31	-1.200.227,83	-1.182.831,17	-5.975.786,87
Verrechnung der Abwasserabgabe						0,00
Einnahmen aus Grundgebühr	-544.878,00	-538.092,00	-535.212,00	-532.404,00	-538.236,00	-2.688.822,00
<b>gesamte kalkulatorische Erlöse</b>	<b>-1.730.176,16</b>	<b>-1.742.305,40</b>	<b>-1.738.428,31</b>	<b>-1.732.631,83</b>	<b>-1.721.067,17</b>	<b>-8.664.608,87</b>

<b>Gesamte Erträge/ Erlöse der zentralen Schmutzwasserentsorgung</b>	<b>-1.745.867,90</b>	<b>-1.757.073,33</b>	<b>-1.768.649,73</b>	<b>-1.747.197,05</b>	<b>-1.734.627,33</b>	<b>-8.753.415,34</b>
----------------------------------------------------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

<b>Gebührenrelevante Kosten</b>	<b>1.523.921,38</b>	<b>1.340.986,68</b>	<b>1.371.924,50</b>	<b>1.320.636,15</b>	<b>1.464.077,74</b>	<b>7.021.546,45</b>
Frischwassermenge	1.083.758	1.022.151	1.012.175	1.003.725	1.085.099	5.206.908 m³
<b>Gebühr Schmutzwasser ohne Kostendeckungsausgleich</b>	<b>1,41 €/m³</b>	<b>1,31 €/m³</b>	<b>1,36 €/m³</b>	<b>1,32 €/m³</b>	<b>1,35 €/m³</b>	<b>1,35 €/m³</b>

Ausgleich der Vorjahre	-60.951,20	-60.370,71	-59.790,22	-59.209,74	-58.629,25	-298.951,12
<b>Gebührenrelevante Kosten</b>	<b>1.462.970,18</b>	<b>1.280.615,97</b>	<b>1.312.134,28</b>	<b>1.261.426,41</b>	<b>1.405.448,49</b>	<b>6.722.595,33</b>
Frischwassermenge	1.083.758 m³	1.022.151 m³	1.012.175 m³	1.003.725 m³	1.085.099 m³	5.206.908 m³
<b>Gebühr Schmutzwasser mit Kostendeckungsausgleich</b>	<b>1,35 €/m³</b>	<b>1,25 €/m³</b>	<b>1,30 €/m³</b>	<b>1,26 €/m³</b>	<b>1,30 €/m³</b>	<b>1,29 €/m³</b>

Ermittlung der Kostenüber- oder -unterdeckung

	2017	2018	2019	2020	2021	2017 - 2021
Nachkalkulierte Gebühr	1,35 €/m³	1,25 €/m³	1,30 €/m³	1,26 €/m³	1,30 €/m³	1,29 €/m³
Vorkalkulierte Gebühr	1,40 €/m³	1,40 €/m³	1,40 €/m³	1,40 €/m³	1,40 €/m³	1,40 €/m³
Multiplikation: vorkalk. Gebühr X tats. Frischwassermengen	1.517.261	1.431.011	1.417.045	1.405.215	1.519.139	7.289.671
Gebührenrelevante Kosten mit Kostendeckungsausgleich	1.462.970	1.280.616	1.312.134	1.261.426	1.405.448	6.722.595
<b>Kostenüberdeckung</b>	<b>54.291,02</b>	<b>150.395,43</b>	<b>104.910,72</b>	<b>143.788,59</b>	<b>113.690,11</b>	<b>567.075,87</b>

Niederschlagswasser

betriebl. Aufwand	2017	2018	2019	2020	2021	2017 - 2021
betriebl. Aufwand	321.121,01	295.166,67	283.431,95	293.722,25	371.679,67	1.565.121,56
Abwasserabgabe	1.017,87	1.013,57	996,39	974,92	944,86	4.947,61
Gesamter betriebl. Aufwand	322.138,88	296.180,24	284.428,34	294.697,17	372.624,53	1.570.069,17

kalkulatorischer Aufwand	2017	2018	2019	2020	2021	2017 - 2021
Abschreibungen	240.508,42	230.699,33	251.656,70	270.385,88	285.696,01	1.278.946,34
Verzinsung	224.577,85	229.007,37	236.597,10	246.989,04	246.223,32	1.183.394,67
Gesamter kalkulatorischer Aufwand	465.086,27	459.706,70	488.253,80	517.374,92	531.919,32	2.462.341,01

Gesamtaufwand Niederschlagswasserentsorgung	787.225,15	755.886,94	772.682,14	812.072,09	904.543,85	4.032.410,17
---------------------------------------------	------------	------------	------------	------------	------------	--------------

betriebl. Erträge	2017	2018	2019	2020	2021	2017 - 2021
betriebl. Erträge	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Erträge aus zinsverbilligten Darlehen	-8.243,00	-7.766,71	-7.290,51	-8.037,07	-7.490,61	-38.827,90
Gesamte betriebl. Erträge	-8.243,00	-7.766,71	-7.290,51	-8.037,07	-7.490,61	-38.827,90

kalkulatorische Erlöse	2017	2018	2019	2020	2021	2017 - 2021
Auflösungen	-78.572,53	-62.052,86	-64.827,48	-64.697,89	-85.708,00	-355.858,76
Verrechnung der Abwasserabgabe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
gesamte kalkulatorische Erlöse	-78.572,53	-62.052,86	-64.827,48	-64.697,89	-85.708,00	-355.858,76

Gesamte Erträge/ Erlöse der Niederschlagswasserentsorgung	-86.815,53	-69.819,57	-72.117,99	-72.734,96	-93.198,61	-394.686,66
-----------------------------------------------------------	------------	------------	------------	------------	------------	-------------

Gebührenrelevante Kosten	700.409,62	686.067,37	700.564,15	739.337,13	811.345,24	3.637.723,52
Gesamtfläche	1.715.807 m <sup>2</sup>	1.710.757 m <sup>2</sup>	1.709.172 m <sup>2</sup>	1.708.741 m <sup>2</sup>	1.704.059 m <sup>2</sup>	8.548.536 m <sup>2</sup>
Gebühr Niederschlagswasser ohne Kostendeckungsausgleich	0,41 €/m <sup>2</sup>	0,40 €/m <sup>2</sup>	0,41 €/m <sup>2</sup>	0,43 €/m <sup>2</sup>	0,48 €/m <sup>2</sup>	0,43 €/m <sup>2</sup>

Ausgleich der Vorjahre	-8.030,92	-7.954,44	-7.877,95	-7.801,47	-7.724,98	-39.389,76
Gebührenrelevante Kosten	692.378,70	678.112,93	692.686,20	731.535,66	803.620,26	3.598.333,75
Gesamtfläche	1.715.807 m <sup>2</sup>	1.710.757 m <sup>2</sup>	1.709.172 m <sup>2</sup>	1.708.741 m <sup>2</sup>	1.704.059 m <sup>2</sup>	8.548.536 m <sup>2</sup>
Gebühr Niederschlagswasser mit Kostendeckungsausgleich	0,40 €/m <sup>2</sup>	0,40 €/m <sup>2</sup>	0,41 €/m <sup>2</sup>	0,43 €/m <sup>2</sup>	0,47 €/m <sup>2</sup>	0,42 €/m <sup>2</sup>

Ermittlung der Kostenüber- oder -unterdeckung

	2017	2018	2019	2020	2021	2017 - 2021
Nachkalkulierte Gebühr	0,40 €/m <sup>3</sup>	0,40 €/m <sup>3</sup>	0,41 €/m <sup>3</sup>	0,43 €/m <sup>3</sup>	0,47 €/m <sup>3</sup>	0,42 €/m <sup>3</sup>
Vorausgekalkulierte Gebühr	0,39 €/m <sup>3</sup>					
Multiplikation: vorauskalk. Gebühr X tats. Gesamtflächen	669.165	667.195	666.577	666.409	664.583	3.333.929
Gebührenrelevante Kosten mit Kostendeckungsausgleich	692.379	678.113	692.686	731.536	803.620	3.598.334
<b>Kostenunterdeckung</b>	<b>-23.213,97</b>	<b>-10.917,70</b>	<b>-26.109,12</b>	<b>-65.126,67</b>	<b>-139.037,25</b>	<b>-264.404,71</b>

Ergebnisermittlung 2022 - 2024 informativ  
Schmutzwasser

betriebllicher Aufwand	2022	2023	2024	2022 - 2024
betriebllicher Aufwand	1.486.804,45	1.515.006,71	1.844.659,03	4.846.470,19
Abwasserabgabe				0,00
Gesamter betriebllicher Aufwand	1.486.804,45	1.515.006,71	1.844.659,03	4.846.470,19

kalkulatorischer Aufwand	2022	2023	2024	2022 - 2024
Abschreibungen	1.909.839,51	1.899.620,60	1.837.646,03	5.647.106,14
Verzinsung	-97.241,08	-108.677,43	-113.424,99	-319.343,51
Gesamter kalkulatorischer Aufwand	1.812.598,43	1.790.943,16	1.724.221,04	5.327.762,63

Gesamtaufwand zentrale Schmutzwasserentsorgung	3.299.402,88	3.305.949,87	3.568.880,07	10.174.232,83
------------------------------------------------	--------------	--------------	--------------	---------------

betrieblliche Erträge	2022	2023	2024	2022 - 2024
betrieblliche Erträge	-278,54	-178,54	-70,00	-527,08
Erträge aus zinsverbilligten Darlehen	-12.474,49	-11.467,27	-10.460,02	-34.401,77
Gesamte betrieblliche Erträge	-12.753,03	-11.645,81	-10.530,02	-34.928,85

kalkulatorische Erlöse	2022	2023	2024	2022 - 2024
Auflösungen Fördermittel	-1.182.989,97	-1.170.709,59	-1.104.350,31	-3.458.049,87
Verrechnung der Abwasserabgabe				0,00
Einnahmen aus Grundgebühr	-538.362,00	-538.218,00	-538.182,00	-1.614.762,00
gesamte kalkulatorische Erlöse	-1.721.351,97	-1.708.927,59	-1.642.532,31	-5.072.811,87

Gesamte Erträge/ Erlöse der zentralen Schmutzwasserentsorgung	-1.734.105,00	-1.720.573,40	-1.653.062,33	-5.107.740,72
---------------------------------------------------------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Gebührenrelevante Kosten	2022	2023	2024	2022 - 2024
Frischwassermenge	1.042.318	1.006.708	1.001.000	3.050.026 m³
Gebühr Schmutzwasser ohne Kostendeckungsausgleich	1,50 €/m³	1,57 €/m³	1,91 €/m³	1,66 €/m³

Ausgleich der Vorjahre	-208.161,09	-207.134,46	-206.107,83	-621.403,38
Gebührenrelevante Kosten	1.357.136,80	1.378.242,01	1.709.709,91	4.445.088,72
Frischwassermenge	1.042.318 m³	1.006.708 m³	1.001.000 m³	3.050.026 m³
Gebühr Schmutzwasser mit Kostendeckungsausgleich	1,30 €/m³	1,37 €/m³	1,71 €/m³	1,46 €/m³

Ermittlung der Kostenüber- oder -unterdeckung

	2022	2023	2024	2022 - 2024
Nachkalkulierte Gebühr	1,30 €/m³	1,37 €/m³	1,71 €/m³	1,46 €/m³
Vorauskalkulierte Gebühr	1,39 €/m³	1,39 €/m³	1,39 €/m³	1,39 €/m³
Multiplikation: vorauskalk. Gebühr X tats. Frischwassermengen	1.448.822	1.399.324	1.391.390	4.239.536
Gebührenrelevante Kosten mit Kostendeckungsausgleich	1.357.137	1.378.242	1.709.710	4.445.089
<b>Kostenunterdeckung</b>	<b>91.685,22</b>	<b>21.082,11</b>	<b>-318.319,91</b>	<b>-205.552,58</b>

Niederschlagswasser

betrieblicher Aufwand	2022	2023	2024	2022 - 2024
betrieblicher Aufwand	392.652,31	442.798,19	477.122,88	1.312.573,38
Abwasserabgabe	1.000,00	1.000,00	1.000,00	3.000,00
Gesamter betrieblicher Aufwand	393.652,31	443.798,19	478.122,88	1.315.573,38

kalkulatorischer Aufwand	2022	2023	2024	2022 - 2024
Abschreibungen	297.665,03	312.663,80	302.016,81	912.345,65
Verzinsung	134.750,01	132.936,70	139.316,06	407.002,77
Gesamter kalkulatorischer Aufwand	432.415,05	445.600,49	441.332,88	1.319.348,42

Gesamtaufwand Niederschlagswasserentsorgung	826.067,36	889.398,68	919.455,76	2.634.921,80
---------------------------------------------	------------	------------	------------	--------------

betriebliche Erträge	2022	2023	2024	2022 - 2024
betriebliche Erträge	0,00	0,00	0,00	0,00
Erträge aus zinsverbilligten Darlehen	-6.944,09	-6.397,51	-5.850,90	-19.192,49
Gesamte betriebliche Erträge	-6.944,09	-6.397,51	-5.850,90	-19.192,49

kalkulatorische Erlöse	2022	2023	2024	2022 - 2024
Auflösungen	-91.525,49	-105.654,29	-85.318,30	-282.498,08
Verrechnung der Abwasserabgabe	0,00	0,00	0,00	0,00
gesamte kalkulatorische Erlöse	-91.525,49	-105.654,29	-85.318,30	-282.498,08

Gesamte Erträge/ Erlöse der Niederschlagswasserentsorgung	-98.469,58	-112.051,80	-91.169,20	-301.690,57
-----------------------------------------------------------	------------	-------------	------------	-------------

Gebührenrelevante Kosten	727.597,78	777.346,89	828.286,56	2.333.231,23
Gesamtfläche	1.705.358 m <sup>2</sup>	1.703.512 m <sup>2</sup>	1.705.000 m <sup>2</sup>	5.113.870 m <sup>2</sup>
Gebühr Niederschlagswasser ohne Kostendeckungsausgleich	0,43 €/m <sup>2</sup>	0,46 €/m <sup>2</sup>	0,49 €/m <sup>2</sup>	0,46 €/m <sup>2</sup>

Ausgleich der Vorjahre	45.831,57	45.609,03	45.386,48	136.827,08
Gebührenrelevante Kosten	773.429,35	822.955,91	873.673,04	2.470.058,31
Gesamtfläche	1.705.358 m <sup>2</sup>	1.703.512 m <sup>2</sup>	1.705.000 m <sup>2</sup>	5.113.870 m <sup>2</sup>
Gebühr Niederschlagswasser mit Kostendeckungsausgleich	0,45 €/m <sup>2</sup>	0,48 €/m <sup>2</sup>	0,51 €/m <sup>2</sup>	0,48 €/m <sup>2</sup>

Ermittlung der Kostenüber- oder -unterdeckung

	2022	2023	2024	2022 - 2024
Nachkalkulierte Gebühr	0,45 €/m <sup>3</sup>	0,48 €/m <sup>3</sup>	0,51 €/m <sup>3</sup>	0,48 €/m <sup>3</sup>
Vorkalkulierte Gebühr	0,44 €/m <sup>3</sup>	0,44 €/m <sup>3</sup>	0,44 €/m <sup>3</sup>	0,44 €/m <sup>3</sup>
Multiplikation: vorkalk. Gebühr X tats. Gesamtfläche	750.358	749.545	750.200	2.250.103
Gebührenrelevante Kosten mit Kostendeckungsausgleich	773.429	822.956	873.673	2.470.058
<b>Kostenunterdeckung</b>	<b>-23.071,83</b>	<b>-73.410,63</b>	<b>-123.473,04</b>	<b>-219.955,51</b>

Gebührenkalkulation 2025 - 2026

Schmutzwasser

<b>betrieblicher Aufwand</b>	2025	2026	2025 - 2026
betrieblicher Aufwand	1.842.734,26	1.910.871,30	3.753.605,56
Abwasserabgabe			0,00
<b>Gesamter betrieblicher Aufwand</b>	<b>1.842.734,26</b>	<b>1.910.871,30</b>	<b>3.753.605,56</b>

<b>kalkulatorischer Aufwand</b>	2025	2026	2025 - 2026
Abschreibungen	1.828.953,06	1.853.855,21	3.682.808,27
Verzinsung	-105.207,84	-98.176,92	-203.384,76
<b>Gesamter kalkulatorischer Aufwand</b>	<b>1.723.745,22</b>	<b>1.755.678,29</b>	<b>3.479.423,51</b>

<b>Gesamtaufwand zentrale Schmutzwasserentsorgung</b>	<b>3.566.479,48</b>	<b>3.666.549,59</b>	<b>7.233.029,07</b>
-------------------------------------------------------	---------------------	---------------------	---------------------

<b>betriebliche Erträge</b>	2025	2026	2025 - 2026
betriebliche Erträge	-70,00	-70,00	-140,00
Erträge aus zinsverbilligten Darlehen	-9.452,76	-8.445,61	-17.898,37
<b>Gesamte betriebliche Erträge</b>	<b>-9.522,76</b>	<b>-8.515,61</b>	<b>-18.038,37</b>

<b>kalkulatorische Erlöse</b>	2025	2026	2025 - 2026
Auflösungen Fördermittel	-1.074.042,83	-1.070.067,22	-2.144.110,05
Verrechnung der Abwasserabgabe			0,00
Einnahmen aus Grundgebühr	-714.240,00	-714.240,00	-1.428.480,00
<b>gesamte kalkulatorische Erlöse</b>	<b>-1.788.282,83</b>	<b>-1.784.307,22</b>	<b>-3.572.590,05</b>

<b>Gesamte Erträge/ Erlöse der zentralen Schmutzwasserentsorgung</b>	<b>-1.797.805,59</b>	<b>-1.792.822,83</b>	<b>-3.590.628,42</b>
----------------------------------------------------------------------	----------------------	----------------------	----------------------

<b>Gebührenrelevante Kosten</b>	<b>1.768.673,89</b>	<b>1.873.726,76</b>	<b>3.642.400,65</b>
Frischwassermenge	987.000	973.000	1.960.000 m <sup>3</sup>
<b>Gebühr Schmutzwasser ohne Kostendeckungsausgleich</b>	<b>1,79 €/m<sup>3</sup></b>	<b>1,93 €/m<sup>3</sup></b>	<b>1,86 €/m<sup>3</sup></b>

Ausgleich der Vorjahre	24.695,14	24.572,88	49.268,02
<b>Gebührenrelevante Kosten</b>	<b>1.793.369,02</b>	<b>1.898.299,65</b>	<b>3.691.668,67</b>
Frischwassermenge	987.000 m <sup>3</sup>	973.000 m <sup>3</sup>	1.960.000 m <sup>3</sup>
<b>Gebühr Schmutzwasser mit Kostendeckungsausgleich</b>	<b>1,82 €/m<sup>3</sup></b>	<b>1,95 €/m<sup>3</sup></b>	<b>1,88 €/m<sup>3</sup></b>

Niederschlagswasser

<b>betrieblicher Aufwand</b>	2025	2026	2025 - 2026
betrieblicher Aufwand	507.101,23	532.639,19	1.039.740,42
Abwasserabgabe	1.000,00	1.000,00	2.000,00
<b>Gesamter betrieblicher Aufwand</b>	<b>508.101,23</b>	<b>533.639,19</b>	<b>1.041.740,42</b>

<b>kalkulatorischer Aufwand</b>	2025	2026	2025 - 2026
Abschreibungen	312.373,70	335.094,76	647.468,46
Verzinsung	151.691,27	162.436,67	314.127,94
<b>Gesamter kalkulatorischer Aufwand</b>	<b>464.064,97</b>	<b>497.531,43</b>	<b>961.596,40</b>

<b>Gesamtaufwand Niederschlagswasserentsorgung</b>	<b>972.166,20</b>	<b>1.031.170,62</b>	<b>2.003.336,82</b>
----------------------------------------------------	-------------------	---------------------	---------------------

<b>betriebliche Erträge</b>	2025	2026	2025 - 2026
betriebliche Erträge	0,00	0,00	0,00
Erträge aus zinsverbilligten Darlehen	-5.304,29	-4.757,75	-10.062,03
<b>Gesamte betriebliche Erträge</b>	<b>-5.304,29</b>	<b>-4.757,75</b>	<b>-10.062,03</b>

<b>kalkulatorische Erlöse</b>	2025	2026	2025 - 2026
Auflösungen	-82.365,80	-86.881,27	-169.247,07
Verrechnung der Abwasserabgabe	0,00	0,00	0,00
<b>gesamte kalkulatorische Erlöse</b>	<b>-82.365,80</b>	<b>-86.881,27</b>	<b>-169.247,07</b>

<b>Gesamte Erträge/ Erlöse der Niederschlagswasserentsorgung</b>	<b>-87.670,09</b>	<b>-91.639,02</b>	<b>-179.309,10</b>
------------------------------------------------------------------	-------------------	-------------------	--------------------

Gebührenrelevante Kosten	884.496,11	939.531,60	1.824.027,72
Gesamtfläche	1.707.500 m <sup>2</sup>	1.710.000 m <sup>2</sup>	3.417.500 m <sup>2</sup>
<b>Gebühr Niederschlagswasser ohne Kostendeckungsausgleich</b>	<b>0,52 €/m<sup>2</sup></b>	<b>0,55 €/m<sup>2</sup></b>	<b>0,53 €/m<sup>2</sup></b>

Ausgleich der Vorjahre	66.092,41	65.765,22	131.857,62
Gebührenrelevante Kosten	950.588,52	1.005.296,82	1.955.885,34
Gesamtfläche	1.707.500 m <sup>2</sup>	1.710.000 m <sup>2</sup>	3.417.500 m <sup>2</sup>
<b>Gebühr Niederschlagswasser mit Kostendeckungsausgleich</b>	<b>0,56 €/m<sup>2</sup></b>	<b>0,59 €/m<sup>2</sup></b>	<b>0,57 €/m<sup>2</sup></b>

Nachkalkulation der Grundgebühr 2017 - 2021  
Ermittlung der Bemessungseinheiten (BE)

	Äquivalenzziffer	Anzahl Zähler					2017 - 2021
		2017	2018	2019	2020	2021	
bis Qn 2,5	2,5	5.049	5.174	5.170	5.180	5.248	
bis Qn 6	6,0	238	167	167	159	156	
bis Qn 10	10,0	38	32	33	29	30	
bis Qn 15	15,0	7	6	8	7	7	
bis Qn 40	40,0	3	3	4	4	4	
bis Qn 60	60,0	3	3	3	3	3	
bis Qn 150	150,0	2	2	1	1	1	
<b>Summe</b>		<b>5.340</b>	<b>5.387</b>	<b>5.386</b>	<b>5.383</b>	<b>5.449</b>	<b>26.945</b>

	Äquivalenzziffer	Bemessungseinheiten					2017 - 2021
		2017	2018	2019	2020	2021	
bis Qn 2,5	2,5	12.623 BE	12.935 BE	12.925 BE	12.950 BE	13.120 BE	
bis Qn 6	6,0	1.428 BE	1.002 BE	1.002 BE	954 BE	936 BE	
bis Qn 10	10,0	380 BE	320 BE	330 BE	290 BE	300 BE	
bis Qn 15	15,0	105 BE	90 BE	120 BE	105 BE	105 BE	
bis Qn 40	40,0	120 BE	120 BE	160 BE	160 BE	160 BE	
bis Qn 60	60,0	180 BE	180 BE	180 BE	180 BE	180 BE	
bis Qn 150	150,0	300 BE	300 BE	150 BE	150 BE	150 BE	
<b>Summe</b>		<b>15.136 BE</b>	<b>14.947 BE</b>	<b>14.867 BE</b>	<b>14.789 BE</b>	<b>14.951 BE</b>	<b>74.690 BE</b>

## Einbezogene Kosten

<b>Kosten</b>	2017	2018	2019	2020	2021	2017 - 2021
Abschreibungen	1.938.698	1.857.616	1.874.076	1.886.923	1.900.293	9.457.606
Verzinsung	-137.606	-144.084	-152.782	-158.629	-159.661	-752.762
anteilige Betriebskosten	60% 881.105	830.612	841.647	803.677	874.797	4.231.838
<b>Summe kalkulatorische Kosten</b>	<b>2.682.197</b>	<b>2.544.145</b>	<b>2.562.941</b>	<b>2.531.972</b>	<b>2.615.429</b>	<b>12.936.683</b>
<b>Erlöse</b>	2017	2018	2019	2020	2021	2017 - 2021
Auflösung	-1.185.298	-1.204.213	-1.203.216	-1.200.228	-1.182.831	-5.975.787
<b>Kalkulatorische Erlöse</b>	<b>-1.185.298</b>	<b>-1.204.213</b>	<b>-1.203.216</b>	<b>-1.200.228</b>	<b>-1.182.831</b>	<b>-5.975.787</b>
<b>Gesamte Fixkosten</b>	<b>1.496.898,85</b>	<b>1.339.931,21</b>	<b>1.359.724,22</b>	<b>1.331.743,81</b>	<b>1.432.597,60</b>	<b>6.960.895,69</b>

Berechnung der Grundgebühren

Berechnung der Grundgebühren in den zu kalkulierenden Zeiträumen		2017 bis 2021
Gesamte Fixkosten		6.960.895,69
davon grundgebührenwirksame Kosten	38,63%	2.688.822,00
Bemessungseinheiten		74.690 BE
<b>Kosten je Bemessungseinheit</b>		<b>36,00 €/BE</b>

	Äquivalenzziffer	Anzahl Zähler					2017 - 2021
		2017	2018	2019	2020	2021	
bis Qn 2,5	2,5	5.049	5.174	5.170	5.180	5.248	
bis Qn 6	6,0	238	167	167	159	156	
bis Qn 10	10,0	38	32	33	29	30	
bis Qn 15	15,0	7	6	8	7	7	
bis Qn 40	40,0	3	3	4	4	4	
bis Qn 60	60,0	3	3	3	3	3	
bis Qn 150	150,0	2	2	1	1	1	
<b>Summe</b>		<b>5.340</b>	<b>5.387</b>	<b>5.386</b>	<b>5.383</b>	<b>5.449</b>	<b>26.945</b>

	monatliche Grundgebühren	Grundgebührenerlöse					2017 - 2021
		2017	2018	2019	2020	2021	
bis Qn 2,5	7,50 €/Monat	454.410,00 €	465.660,00 €	465.300,00 €	466.200,00 €	472.320,00 €	
bis Qn 6	18,00 €/Monat	51.408,00 €	36.072,00 €	36.072,00 €	34.344,00 €	33.696,00 €	
bis Qn 10	30,00 €/Monat	13.680,00 €	11.520,00 €	11.880,00 €	10.440,00 €	10.800,00 €	
bis Qn 15	45,00 €/Monat	3.780,00 €	3.240,00 €	4.320,00 €	3.780,00 €	3.780,00 €	
bis Qn 40	120,00 €/Monat	4.320,00 €	4.320,00 €	5.760,00 €	5.760,00 €	5.760,00 €	
bis Qn 60	180,00 €/Monat	6.480,00 €	6.480,00 €	6.480,00 €	6.480,00 €	6.480,00 €	
bis Qn 150	450,00 €/Monat	10.800,00 €	10.800,00 €	5.400,00 €	5.400,00 €	5.400,00 €	
<b>Summe</b>		<b>544.878,00 €</b>	<b>538.092,00 €</b>	<b>535.212,00 €</b>	<b>532.404,00 €</b>	<b>538.236,00 €</b>	<b>2.688.822,00 €</b>

## Nachkalkulation der Grundgebühr 2022 - 2024

## Ermittlung der Bemessungseinheiten (BE)

	Äquivalenzziffer	Anzahl Zähler			
		2022	2023	2024	2022 - 2024
bis Qn 2,5	2,5	5.265	5.273	5.275	
bis Qn 6	6,0	152	153	152	
bis Qn 10	10,0	30	29	29	
bis Qn 15	15,0	6	6	6	
bis Qn 40	40,0	4	5	5	
bis Qn 60	60,0	3	2	2	
bis Qn 150	150,0	1	1	1	
<b>Summe</b>		<b>5.461</b>	<b>5.469</b>	<b>5.470</b>	<b>16.400</b>

	Äquivalenzziffer	Bemessungseinheiten			
		2022	2023	2024	2022 - 2024
bis Qn 2,5	2,5	13.163 BE	13.183 BE	13.188 BE	
bis Qn 6	6,0	912 BE	918 BE	912 BE	
bis Qn 10	10,0	300 BE	290 BE	290 BE	
bis Qn 15	15,0	90 BE	90 BE	90 BE	
bis Qn 40	40,0	160 BE	200 BE	200 BE	
bis Qn 60	60,0	180 BE	120 BE	120 BE	
bis Qn 150	150,0	150 BE	150 BE	150 BE	
<b>Summe</b>		<b>14.955 BE</b>	<b>14.951 BE</b>	<b>14.950 BE</b>	<b>44.855 BE</b>

## Einbezogene Kosten

<b>Kosten</b>	2022	2023	2024	2022 - 2024
Abschreibungen	1.909.840	1.899.621	1.837.646	5.647.106
Verzinsung	-97.241	-108.677	-113.425	-319.344
anteilige Betriebskosten	60% 891.916	908.897	1.106.753	2.907.566
<b>Summe kalkulatorische Kosten</b>	<b>2.704.514</b>	<b>2.699.840</b>	<b>2.830.974</b>	<b>8.235.329</b>
<b>Erlöse</b>	2022	2023	2024	2022 - 2024
Auflösung	-1.182.990	-1.170.710	-1.104.350	-3.458.050
<b>Kalkulatorische Erlöse</b>	<b>-1.182.990</b>	<b>-1.170.710</b>	<b>-1.104.350</b>	<b>-3.458.050</b>
<b>Gesamte Fixkosten</b>	<b>1.521.524,01</b>	<b>1.529.130,48</b>	<b>1.726.624,15</b>	<b>4.777.278,63</b>

## Berechnung der Grundgebühren

Berechnung der Grundgebühren in den zu kalkulierenden Zeiträumen		2022 bis 2024
Gesamte Fixkosten		4.777.278,63
davon grundgebührenwirksame Kosten	33,80%	1.614.762,00
Bemessungseinheiten		44.855 BE
<b>Kosten je Bemessungseinheit</b>		<b>36,00 €/BE</b>

	Äquivalenzziffer	Anzahl Zähler			
		2022	2023	2024	2022 - 2024
bis Qn 2,5	2,5	5.265	5.273	5.275	
bis Qn 6	6,0	152	153	152	
bis Qn 10	10,0	30	29	29	
bis Qn 15	15,0	6	6	6	
bis Qn 40	40,0	4	5	5	
bis Qn 60	60,0	3	2	2	
bis Qn 150	150,0	1	1	1	
<b>Summe</b>		<b>5.461</b>	<b>5.469</b>	<b>5.470</b>	<b>16.400</b>

	monatliche Grundgebühren	Grundgebührenerlöse			
		2022	2023	2024	2022 - 2024
bis Qn 2,5	7,50 €/Monat	473.850,00 €	474.570,00 €	474.750,00 €	
bis Qn 6	18,00 €/Monat	32.832,00 €	33.048,00 €	32.832,00 €	
bis Qn 10	30,00 €/Monat	10.800,00 €	10.440,00 €	10.440,00 €	
bis Qn 15	45,00 €/Monat	3.240,00 €	3.240,00 €	3.240,00 €	
bis Qn 40	120,00 €/Monat	5.760,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	
bis Qn 60	180,00 €/Monat	6.480,00 €	4.320,00 €	4.320,00 €	
bis Qn 150	450,00 €/Monat	5.400,00 €	5.400,00 €	5.400,00 €	
<b>Summe</b>		<b>538.362,00 €</b>	<b>538.218,00 €</b>	<b>538.182,00 €</b>	<b>1.614.762,00 €</b>

## Vorauskalkulation der Grundgebühr 2025 - 2026

## Ermittlung der Bemessungseinheiten (BE)

	Äquivalenzziffer	2025	2026	2025 - 2026
bis Q3 4	4,0	5.295	5.295	
bis Q3 10	10,0	136	136	
bis Q3 16	16,0	26	26	
bis Q3 25	25,0	6	6	
bis Q3 63	63,0	4	4	
bis Q3 100	100,0	2	2	
bis Q3 250	250,0	1	1	
<b>Summe</b>		<b>5.470</b>	<b>5.470</b>	<b>10.940</b>

	Äquivalenzziffer	2025	2026	2025 - 2026
bis Q3 4	4,0	21.180 BE	21.180 BE	
bis Q3 10	10,0	1.360 BE	1.360 BE	
bis Q3 16	16,0	416 BE	416 BE	
bis Q3 25	25,0	150 BE	150 BE	
bis Q3 63	63,0	252 BE	252 BE	
bis Q3 100	100,0	200 BE	200 BE	
bis Q3 250	250,0	250 BE	250 BE	
<b>Summe</b>		<b>23.808 BE</b>	<b>23.808 BE</b>	<b>47.616 BE</b>

## Einbezogene Kosten

<b>Kosten</b>	2025	2026	2025 - 2026
Abschreibungen	1.828.953	1.853.855	3.682.808
Verzinsung	-105.208	-98.177	-203.385
antellige Betriebskosten	60% 1.105.599	1.146.481	2.252.079
<b>Summe kalkulatorische Kosten</b>	<b>2.829.344</b>	<b>2.902.159</b>	<b>5.731.503</b>
<b>Erlöse</b>	2025	2026	2025 - 2026
Auflösung	-1.074.043	-1.070.067	-2.144.110
<b>Kalkulatorische Erlöse</b>	<b>-1.074.043</b>	<b>-1.070.067</b>	<b>-2.144.110</b>
<b>Gesamte Fixkosten</b>	<b>1.755.300,95</b>	<b>1.832.091,85</b>	<b>3.587.392,80</b>

## Berechnung der Grundgebühren

Berechnung der Grundgebühren in den zu kalkulierenden Zeiträumen		2025 bis 2026
Gesamte Fixkosten		3.587.392,80
davon grundgebührenwirksame Kosten	39,82%	1.428.480,00
Bemessungseinheiten		47.616 BE
<b>Kosten je Bemessungseinheit</b>		<b>30,00 €/BE</b>

	Äquivalenzziffer	2025	2026	2025 - 2026
bis Q3 4	4,0	5.295	5.295	
bis Q3 10	10,0	136	136	
bis Q3 16	16,0	26	26	
bis Q3 25	25,0	6	6	
bis Q3 63	63,0	4	4	
bis Q3 100	100,0	2	2	
bis Q3 250	250,0	1	1	
<b>Summe</b>		<b>5.470</b>	<b>5.470</b>	<b>10.940</b>

	monatliche Grundgebühren	2025	2026	2025 - 2026
bis Q3 4	10,00 €/Monat	635.400,00 €	635.400,00 €	
bis Q3 10	25,00 €/Monat	40.800,00 €	40.800,00 €	
bis Q3 16	40,00 €/Monat	12.480,00 €	12.480,00 €	
bis Q3 25	62,50 €/Monat	4.500,00 €	4.500,00 €	
bis Q3 63	157,50 €/Monat	7.560,00 €	7.560,00 €	
bis Q3 100	250,00 €/Monat	6.000,00 €	6.000,00 €	
bis Q3 250	625,00 €/Monat	7.500,00 €	7.500,00 €	
<b>Summe</b>		<b>714.240,00 €</b>	<b>714.240,00 €</b>	<b>1.428.480,00 €</b>

## Bemessungseinheiten - Abwassermengen und Flächen

Anlage 1

## Jährliche Abwassermengen - Frischwassermengen

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Schmutzwassermengen	1.083.758 m <sup>3</sup>	1.022.151 m <sup>3</sup>	1.012.175 m <sup>3</sup>	1.003.725 m <sup>3</sup>	1.085.099 m <sup>3</sup>	1.042.318 m <sup>3</sup>	1.006.708 m <sup>3</sup>	1.001.000 m <sup>3</sup>	987.000 m <sup>3</sup>	973.000 m <sup>3</sup>

## Jährlich angeschlossene Flächen der Niederschlagswasserentsorgung

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Flächen	1.715.807 m <sup>2</sup>	1.710.757 m <sup>2</sup>	1.709.172 m <sup>2</sup>	1.708.741 m <sup>2</sup>	1.704.059 m <sup>2</sup>	1.705.358 m <sup>2</sup>	1.703.512 m <sup>2</sup>	1.705.000 m <sup>2</sup>	1.707.500 m <sup>2</sup>	1.710.000 m <sup>2</sup>

## Grundlagen

## Anlage 2

## Zuordnung der Kosten auf Schmutzwasserentsorgung, Niederschlagswasserentsorgung und Straßenentwässerungskosten

	Kalkulatorische Kosten (Investitionen, Abschreibungen, Restbuchwerte)		
	Gesamtkosten einschl. Straßenentwässerung		
	Schmutzwasser	Niederschlagswasser	Straßenentwässerung
Nutzungsrechte	100,00%	0,00%	0,00%
Grundstücke	100,00%	0,00%	0,00%
alte Kläranlage und AW-Pumpwerk	100,00%	0,00%	0,00%
Mischwasserkanal und RÜB	42,00%	30,00%	28,00%
Regenwasserkanal	0,00%	50,00%	50,00%
Schmutzwasserkanal	100,00%	0,00%	0,00%
GA Mischwasser	50,00%	50,00%	0,00%
GA Regenwasser	0,00%	100,00%	0,00%
GA Schmutzwasser	100,00%	0,00%	0,00%
GA Abwasserdruckleitung	100,00%	0,00%	0,00%
Maschinen	100,00%	0,00%	0,00%
anteilig AZV, inkl. INV	direkt	direkt	direkt

	Einnahmen: Zuschüsse der Abwasserentsorgung		
	Schmutzwasser	Niederschlagswasser	Straßenentwässerung
Mischwasserkanäle	58,33%	41,67%	
Regenwasserkanäle	0,00%	100,00%	
Regenbauwerke	58,33%	41,67%	
Schmutzwasseranlagen	100,00%	0,00%	
Messprogramm GEP	58,33%	41,67%	
Hirschfelde SW-Kanäle und KA	100,00%	0,00%	

Aufwendungen und Erlöse  
Schmutzwasser

Anlage 3

Konto	Bezeichnung	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
332100	ER Benutzungsgebühren und ähnliche Entgelte	-2.130.235,91	-2.057.820,71	-2.054.303,86	-2.034.179,42	-2.033.963,23	-2.108.889,50	-1.756.712,67	-1.929.000,00	-2.604.000,00	-2.577.000,00
346100	ER Sonstige privatrechtliche Leistungsentgelte	-173,78	-173,78	-178,54	-76,56	-78,54	-278,54	-178,54	-70,00	-70,00	-70,00
422101	AU Unterhaltung des Infrastrukturvermögens	344.827,44	351.591,46	341.693,17	350.111,09	370.123,63	377.309,15	406.666,11	480.000,00	516.000,00	537.000,00
424111	AU Versicherung für eigene Grdst und Gebäude	1.297,76	1.347,88	1.344,72	1.366,13	1.267,59	1.380,72	1.393,03	1.500,00	1.500,00	1.500,00
426101	AU Fortbildung, Lehrgangsgebühren						15,92		300,00	300,00	300,00
429101	AU Aufwendungen für sonstige Dienstleistungen	284,54	73,78	142,80	76,56	4.749,29	78,54	347,54	5.400,00	1.000,00	6.000,00
431100	AU Zuw. und Zuschüsse für lfd. Zwecke an Land	232,63	89,47	143,16		35,79	35,79		100,00	100,00	100,00
437300	AU allg. Umlagen an Zweckverbände und dgl.	1.358.457,39	1.411.531,02	1.267.308,75	1.391.566,04	1.494.822,26	1.518.669,31	1.568.005,42	1.643.810,00	1.682.675,00	1.772.813,00
443102	AU Büromaterial	996,30	988,17	983,34	996,45	997,38	998,59	998,83	1.000,00	1.000,00	1.000,00
443104	AU Portokosten	998,10	997,50	979,45	982,86	987,70	538,00	559,35	600,00	600,00	600,00
443107	AU Gerichts-, Anwalts- und Notarkosten	107,13	117,77	105,65			218,95	72,24	500,00	500,00	500,00
443111	AU Reisekostenvergütungen	2,25							50,00	50,00	50,00
444100	AU Steuern, Versicherungen, Schadensfälle	1.006,74	424,29			529,85	235,62		1.000,00	1.000,00	1.000,00
445300	AU Erstattungen für die Aufwendungen von Dritten aus laufender Verwaltungstätigkeit an Zweckverbände								800,00	800,00	800,00
447200	AU Verluste aus Wertmin. d. Umlaufvermögens	76,20	103,13	3.780,49		551,03	205,28	537,56			
481100	AU interne Leistungsbeziehungen	36.712,53	35.717,82	33.178,12	26.187,28	37.560,94	38.498,36	43.355,72	44.200,00	45.100,00	46.000,00
701200	FA Dienstaussahlungen für Arbeitnehmer	99.711,96	93.480,36	97.653,97	105.477,62	57.384,12	59.085,77	70.828,73	57.561,64	59.327,17	62.238,47
davon gebührenrelevant		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
332100	ER Benutzungsgebühren und ähnliche Entgelte										
346100	ER Sonstige privatrechtliche Leistungsentgelte	-173,78	-173,78	-178,54	-76,56	-78,54	-278,54	-178,54	-70,00	-70,00	-70,00
422101	AU Unterhaltung des Infrastrukturvermögens	344.827,44	351.591,46	341.693,17	350.111,09	370.123,63	377.309,15	406.666,11	480.000,00	516.000,00	537.000,00
424111	AU Versicherung für eigene Grdst und Gebäude	1.297,76	1.347,88	1.344,72	1.366,13	1.267,59	1.380,72	1.393,03	1.500,00	1.500,00	1.500,00
426101	AU Fortbildung, Lehrgangsgebühren						15,92		300,00	300,00	300,00
429101	AU Aufwendungen für sonstige Dienstleistungen	284,54	73,78	142,80	76,56	4.749,29	78,54	347,54	5.400,00	1.000,00	6.000,00
431100	AU Zuw. und Zuschüsse für lfd. Zwecke an Land										
437300	AU allg. Umlagen an Zweckverbände und dgl.	983.866,62	900.330,88	923.947,35	854.341,06	983.921,42	1.008.239,55	990.247,60	1.252.747,39	1.216.557,09	1.254.882,83
443102	AU Büromaterial	996,30	988,17	983,34	996,45	997,38	998,59	998,83	1.000,00	1.000,00	1.000,00
443104	AU Portokosten	998,10	997,50	979,45	982,86	987,70	538,00	559,35	600,00	600,00	600,00
443107	AU Gerichts-, Anwalts- und Notarkosten						218,95	72,24	100,00	100,00	100,00
443111	AU Reisekostenvergütungen	2,25							50,00	50,00	50,00
444100	AU Steuern, Versicherungen, Schadensfälle					529,85	235,62		400,00	400,00	400,00
445300	AU Erstattungen für die Aufwendungen von Dritter								800,00	800,00	800,00
447200	AU Verluste aus Wertmin. d. Umlaufvermögens					551,03	205,28	537,56			
481100	AU interne Leistungsbeziehungen	36.712,53	35.717,82	33.178,12	26.187,28	37.560,94	38.498,36	43.355,72	44.200,00	45.100,00	46.000,00
701200	FA Dienstaussahlungen für Arbeitnehmer	99.711,96	93.480,36	97.653,97	105.477,62	57.384,12	59.085,77	70.828,73	57.561,64	59.327,17	62.238,47
<b>Summe Schmutzwasser</b>		<b>1.468.508,72</b>	<b>1.384.354,07</b>	<b>1.402.744,38</b>	<b>1.339.462,49</b>	<b>1.457.994,41</b>	<b>1.486.525,91</b>	<b>1.514.828,17</b>	<b>1.844.589,03</b>	<b>1.842.664,26</b>	<b>1.910.801,30</b>

Aufwendungen und Erlöse  
Niederschlagswasser

Anlage 3

Konto	Bezeichnung	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
314200	ER Zuw. und Zuschüsse für lfd. Zwecke v. Gemeinde	-124.775,14	-133.599,00	-125.543,01	-140.734,54	-146.692,93	-130.923,88	-139.813,25	-157.750,00	-166.050,00	-176.220,00
332100	ER Benutzungsgebühren und ähnliche Entgelte	-669.164,89	-667.195,42	-666.577,11	-666.820,45	-664.583,30	-750.357,69	-749.545,67	-749.000,00	-750.000,00	-751.000,00
422101	AU Unterhaltung des Infrastrukturvermögens	285.715,15	304.405,64	286.456,17	299.645,43	318.972,45	317.359,12	334.536,74	388.000,00	432.000,00	455.000,00
424111	AU Versicherung für eigene Grdst und Gebäude	330,68	380,80	505,56	479,92	427,91	494,61	459,63	600,00	600,00	600,00
426101	AU Fortbildung, Lehrgangsgebühren						15,92	410,55	300,00	300,00	300,00
429101	AU Aufwendungen für sonstige Dienstleistungen	9.191,10	357,00	669,38	348,00	5.357,98	1.257,79	1.024,22	5.400,00	600,00	5.600,00
431100	AU Zuw. und Zuschüsse für lfd. Zwecke an Land	1.017,87	1.013,57	0,00		944,86		0,00	1.100,00	1.100,00	1.100,00
437300	AU allg. Umlagen an Zweckverbände und dgl.	99.581,76	105.520,95	93.689,07	106.686,22	55.200,64	55.312,59	118.761,77	123.000,00	126.000,00	131.000,00
443102	AU Büromaterial	989,54	991,53	991,70	994,76	994,68	997,86	998,94	1.000,00	1.000,00	1.000,00
443104	AU Portokosten	996,75	988,40	987,65	988,45	987,70	1.820,75	3.708,85	4.200,00	4.200,00	4.200,00
443107	AU Gerichts-, Anwalts- und Notarkosten		102,26					66,76	500,00	500,00	500,00
443111	AU Reisekostenvergütungen	2,25						0,00	50,00	50,00	50,00
444100	AU Steuern, Versicherungen, Schadensfälle	888,93	561,03			435,33	249,90	0,00	500,00	500,00	500,00
445300	Erstattungen für die Aufwendungen von Dritten aus laufender Verwaltungstätigkeit an Zweckverbände							0,00	500,00	500,00	500,00
447200	AU Verluste aus Wertmin. d. Umlaufvermögens	2.012,59	2.085,68	1.632,82	1.657,14	3.946,57	3.833,48	765,54	0,00	0,00	0,00
481100	AU interne Leistungsbeziehungen	12.599,66	12.827,56	12.968,17	10.320,83	11.863,07	12.551,61	15.263,35	15.600,00	15.900,00	16.300,00
701200	FA Dienstausszahlungen für Arbeitnehmer	34.220,92	33.572,18	38.169,53	41.570,43	93.820,91	95.955,85	110.936,48	101.277,13	105.507,58	111.536,32
davon gebührenrelevant		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
314200	ER Zuw. und Zuschüsse für lfd. Zwecke v. Gemeinden										
332100	ER Benutzungsgebühren und ähnliche Entgelte										
422101	AU Unterhaltung des Infrastrukturvermögens	285.715,15	304.405,64	286.456,17	299.645,43	318.972,45	317.359,12	334.536,74	388.000,00	432.000,00	455.000,00
424111	AU Versicherung für eigene Grdst und Gebäude	330,68	380,80	505,56	479,92	427,91	494,61	459,63	600,00	600,00	600,00
426101	AU Fortbildung, Lehrgangsgebühren						15,92	410,55	300,00	300,00	300,00
429101	AU Aufwendungen für sonstige Dienstleistungen	9.191,10	357,00	669,38	348,00	5.357,98	1.257,79	1.024,22	5.400,00	600,00	5.600,00
431100	AU Zuw. und Zuschüsse für lfd. Zwecke an Land										
437300	AU allg. Umlagen an Zweckverbände und dgl.	101.850,10	75.242,56	68.226,80	80.108,97	85.512,57	92.872,78	115.205,92	117.625,75	112.373,65	113.552,87
443102	AU Büromaterial	989,54	991,53	991,70	994,76	994,68	997,86	998,94	1.000,00	1.000,00	1.000,00
443104	AU Portokosten	996,75	988,40	987,65	988,45	987,70	1.820,75	3.708,85	4.200,00	4.200,00	4.200,00
443107	AU Gerichts-, Anwalts- und Notarkosten							66,76	20,00	20,00	20,00
443111	AU Reisekostenvergütungen	2,25							50,00	50,00	50,00
444100	AU Steuern, Versicherungen, Schadensfälle					435,33	249,90		300,00	100,00	200,00
445300	Erstattungen für die Aufwendungen von Dritten aus laufender Verwaltungstätigkeit an Zweckverbände								500,00	500,00	500,00
447200	AU Verluste aus Wertmin. d. Umlaufvermögens										
481100	AU interne Leistungsbeziehungen	12.599,66	12.827,56	12.968,17	10.320,83	11.863,07	12.551,61	15.263,35	15.600,00	15.900,00	16.300,00
701200	FA Dienstausszahlungen für Arbeitnehmer	34.220,92	33.572,18	38.169,53	41.570,43	93.820,91	95.955,85	110.936,48	101.277,13	105.507,58	111.536,32
<b>Summe Niederschlagswasser</b>		<b>445.896,15</b>	<b>428.765,67</b>	<b>408.974,96</b>	<b>434.456,79</b>	<b>518.372,60</b>	<b>523.576,19</b>	<b>582.611,44</b>	<b>634.872,88</b>	<b>673.151,23</b>	<b>708.859,19</b>
abzgl. STEA		-124.775,14	-133.599,00	-125.543,01	-140.734,54	-146.692,93	-130.923,88	-139.813,25	-157.750,00	-166.050,00	-176.220,00
<b>Summe Niederschlagswasser Grundstücke</b>		<b>321.121,01</b>	<b>295.166,67</b>	<b>283.431,95</b>	<b>293.722,25</b>	<b>371.679,67</b>	<b>392.652,31</b>	<b>442.798,19</b>	<b>477.122,88</b>	<b>507.101,23</b>	<b>532.639,19</b>

Betriebskostenumlage an den AZV "Untere Mandau"  
Anteil Zittau

Anlage 3

Schmutzwasser	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	
RHB-Stoffe	*	207.883,55	194.866,87	212.811,76	211.782,50	225.983,93	242.631,69	236.205,31	335.111,11	312.726,71	320.457,95
Fremdleistungen	*	509.063,89	399.876,33	454.453,91	396.501,26	486.423,39	633.568,88	561.159,56	682.200,92	644.793,90	649.660,37
Personalkosten	*	243.498,68	259.202,37	256.909,89	269.560,07	323.681,71	306.353,20	303.703,20	348.053,09	348.053,09	368.936,28
Abschreibungen BF SOWAG		18.900,22	20.011,92	20.156,07	21.497,93	18.659,00	17.255,80	15.761,88	21.316,90	26.348,40	30.157,33
sonstiger betrieblicher Aufwand	*	82.947,66	133.940,61	91.179,93	86.084,72	86.718,07	97.526,69	94.876,81	106.367,94	107.946,40	109.548,52
Zinsen		34.833,85	33.525,65	32.819,12	29.068,51	24.142,75	23.409,70	33.020,70	31.298,02	46.965,50	74.926,50
Abschreibungen	**	891.393,32	918.197,73	924.907,79	926.566,46	919.157,73	919.739,29	907.664,35	845.110,60	826.395,23	829.511,07
Auflösung Sonderposten	**	-651.807,49	-670.722,73	-670.290,07	-669.000,00	-653.555,53	-655.225,10	-643.469,12	-579.065,91	-550.162,40	-547.546,37
Anteil an AW-Erlösen aus IG N-O	*	-144.387,45	-139.059,62	-130.483,18	-144.875,97	-143.429,49	-147.226,86	-212.643,48	-245.867,71	-245.867,71	-270.454,48
Erlöse aus Nebengeschäften	*	-68.122,09	-74.635,57	-76.373,09	-61.795,23	-83.479,52	-200.442,32	-119.894,14	-120.146,44	-119.751,73	-120.422,24
sonst. Erträge	*	-3.334,51	-11.553,38	-20.856,17	-7.582,26	-23.707,55	-23.151,15	-7.485,58	-1.802,41	-643,57	-643,57
Zinserträge		-114,21	-48,96	-567,09	-146,20	-187,41	-227,04	-962,73	0,00	0,00	0,00
<b>Summe</b>		<b>1.120.755,42</b>	<b>1.063.601,22</b>	<b>1.094.668,87</b>	<b>1.057.661,79</b>	<b>1.180.407,08</b>	<b>1.214.212,78</b>	<b>1.167.936,76</b>	<b>1.422.576,11</b>	<b>1.396.803,82</b>	<b>1.444.131,36</b>
*davon gebührenrelevant		827.549,73	762.637,61	787.643,05	749.675,09	872.190,54	909.260,13	855.921,68	1.103.916,50	1.047.257,09	1.057.082,83
nicht gebührenrelevant		293.205,69	300.963,61	307.025,82	307.986,70	308.216,54	304.952,65	312.015,08	318.659,61	349.546,73	387.048,53

\*\* wird separat betrachtet

Niederschlagswasser	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	
RHB-Stoffe	*	19.341,44	10.922,25	12.943,52	17.012,40	18.325,47	21.968,24	27.566,25	30.725,36	28.736,12	29.410,74
Fremdleistungen	*	69.230,31	46.067,82	43.040,19	45.953,20	49.752,19	67.646,29	79.685,76	74.827,45	71.243,24	71.735,12
Personalkosten	*	25.051,83	20.772,20	20.335,59	26.487,60	30.532,42	29.141,51	38.459,40	35.969,63	35.969,63	38.127,80
Abschreibungen BF SOWAG		2.341,54	1.873,93	1.681,56	2.206,00	1.781,59	1.747,24	2.026,45	2.280,86	2.819,22	3.226,76
sonstiger betrieblicher Aufwand	*	10.276,36	12.542,28	7.606,88	8.833,55	8.279,97	9.875,07	12.197,99	11.264,96	11.432,12	11.601,80
Zinsen		3.156,09	3.190,81	4.612,96	4.486,27	3.522,84	3.659,60	6.646,34	6.248,71	11.300,37	20.521,88
Abschreibungen	**	75.463,23	56.348,32	77.140,21	100.430,23	104.162,74	111.806,28	132.652,01	119.462,30	124.838,07	141.339,12
Auflösung Sonderposten	**	-54.668,44	-38.148,77	-41.701,17	-46.122,35	-71.360,22	-78.091,93	-93.683,83	-78.775,11	-79.464,48	-87.442,19
Anteil an AW-Erlösen aus IG N-O	**	-13.197,10	-6.991,19	-7.588,23	-11.062,68	-11.143,10	-13.118,36	-26.326,69	-22.451,83	-22.451,83	-24.697,01
Erlöse aus Nebengeschäften	*	-8.439,63	-6.988,93	-6.371,18	-6.337,05	-7.970,75	-20.295,80	-15.414,39	-12.534,04	-12.492,86	-12.562,81
sonst. Erträge	*	-413,11	-1.081,87	-1.739,97	-778,05	-2.263,63	-2.344,17	-962,40	-175,78	-62,77	-62,77
Zinserträge		-14,15	-6,46	-64,34	-17,00	-17,89	-22,99	-123,77	0,00	0,00	0,00
<b>Summe</b>		<b>128.128,37</b>	<b>98.500,39</b>	<b>109.896,02</b>	<b>141.092,12</b>	<b>123.601,63</b>	<b>131.970,98</b>	<b>162.723,12</b>	<b>166.842,51</b>	<b>171.866,83</b>	<b>191.198,44</b>
*davon gebührenrelevant		101.850,10	75.242,56	68.226,80	80.108,97	85.512,57	92.872,78	115.205,92	117.625,75	112.373,65	113.552,87
nicht gebührenrelevant		26.278,27	23.257,83	41.669,22	60.983,15	38.089,06	39.098,20	47.517,20	49.216,76	59.493,18	77.645,57

\*\* wird separat betrachtet

dezentraler Bereich	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	
RHB-Stoffe		714,06	725,20	598,92	487,46	429,66	510,36	465,62	713,90	669,16	679,45
Fremdleistungen		1.498,25	1.506,56	1.290,57	884,82	926,03	1.347,17	1.132,46	1.398,42	1.324,17	1.332,11
Personalkosten		749,80	831,05	587,07	563,85	560,77	576,46	537,94	660,41	660,41	700,03
Abschreibungen BF SOWAG		58,95	73,39	55,22	47,89	34,95	35,94	32,86	44,65	55,18	63,16
sonstiger betrieblicher Aufwand		258,72	491,20	249,81	191,77	162,42	203,12	197,81	223,47	226,79	230,15
Zinsen		51,21	49,22	40,44	34,02	15,43	16,44	19,23	17,79	25,38	38,26
Abschreibungen		2.165,89	2.300,92	1.720,27	1.367,72	1.107,26	1.227,66	1.104,82	922,80	875,96	868,95
Auflösung Sonderposten		-1.758,60	-1.882,65	-1.873,04	-1.846,94	-878,56	-977,98	-878,64	-709,20	-646,12	-635,08
Anteil an AW-Erlösen aus IG N-O		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Erlöse aus Nebengeschäften		-212,48	-273,71	-209,24	-137,65	-156,35	-417,46	-249,97	-252,64	-251,81	-253,22
sonst. Erträge		-10,40	-42,37	-57,14	-16,89	-44,40	-48,22	-15,61	-3,94	-1,41	-1,41
Zinserträge		-0,36	-0,16	-1,87	-0,48	-0,35	-0,47	-2,01	0,00	0,00	0,00
<b>Summe</b>		<b>3.515,04</b>	<b>3.778,65</b>	<b>2.401,01</b>	<b>1.575,57</b>	<b>2.156,86</b>	<b>2.473,02</b>	<b>2.344,51</b>	<b>3.015,66</b>	<b>2.937,71</b>	<b>3.022,40</b>

Darstellung der Kostenüber- und -unterdeckungen mit Verzinsung  
Ermittelte Kostenüber- oder -unterdeckungen

Anlage 4

Ergebnisermittlung	Betrag	aus dem Zeitraum	Tatbestand	Ausgleich in										
				2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	
Kostenüberdeckung	64.414,26	2014 - 2016	SW	12.882,85	12.882,85	12.882,85	12.882,85	12.882,85						
Kostenüberdeckung	34.898,57	2014 - 2016	NW	6.979,71	6.979,71	6.979,71	6.979,71	6.979,71						
Kostenüberdeckung	225.829,55	2016*	SW	45.165,91	45.165,91	45.165,91	45.165,91	45.165,91						
Kostenüberdeckung	3.343,92	2016*	NW	668,78	668,78	668,78	668,78	668,78						
Kostenüberdeckung	1.026.628,55	2017 - 2021	SW							205.325,71	205.325,71	205.325,71	205.325,71	205.325,71
Kostenunterdeckung	-222.547,75	2017 - 2021	NW							-44.509,55	-44.509,55	-44.509,55	-44.509,55	-44.509,55
Kostenunterdeckung	-459.552,68	2021*	SW										-229.776,34	-229.776,34
Kostenunterdeckung	-41.856,95	2021*	NW										-20.928,48	-20.928,48
Kostenunterdeckung	-205.552,58	2022 - 2024**	SW											
Kostenunterdeckung	-219.955,51	2022 - 2024**	NW											
<b>Gesamter Ausgleich</b>				<b>65.697,26</b>	<b>65.697,26</b>	<b>65.697,26</b>	<b>65.697,26</b>	<b>65.697,26</b>	<b>65.697,26</b>	<b>160.816,16</b>	<b>160.816,16</b>	<b>160.816,16</b>	<b>-89.888,65</b>	<b>-89.888,65</b>

\* Korrektur

\*\* entsteht nach Abschluss 2024. Ausgleichsfähig bis 31.12.2029

## Kostendeckungsausgleich

Ergebnisermittlung	Betrag	aus dem Zeitraum	Tatbe-stand	Ausgleich in										
				2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	
<b>Schmutzwasser</b>														
Kostenüberdeckung	64.414,26	2014 - 2016	SW	12.882,85	12.882,85	12.882,85	12.882,85	12.882,85						
Verzinsung	Zinssatz 1,0%			644,14	515,31	386,49	257,66	128,83						
Kostenüberdeckung	225.829,55	2016*	SW	45.165,91	45.165,91	45.165,91	45.165,91	45.165,91						
Verzinsung	Zinssatz 1,0%			2.258,30	1.806,64	1.354,98	903,32	451,66						
Kostenüberdeckung	1.026.628,55	2017 - 2021	SW						205.325,71	205.325,71	205.325,71	205.325,71	205.325,71	205.325,71
Verzinsung	Zinssatz 0,5%								5.133,14	4.106,51	3.079,89	2.053,26	1.026,63	
Kostenunterdeckung	-459.552,68	2021*	SW										-229.776,34	-229.776,34
Verzinsung	Zinssatz 0,5%								-2.297,76	-2.297,76	-2.297,76	-2.297,76	-2.297,76	-1.148,88
<b>Summe Kostendeckungsausgleich Schmutzwasser</b>				<b>60.951,20</b>	<b>60.370,71</b>	<b>59.790,22</b>	<b>59.209,74</b>	<b>58.629,25</b>	<b>208.161,09</b>	<b>207.134,46</b>	<b>206.107,83</b>	<b>-24.695,14</b>	<b>-24.572,88</b>	
Ergebnisermittlung	Betrag	aus dem Zeitraum	Tatbe-stand	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	
<b>Niederschlagswasser</b>														
Kostenüberdeckung	34.898,57	2014 - 2016	NW	6.979,71	6.979,71	6.979,71	6.979,71	6.979,71						
Verzinsung	Zinssatz 1,0%			348,99	279,19	209,39	139,59	69,80						
Kostenüberdeckung	3.343,92	2016*	NW	668,78	668,78	668,78	668,78	668,78						
Verzinsung	Zinssatz 1,0%			33,44	26,75	20,06	13,38	6,69						
Kostenunterdeckung	-222.547,75	2017 - 2021	NW						-44.509,55	-44.509,55	-44.509,55	-44.509,55	-44.509,55	-44.509,55
Verzinsung	Zinssatz 0,5%								-1.112,74	-890,19	-667,64	-445,10	-222,55	
Kostenunterdeckung	-41.856,95	2021*	NW										-20.928,48	-20.928,48
Verzinsung	Zinssatz 0,5%								-209,28	-209,28	-209,28	-209,28	-209,28	-104,64
<b>Summe Kostendeckungsausgleich Niederschlagswasser</b>				<b>8.030,92</b>	<b>7.954,44</b>	<b>7.877,95</b>	<b>7.801,47</b>	<b>7.724,98</b>	<b>-45.831,57</b>	<b>-45.609,03</b>	<b>-45.386,48</b>	<b>-66.092,41</b>	<b>-65.765,22</b>	
<b>Gesamter Ausgleich mit Verzinsung</b>				<b>68.982,12</b>	<b>68.325,15</b>	<b>67.668,18</b>	<b>67.011,21</b>	<b>66.354,23</b>	<b>162.329,52</b>	<b>161.525,44</b>	<b>160.721,35</b>	<b>-90.787,54</b>	<b>-90.338,10</b>	

## Übersicht Abwasserabgabe

## Anlage 5

Kosten	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Schmutzwasser	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Niederschlagswasser	1.017,87	1.013,57	996,39	974,92	944,86	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
Kleineinleiter	89,47	35,79	107,37	89,74	35,79	35,79	35,79	35,79	35,79	35,79
Stand 31.12.	1.107,34	1.049,36	1.103,76	1.064,66	980,65	1.035,79	1.035,79	1.035,79	1.035,79	1.035,79

## Verzinsung Schmutzwasser

## Anlage 6

Restbuchwert Schmutzwasser	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
01.01.	49.328.051,21	47.968.419,45	47.218.077,07	45.659.613,64	44.899.765,05	43.438.744,41	42.461.503,25	40.595.327,90	39.973.316,62	39.418.278,85
31.12.	47.968.419,45	47.218.077,07	45.659.613,64	44.899.765,05	43.438.744,41	42.461.503,25	40.595.327,90	39.973.316,62	39.418.278,85	38.660.478,35
<b>Auflösungsreste Zuschüsse Schmutzwasser</b>										
01.01.	-27.795.070,89	-26.880.093,71	-25.845.616,91	-24.687.376,93	-23.585.020,70	-22.333.288,57	-21.289.703,74	-20.287.111,17	-19.280.963,41	-18.278.347,33
31.12.	-26.880.093,71	-25.845.616,91	-24.687.376,93	-23.585.020,70	-22.333.288,57	-21.289.703,74	-20.287.111,17	-19.280.963,41	-18.278.347,33	-17.255.032,19
<b>Beiträge</b>										
01.01.	-22.741.975,92	-22.756.462,65	-22.770.323,76	-22.785.703,92	-22.802.820,22	-22.812.734,50	-22.884.492,71	-22.874.802,24	-22.879.802,24	-22.884.802,24
31.12.	-22.756.462,65	-22.770.323,76	-22.785.703,92	-22.802.820,22	-22.812.734,50	-22.884.492,71	-22.874.802,24	-22.879.802,24	-22.884.802,24	-22.889.802,24
<b>Erschließungsträger</b>										
01.01.	-118.901,31	-118.901,31	-118.901,31	-168.170,16	-241.672,34	-241.672,34	-241.672,34	-241.672,34	-241.672,34	-241.672,34
31.12.	-118.901,31	-118.901,31	-168.170,16	-241.672,34	-241.672,34	-241.672,34	-241.672,34	-241.672,34	-241.672,34	-241.672,34
<b>Kapitalzuschüsse</b>										
01.01.	-2.374.130,01	-2.374.130,01	-2.555.442,66	-2.676.554,15	-2.676.554,15	-2.768.231,38	-3.052.560,02	-3.052.560,02	-3.052.560,02	-3.052.560,02
31.12.	-2.374.130,01	-2.555.442,66	-2.676.554,15	-2.676.554,15	-2.768.231,38	-3.052.560,02	-3.052.560,02	-3.052.560,02	-3.052.560,02	-3.052.560,02
<b>Gesamte Zinsbasis</b>	<b>-3.931.597,57</b>	<b>-4.116.687,90</b>	<b>-4.365.199,54</b>	<b>-4.532.246,94</b>	<b>-4.561.742,36</b>	<b>-4.862.053,97</b>	<b>-5.433.871,72</b>	<b>-5.671.249,63</b>	<b>-5.260.392,24</b>	<b>-4.908.845,76</b>
Zinssatz	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%
<b>kalkulatorische Verzinsung</b>	<b>-137.605,91</b>	<b>-144.084,08</b>	<b>-152.781,98</b>	<b>-158.628,64</b>	<b>-159.660,98</b>	<b>-97.241,08</b>	<b>-108.677,43</b>	<b>-113.424,99</b>	<b>-105.207,84</b>	<b>-98.176,92</b>

## Verzinsung

## Anlage 6

## Niederschlagswasser

Restbuchwert Niederschlagswasser	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
01.01.	8.515.041,47	8.579.429,82	8.778.838,09	9.048.208,78	9.561.499,42	9.492.734,74	9.569.712,93	9.871.680,79	9.976.899,31	10.770.243,73
31.12.	8.579.429,82	8.778.838,09	9.048.208,78	9.561.499,42	9.492.734,74	9.569.712,93	9.871.680,79	9.976.899,31	10.770.243,73	11.280.214,23
<b>Auflösungsreste Zuschüsse Niederschlagswasser</b>										
01.01.	-2.000.164,88	-1.948.455,17	-1.946.881,33	-1.824.103,10	-1.984.107,98	-2.238.392,27	-2.366.282,43	-2.595.577,85	-2.135.532,12	-2.256.620,23
31.12.	-1.948.455,17	-1.946.881,33	-1.824.103,10	-1.984.107,98	-2.238.392,27	-2.366.282,43	-2.595.577,85	-2.135.532,12	-2.256.620,23	-2.364.307,07
<b>Erschließungsträger</b>										
01.01.	-96.165,73	-96.165,73	-96.165,73	-105.124,98	-161.267,21	-161.267,21	-161.267,21	-161.267,21	-161.267,21	-161.267,21
31.12.	-96.165,73	-96.165,73	-105.124,98	-161.267,21	-161.267,21	-161.267,21	-161.267,21	-161.267,21	-161.267,21	-161.267,21
<b>Kapitalzuschüsse</b>										
01.01.	-60.249,99	-60.249,99	-124.214,62	-210.722,80	-210.722,80	-228.572,80	-431.664,66	-431.664,66	-431.664,66	-431.664,66
31.12.	-60.249,99	-124.214,62	-210.722,80	-210.722,80	-228.572,80	-431.664,66	-431.664,66	-431.664,66	-431.664,66	-431.664,66
<b>Gesamte Zinsbasis</b>	<b>6.416.509,89</b>	<b>6.543.067,66</b>	<b>6.759.917,15</b>	<b>7.056.829,65</b>	<b>7.034.951,93</b>	<b>6.737.500,54</b>	<b>6.646.834,85</b>	<b>6.965.803,19</b>	<b>7.584.563,47</b>	<b>8.121.833,46</b>
Zinssatz	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%
<b>kalkulatorische Verzinsung</b>	<b>224.577,85</b>	<b>229.007,37</b>	<b>236.597,10</b>	<b>246.989,04</b>	<b>246.223,32</b>	<b>134.750,01</b>	<b>132.936,70</b>	<b>139.316,06</b>	<b>151.691,27</b>	<b>162.436,67</b>

## Beitragseinnahmen

## Anlage 7

Beitragseinnahmen Schmutzwasser	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Stand 01.01.	22.318.726,87	22.333.213,60	22.368.437,98	22.383.818,14	22.434.006,65	22.443.920,93	22.515.679,14	22.518.397,29	22.523.397,29	22.528.397,29
jährliche Beitragseinnahmen	14.486,73	35.224,38	15.380,16	50.188,51	9.914,28	71.758,21	2.718,15	5.000,00	5.000,00	5.000,00
Schmutzwasser gesamt 31.12. in €	22.333.213,60	22.368.437,98	22.383.818,14	22.434.006,65	22.443.920,93	22.515.679,14	22.518.397,29	22.523.397,29	22.528.397,29	22.533.397,29
Zinslose Stundungen gemäß § 3 SächsKAG	423.249,05	401.885,78	401.885,78	368.813,57	368.813,57	368.813,57	356.404,95	356.404,95	356.404,95	356.404,95
<b>gebührenrelevante Schmutzwasserbeiträge</b>	<b>22.756.462,65</b>	<b>22.770.323,76</b>	<b>22.785.703,92</b>	<b>22.802.820,22</b>	<b>22.812.734,50</b>	<b>22.884.492,71</b>	<b>22.874.802,24</b>	<b>22.879.802,24</b>	<b>22.884.802,24</b>	<b>22.889.802,24</b>

Ermittlung der Differenz zwischen den beitragsfähigen Aufwendungen und der Beitragslast der von Dritten erschlossenen Grundstücke Anlage 8

1. Fröbelstraße 1999

Anschaffungs- und Herstellungskosten in €:	RW-Kanalisation	138.917	StEA	62.513
	SW-Kanalisation	92.611		0
	<b>Gesamt:</b>	<b>231.529</b>		<b>62.513</b>

Beitragsfähige Aufwendungen in €:	169.016
abzüglich der	
Beitragslast der Grundstücke in €:	24.689
ergibt:	
Differenz zwischen beitragsfähigen Aufwendungen und Beitragslast in €: (gem. § 25 SächsKAG wie Kapitalzuschuss behandeln)	144.327
<b>Anteil Schmutzwasser</b>	<b>79.083</b>
<b>Anteil Niederschlagswasser Grundstücke</b>	<b>65.244</b>

2. Weststraße 1999

Anschaffungs- und Herstellungskosten in €:	RW-Kanalisation	88.361	StEA	39.763
	SW-Kanalisation	111.836		0
	<b>Gesamt:</b>	<b>200.198</b>		<b>39.763</b>

Beitragsfähige Aufwendungen in €:	160.435
abzüglich der	
Beitragslast der Grundstücke in €:	153.352
ergibt:	
Differenz zwischen beitragsfähigen Aufwendungen und Beitragslast in €: (gem. § 25 SächsKAG wie Kapitalzuschuss behandeln)	7.083
<b>Anteil Schmutzwasser</b>	<b>4.938</b>
<b>Anteil Niederschlagswasser Grundstücke</b>	<b>2.146</b>

3. Komturstraße 1999

Anschaffungs- und Herstellungskosten in €:	SW-Kanalisation	48.251		0
	RW-Kanalisation	72.376	StEA	32.569
	<b>Gesamt:</b>	<b>120.626</b>		<b>32.569</b>

Beitragsfähige Aufwendungen in €:	88.057
abzüglich der	
Beitragslast der Grundstücke in €:	24.400
ergibt:	
Differenz zwischen beitragsfähigen Aufwendungen und Beitragslast in €: (gem. § 25 SächsKAG wie Kapitalzuschuss behandeln)	63.657
<b>Anteil Schmutzwasser</b>	<b>34.881</b>
<b>Anteil Niederschlagswasser Grundstücke</b>	<b>28.776</b>

4. Schulstraße 2019

Anschaffungs- und Herstellungskosten in €:	SW-Kanalisation	63.271		0
	RW-Kanalisation	20.919	StEA	9.414
	<b>Gesamt:</b>	<b>84.190</b>		<b>9.414</b>

Beitragsfähige Aufwendungen in €:	74.776
abzüglich der	
Beitragslast der Grundstücke in €:	16.548
ergibt:	
Differenz zwischen beitragsfähigen Aufwendungen und Beitragslast in €: (gem. § 25 SächsKAG wie Kapitalzuschuss behandeln)	58.228
<b>Anteil Schmutzwasser</b>	<b>49.269</b>
<b>Anteil Niederschlagswasser Grundstücke</b>	<b>8.959</b>

5. Pescheckstraße 2020

Anschaffungs- und Herstellungskosten in €:	SW-Kanalisation	87.501		0
	RW-Kanalisation	121.517	StEA	54.683
	<b>Gesamt:</b>	<b>209.018</b>		<b>54.683</b>

Beitragsfähige Aufwendungen in €:	154.335
abzüglich der	
Beitragslast der Grundstücke in €:	24.691
ergibt:	
Differenz zwischen beitragsfähigen Aufwendungen und Beitragslast in €: (gem. § 25 SächsKAG wie Kapitalzuschuss behandeln)	129.644
<b>Anteil Schmutzwasser</b>	<b>73.502</b>
<b>Anteil Niederschlagswasser Grundstücke</b>	<b>56.142</b>

Summe der Differenz zwischen allen beitragsfähigen Aufwendungen und Beitragslasten in €: (gem. § 25 SächsKAG wie Kapitalzuschuss behandeln)	402.940
<b>Anteil Schmutzwasser</b>	<b>241.672</b>
<b>Anteil Niederschlagswasser Grundstücke</b>	<b>161.267</b>

Bei den Investitionen sind die Kosten für die Grundstücksanschlüsse im öffentlichen Bereich noch enthalten. Bei der Ermittlung der anteiligen Straßenentwässerungskosten im Regenwasserbereich sind diese Kosten zu eliminieren, weil für Grundstücksanschlüsse keine Investitionskosten für Straßenentwässerung anfallen. Dies wurde mit einem 10%igen Abzug von den anteiligen Investitionskosten der Regenwasserentsorgung berücksichtigt.

## Anlagenachweis Ausgaben

## Anlage 9

## Übersicht

AHK zum 31.12.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
21000 Nutzungsrechte	9.223,16	9.223,16	9.223,16	9.223	9.223	9.223	9.223	9.223	9.223	9.223
22000 Grundstücke	157.778,00	157.778,00	157.778,00	157.778	157.778	157.778	157.778	157.778	157.778	157.778
22100 alte Kläranlage und AW-Pumpwerk	5.350.325,65	5.353.794,40	5.353.794,40	5.353.794	5.353.794	5.353.794	5.353.794	5.353.794	5.353.794	5.353.794
24100 Mischwasserkanal und RÜB	19.425.110,85	20.033.434,07	20.094.184,67	21.369.584	22.018.604	22.122.974	22.356.702	22.400.536	22.400.536	22.400.536
24200 Regenwasserkanal	6.244.270,21	6.294.844,28	6.442.188,88	6.442.189	6.471.246	6.579.808	6.579.808	6.579.808	6.579.808	6.579.808
24300 Schmutzwasserkanal	32.062.788,29	32.083.088,81	32.153.059,81	32.300.109	32.304.467	32.383.961	32.383.961	32.383.961	32.383.961	32.383.961
24400 GA Mischwasser	2.279.383,13	2.508.967,57	2.523.545,38	2.835.022	2.906.355	2.959.212	3.155.529	3.196.331	3.196.331	3.196.331
24400 GA Regenwasser	190.509,16	204.536,87	204.536,87	205.296	207.247	223.938	223.938	223.938	223.938	223.938
24400 GA Schmutzwasser	984.380,40	998.599,14	1.001.496,10	1.045.115	1.047.645	1.091.380	1.095.460	1.095.460	1.095.460	1.095.460
24400 GA Abwasserdruckleitung	24.273,12	24.273,12	24.273,12	24.273	24.273	24.273	24.273	24.273	24.273	24.273
27000 Maschinen	8.056,87	8.056,87	8.056,87	8.057	8.057	8.057	7.497	0	0	0
anteilig AZV, inkl. INV	39.121.347,41	39.929.801,53	40.710.583,58	41.343.248	41.499.519	42.635.584	43.234.146	44.040.388	45.211.939	46.121.420
<b>Investitionen 31.12.</b>										
Entschädigungen								2.000	14.000	19.000
Mischwasserkanal und RÜB								867.600	2.160.000	3.410.100
Regenwasserkanal								0	252.000	252.000
Schmutzwasserkanal								0	75.000	75.000
GA Mischwasser								96.400	240.000	378.900
GA Regenwasser								0	28.000	28.000
Abwasserpumpwerke								0	60.000	135.000
restliche Investitionen								200.000	400.000	600.000
<b>AHK</b>	<b>105.857.446,25</b>	<b>107.606.397,82</b>	<b>108.682.720,84</b>	<b>111.093.690</b>	<b>112.008.209</b>	<b>113.549.982</b>	<b>114.582.110</b>	<b>116.631.491</b>	<b>119.866.041</b>	<b>122.444.523</b>

## Anlagenachweis Ausgaben

## Anlage 9

## Übersicht

Abschreibung	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
21000 Nutzungsrechte	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
22000 Grundstücke	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
22100 alte Kläranlage und AW-Pumpwerk	148.704,64	21.507,32	21.507,32	21.507	21.507	21.507	21.507	21.507	21.507	21.507
24100 Mischwasserkanal und RÜB	369.659,64	376.661,30	385.972,20	388.014	415.399	426.327	429.665	432.802	432.802	432.802
24200 Regenwasserkanal	103.685,83	104.234,87	107.415,90	107.416	108.000	109.768	110.092	110.092	110.092	110.092
24300 Schmutzwasserkanal	701.323,95	716.520,04	720.446,47	728.968	735.950	739.058	737.976	735.651	735.482	734.636
24400 GA Mischwasser	43.414,73	45.607,41	49.578,69	50.217	56.442	57.776	60.088	63.224	63.223	63.224
24400 GA Regenwasser	3.028,76	3.155,65	3.318,26	3.318	3.350	3.595	3.642	3.642	3.642	3.642
24400 GA Schmutzwasser	19.078,93	19.191,97	19.446,66	19.646	20.366	20.966	21.346	21.365	21.365	21.365
24400 GA Abwasserdruckleitung	623,72	623,73	623,71	624	624	624	624	624	624	624
27000 Maschinen	471,67	436,94	109,22	0	0	0	0	0	0	0
anteilig AZV, inkl. INV	966.856,55	974.546,05	1.002.048,00	1.026.997	1.023.320	1.031.546	1.040.316	964.573	951.233	970.850
<b>Abschreibungen Investitionen</b>										
Entschädigungen								0	200	1.400
Mischwasserkanal und RÜB								0	17.352	43.200
Regenwasserkanal								0	0	5.040
Schmutzwasserkanal								0	0	1.500
GA Mischwasser								0	1.928	4.800
GA Regenwasser								0	0	560
Abwasserpumpwerke								0	0	6.000
restliche Investitionen								0	4.000	8.000
<b>Abschreibungen</b>	<b>2.357.192,70</b>	<b>2.262.802,67</b>	<b>2.310.654,82</b>	<b>2.346.792</b>	<b>2.384.957</b>	<b>2.411.166</b>	<b>2.425.256</b>	<b>2.353.479</b>	<b>2.363.449</b>	<b>2.429.241</b>

## Anlagenachweis Ausgaben

## Anlage 9

## Übersicht

Restbuchwerte zum 31.12.		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
21000	Nutzungsrechte	9.223,16	9.223,16	9.223,16	9.223	9.223	9.223	9.223	9.223	9.223	9.223
22000	Grundstücke	157.778,00	157.778,00	157.778,00	157.778	157.778	157.778	157.778	157.778	157.778	157.778
22100	alte Kläranlage und AW-Pumpwerk	764.733,95	746.695,38	725.188,06	703.681	682.173	660.666	639.159	617.651	596.144	574.637
24100	Mischwasserkanal und RÜB	13.723.656,50	13.955.318,42	13.630.096,82	14.514.664	14.748.284	14.426.327	14.230.390	13.841.422	13.408.620	12.975.818
24200	Regenwasserkanal	4.227.743,00	4.174.082,20	4.214.010,90	4.106.213	4.027.271	4.026.064	3.915.972	3.805.881	3.695.789	3.585.697
24300	Schmutzwasserkanal	18.305.051,26	17.608.831,74	16.958.356,27	16.376.437	15.644.845	14.985.281	14.247.305	13.511.654	12.776.173	12.041.537
24400	GA Mischwasser	1.675.572,35	1.859.549,38	1.824.548,50	2.085.170	2.100.062	2.095.143	2.231.372	2.208.950	2.145.727	2.082.503
24400	GA Regenwasser	148.806,19	159.678,25	156.359,99	153.794	152.395	165.492	161.850	158.208	154.567	150.925
24400	GA Schmutzwasser	656.230,87	651.257,64	634.707,94	658.681	640.845	663.614	646.348	624.983	603.619	582.254
24400	GA Abwasserdruckleitung	14.113,95	13.490,22	12.866,51	12.243	11.619	10.995	10.372	9.748	9.124	8.500
27000	Maschinen	546,16	109,22	0,00	0	0	0	0	0	0	0
	anteilig AZV, inkl. INV	23.402.699,53	23.260.728,82	23.071.249,40	22.638.434	21.827.373	21.816.813	21.373.971	21.136.445	21.356.762	21.295.394
<b>Restbuchwerte Investitionen 31.12.</b>											
	Entschädigungen								2.000	13.800	17.400
	Mischwasserkanal und RÜB								867.600	2.142.648	3.349.548
	Regenwasserkanal								0	252.000	246.960
	Schmutzwasserkanal								0	75.000	73.500
	GA Mischwasser								96.400	238.072	372.172
	GA Regenwasser								0	28.000	27.440
	Abwasserpumpwerke								0	60.000	129.000
	restliche Investitionen								200.000	396.000	588.000
<b>Restbuchwerte</b>		<b>63.087.611,68</b>	<b>62.597.881,89</b>	<b>61.395.337,05</b>	<b>61.417.184</b>	<b>60.001.869</b>	<b>59.017.396</b>	<b>57.623.741</b>	<b>57.247.945</b>	<b>58.119.046</b>	<b>58.268.287</b>

## Anlagenachweis Ausgaben

## Anlage 9

## Schmutzwasser

AHK zum 31.12.		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Nutzungsrechte	100,00%	9.223,16	9.223,16	9.223,16	9.223	9.223	9.223	9.223	9.223	9.223	9.223
Grundstücke	100,00%	157.778,00	157.778,00	157.778,00	157.778	157.778	157.778	157.778	157.778	157.778	157.778
alte Kläranlage und AW-Pumpwerk	100,00%	5.350.325,65	5.353.794,40	5.353.794,40	5.353.794	5.353.794	5.353.794	5.353.794	5.353.794	5.353.794	5.353.794
Mischwasserkanal und RÜB	42,00%	8.158.546,73	8.414.042,48	8.439.557,74	8.975.226	9.247.814	9.291.649	9.389.815	9.408.225	9.408.225	9.408.225
Regenwasserkanal	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Schmutzwasserkanal	100,00%	32.062.788,29	32.083.088,81	32.153.059,81	32.300.109	32.304.467	32.383.961	32.383.961	32.383.961	32.383.961	32.383.961
GA Mischwasser	50,00%	1.139.691,57	1.254.483,79	1.261.772,70	1.417.511	1.453.178	1.479.606	1.577.765	1.598.166	1.598.166	1.598.166
GA Regenwasser	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
GA Schmutzwasser	100,00%	984.380,40	998.599,14	1.001.496,10	1.045.115	1.047.645	1.091.380	1.095.460	1.095.460	1.095.460	1.095.460
GA Abwasserdruckleitung	100,00%	24.273,12	24.273,12	24.273,12	24.273	24.273	24.273	24.273	24.273	24.273	24.273
Maschinen	100,00%	8.056,87	8.056,87	8.056,87	8.057	8.057	8.057	7.497	0	0	0
antellig AZV, inkl. INV	direkt	35.969.951,87	36.981.256,68	37.092.237,66	37.208.124	37.267.729	37.996.378	37.617.051	38.698.141	39.120.448	39.452.011
<b>Investitionen 31.12.</b>											
Entschädigungen	direkt								1.000	11.000	14.000
Mischwasserkanal und RÜB	42,00%								364.392	907.200	1.432.242
Regenwasserkanal	0,00%								0	0	0
Schmutzwasserkanal	100,00%								0	75.000	75.000
GA Mischwasser	50,00%								48.200	120.000	189.450
GA Regenwasser	0,00%								0	0	0
Abwasserpumpwerke	100,00%								0	60.000	135.000
restliche Investitionen	direkt								92.000	184.000	276.000
<b>AHK Schmutzwasser</b>		<b>83.865.015,66</b>	<b>85.284.596,46</b>	<b>85.501.249,55</b>	<b>86.499.211</b>	<b>86.873.958</b>	<b>87.796.099</b>	<b>87.616.617</b>	<b>89.234.613</b>	<b>90.508.528</b>	<b>91.604.583</b>

## Anlagenachweis Ausgaben

## Anlage 9

## Schmutzwasser

Abschreibung		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Nutzungsrechte	100,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Grundstücke	100,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
alte Kläranlage und AW-Pumpwerk	100,00%	148.704,64	21.507,32	21.507,32	21.507	21.507	21.507	21.507	21.507	21.507	21.507
Mischwasserkanal und RÜB	42,00%	155.257,05	158.197,75	162.108,32	164.150	174.467	179.057	180.459	181.777	181.777	181.777
Regenwasserkanal	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Schmutzwasserkanal	100,00%	701.323,95	716.520,04	720.446,47	728.968	735.950	739.058	737.976	735.651	735.482	734.636
GA Mischwasser	50,00%	21.707,37	22.803,71	24.789,35	25.428	28.221	28.888	30.044	31.612	31.612	31.612
GA Regenwasser	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
GA Schmutzwasser	100,00%	19.078,93	19.191,97	19.446,66	19.646	20.366	20.966	21.346	21.365	21.365	21.365
GA Abwasserdruckleitung	100,00%	623,72	623,73	623,71	624	624	624	624	624	624	624
Maschinen	100,00%	471,67	436,94	109,22	0	0	0	0	0	0	0
antellig AZV, inkl. INV	direkt	891.393,32	918.197,73	924.907,79	926.566	919.158	919.739	907.664	845.111	826.395	829.511
<b>Abschreibungen Investitionen</b>											
Entschädigungen	direkt								0	100	1.100
Mischwasserkanal und RÜB	42,00%								0	7.288	18.144
Regenwasserkanal	0,00%								0	0	0
Schmutzwasserkanal	100,00%								0	0	1.500
GA Mischwasser	50,00%								0	964	2.400
GA Regenwasser	0,00%								0	0	0
Abwasserpumpwerke	100,00%								0	0	6.000
restliche Investitionen	direkt								0	1.840	3.680
<b>Abschreibungen Schmutzwasser</b>		<b>1.938.697,70</b>	<b>1.857.616,24</b>	<b>1.874.075,89</b>	<b>1.886.923</b>	<b>1.900.293</b>	<b>1.909.840</b>	<b>1.899.621</b>	<b>1.837.646</b>	<b>1.828.953</b>	<b>1.853.855</b>

## Anlagenachweis Ausgaben

## Anlage 9

## Schmutzwasser

Restbuchwerte zum 31.12.		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Nutzungsrechte	100,00%	9.223,16	9.223,16	9.223,16	9.223	9.223	9.223	9.223	9.223	9.223	9.223
Grundstücke	100,00%	157.778,00	157.778,00	157.778,00	157.778	157.778	157.778	157.778	157.778	157.778	157.778
alte Kläranlage und AW-Pumpwerk	100,00%	764.733,95	746.695,38	725.188,06	703.681	682.173	660.666	639.159	617.651	596.144	574.637
Mischwasserkanal und RÜB	42,00%	5.763.935,50	5.861.233,42	5.724.640,82	6.096.159	6.194.279	6.059.057	5.976.764	5.813.397	5.631.621	5.449.844
Regenwasserkanal	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Schmutzwasserkanal	100,00%	18.305.051,26	17.608.831,74	16.958.356,27	16.376.437	15.644.845	14.985.281	14.247.305	13.511.654	12.776.173	12.041.537
GA Mischwasser	50,00%	837.786,18	929.774,69	912.274,25	1.042.585	1.050.031	1.047.571	1.115.686	1.104.475	1.072.863	1.041.251
GA Regenwasser	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
GA Schmutzwasser	100,00%	656.230,87	651.257,64	634.707,94	658.681	640.845	663.614	646.348	624.983	603.619	582.254
GA Abwasserdruckleitung	100,00%	14.113,95	13.490,22	12.866,51	12.243	11.619	10.995	10.372	9.748	9.124	8.500
Maschinen	100,00%	546,16	109,22	0,00	0	0	0	0	0	0	0
antellig AZV, inkl. INV	direkt	21.458.476,48	21.239.276,71	20.524.308,79	19.842.742	19.047.950	18.867.317	17.792.693	17.618.814	17.214.726	16.716.777
<b>Restbuchwerte Investitionen 31.12.</b>											
Entschädigungen	direkt								1.000	10.900	12.800
Mischwasserkanal und RÜB	42,00%								364.392	899.912	1.406.810
Regenwasserkanal	0,00%								0	0	0
Schmutzwasserkanal	100,00%								0	75.000	73.500
GA Mischwasser	50,00%								48.200	119.036	186.086
GA Regenwasser	0,00%								0	0	0
Abwasserpumpwerke	100,00%								0	60.000	129.000
restliche Investitionen	direkt								92.000	182.160	270.480
<b>Restbuchwerte Schmutzwasser</b>		<b>47.968.419,45</b>	<b>47.218.077,07</b>	<b>45.659.613,64</b>	<b>44.899.765</b>	<b>43.438.744</b>	<b>42.461.503</b>	<b>40.595.328</b>	<b>39.973.317</b>	<b>39.418.279</b>	<b>38.660.478</b>

## Anlagenachweis Ausgaben

### Niederschlagswasser

Anlage 9

AHK zum 31.12.		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Nutzungsrechte	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Grundstücke	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
alte Kläranlage und AW-Pumpwerk	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Mischwasserkanal und RÜB	30,00%	5.827.532,39	6.010.029,33	6.028.254,51	6.410.874	6.605.580	6.636.891	6.707.010	6.720.160	6.720.160	6.720.160
Regenwasserkanal	50,00%	3.122.135,11	3.147.422,15	3.221.094,45	3.221.094	3.235.623	3.289.904	3.289.904	3.289.904	3.289.904	3.289.904
Schmutzwasserkanal	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
GA Mischwasser	50,00%	1.139.691,56	1.254.483,78	1.261.772,68	1.417.511	1.453.178	1.479.606	1.577.765	1.598.166	1.598.166	1.598.166
GA Regenwasser	100,00%	190.509,16	204.536,87	204.536,87	205.296	207.247	223.938	223.938	223.938	223.938	223.938
GA Schmutzwasser	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
GA Abwasserdruckleitung	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Maschinen	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
antellig AZV, inkl. INV	direkt	2.205.976,88	2.063.981,40	2.532.842,14	2.894.587	2.983.905	3.344.659	4.084.499	3.669.306	4.079.504	4.398.090
<b>Investitionen 31.12.</b>											
Entschädigungen	direkt								1.000	3.000	5.000
Mischwasserkanal und RÜB	30,00%								260.280	648.000	1.023.030
Regenwasserkanal	50,00%								0	126.000	126.000
Schmutzwasserkanal	0,00%								0	0	0
GA Mischwasser	50,00%								48.200	120.000	189.450
GA Regenwasser	100,00%								0	28.000	28.000
Abwasserpumpwerke	0,00%								0	0	0
restliche Investitionen	direkt								80.000	160.000	240.000
<b>AHK Niederschlagswasser</b>		<b>12.485.845,10</b>	<b>12.680.453,52</b>	<b>13.248.500,65</b>	<b>14.149.363</b>	<b>14.485.533</b>	<b>14.974.999</b>	<b>15.883.115</b>	<b>15.890.954</b>	<b>16.996.672</b>	<b>17.841.737</b>

## Anlagenachweis Ausgaben

## Anlage 9

## Niederschlagswasser

Abschreibung		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Nutzungsrechte	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Grundstücke	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
alte Kläranlage und AW-Pumpwerk	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Mischwasserkanal und RÜB	30,00%	110.897,89	112.998,39	115.791,66	115.792	124.620	127.898	128.900	129.841	129.841	129.841
Regenwasserkanal	50,00%	51.842,92	52.117,43	53.707,95	53.708	54.000	54.884	55.046	55.046	55.046	55.046
Schmutzwasserkanal	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
GA Mischwasser	50,00%	21.707,36	22.803,70	24.789,34	24.789	28.221	28.888	30.044	31.612	31.612	31.612
GA Regenwasser	100,00%	3.028,76	3.155,65	3.318,26	3.318	3.350	3.595	3.642	3.642	3.642	3.642
GA Schmutzwasser	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
GA Abwasserdruckleitung	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Maschinen	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
anteilig AZV, inkl. INV	direkt	52.824,26	39.443,82	53.998,15	72.727	75.506	82.400	95.033	81.877	84.364	93.015
<b>Abschreibungen Investitionen</b>											
Entschädigungen	direkt								0	100	300
Mischwasserkanal und RÜB	30,00%								0	5.206	12.960
Regenwasserkanal	50,00%								0	0	2.520
Schmutzwasserkanal	0,00%								0	0	0
GA Mischwasser	50,00%								0	964	2.400
GA Regenwasser	100,00%								0	0	560
Abwasserpumpwerke	0,00%								0	0	0
restliche Investitionen	direkt								0	1.600	3.200
<b>Abschreibungen Niederschlagswasser</b>		<b>240.508,42</b>	<b>230.699,33</b>	<b>251.656,70</b>	<b>270.386</b>	<b>285.696</b>	<b>297.665</b>	<b>312.664</b>	<b>302.017</b>	<b>312.374</b>	<b>335.095</b>

## Anlagenachweis Ausgaben

### Niederschlagswasser

Anlage 9

Restbuchwerte zum 31.12.		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Nutzungsrechte	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Grundstücke	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
alte Kläranlage und AW-Pumpwerk	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Mischwasserkanal und RÜB	30,00%	4.117.097,00	4.186.595,00	4.089.029,00	4.354.399	4.424.485	4.327.898	4.269.117	4.152.427	4.022.586	3.892.745
Regenwasserkanal	50,00%	2.113.871,50	2.087.041,10	2.107.005,45	2.053.106	2.013.635	2.013.032	1.957.986	1.902.940	1.847.895	1.792.849
Schmutzwasserkanal	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
GA Mischwasser	50,00%	837.786,17	929.774,69	912.274,25	1.042.585	1.050.031	1.047.571	1.115.686	1.104.475	1.072.863	1.041.251
GA Regenwasser	100,00%	148.806,19	159.678,25	156.359,99	153.794	152.395	165.492	161.850	158.208	154.567	150.925
GA Schmutzwasser	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
GA Abwasserdruckleitung	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Maschinen	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
anteilig AZV, inkl. INV	direkt	1.360.956,14	1.415.016,48	1.782.858,43	1.956.984	1.852.188	2.015.720	2.367.041	2.269.369	2.595.203	2.820.773
<b>Restbuchwerte Investitionen 31.12.</b>											
Entschädigungen	direkt								1.000	2.900	4.600
Mischwasserkanal und RÜB	30,00%								260.280	642.794	1.004.864
Regenwasserkanal	50,00%								0	126.000	123.480
Schmutzwasserkanal	0,00%								0	0	0
GA Mischwasser	50,00%								48.200	119.036	186.086
GA Regenwasser	100,00%								0	28.000	27.440
Abwasserpumpwerke	0,00%								0	0	0
restliche Investitionen	direkt								80.000	158.400	235.200
<b>Restbuchwerte Niederschlagswasser</b>		<b>8.579.429,82</b>	<b>8.778.838,09</b>	<b>9.048.208,78</b>	<b>9.561.499</b>	<b>9.492.735</b>	<b>9.569.713</b>	<b>9.871.681</b>	<b>9.976.899</b>	<b>10.770.244</b>	<b>11.280.214</b>

## Anlagenachweis Ausgaben

## Anlage 9

## Straßenentwässerung

AHK zum 31.12.		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Nutzungsrechte	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Grundstücke	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
alte Kläranlage und AW-Pumpwerk	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Mischwasserkanal und RÜB	28,00%	5.439.031,73	5.609.362,26	5.626.372,43	5.983.484	6.165.210	6.194.433	6.259.877	6.272.151	6.272.151	6.272.151
Regenwasserkanal	50,00%	3.122.135,10	3.147.422,13	3.221.094,43	3.221.094	3.235.623	3.289.904	3.289.904	3.289.904	3.289.904	3.289.904
Schmutzwasserkanal	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
GA Mischwasser	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
GA Regenwasser	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
GA Schmutzwasser	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
GA Abwasserdruckleitung	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Maschinen	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
anteilig AZV, inkl. INV	direkt	945.418,66	884.563,46	1.085.503,78	1.240.537	1.247.885	1.294.547	1.532.596	1.672.942	2.011.986	2.271.320
<b>Investitionen 31.12.</b>											
Entschädigungen	direkt								0	0	0
Mischwasserkanal und RÜB	28,00%								242.928	604.800	954.828
Regenwasserkanal	50,00%								0	126.000	126.000
Schmutzwasserkanal	0,00%								0	0	0
GA Mischwasser	0,00%								0	0	0
GA Regenwasser	0,00%								0	0	0
Abwasserpumpwerke	0,00%								0	0	0
restliche Investitionen	direkt								28.000	56.000	84.000
<b>AHK Straßenentwässerung</b>		<b>9.506.585,49</b>	<b>9.641.347,84</b>	<b>9.932.970,64</b>	<b>10.445.116</b>	<b>10.648.718</b>	<b>10.778.884</b>	<b>11.082.378</b>	<b>11.505.924</b>	<b>12.360.841</b>	<b>12.998.203</b>

## Anlagenachweis Ausgaben

## Anlage 9

## Straßenentwässerung

Abschreibung		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Nutzungsrechte	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Grundstücke	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
alte Kläranlage und AW-Pumpwerk	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Mischwasserkanal und RÜB	28,00%	103.504,70	105.465,16	108.072,22	108.072	116.312	119.372	120.306	121.185	121.185	121.185
Regenwasserkanal	50,00%	51.842,91	52.117,44	53.707,95	53.708	54.000	54.884	55.046	55.046	55.046	55.046
Schmutzwasserkanal	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
GA Mischwasser	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
GA Regenwasser	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
GA Schmutzwasser	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
GA Abwasserdruckleitung	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Maschinen	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
anteilig AZV, inkl. INV	direkt	22.638,97	16.904,50	23.142,06	27.703	28.657	29.406	37.619	37.585	40.474	48.324
<b>Abschreibungen Investitionen</b>											
Entschädigungen	direkt								0	0	0
Mischwasserkanal und RÜB	28,00%								0	4.859	12.096
Regenwasserkanal	50,00%								0	0	2.520
Schmutzwasserkanal	0,00%								0	0	0
GA Mischwasser	0,00%								0	0	0
GA Regenwasser	0,00%								0	0	0
Abwasserpumpwerke	0,00%								0	0	0
restliche Investitionen	direkt								0	560	1.120
<b>Abschreibungen Straßenentwässerung</b>		<b>177.986,58</b>	<b>174.487,10</b>	<b>184.922,23</b>	<b>189.483</b>	<b>198.968</b>	<b>203.662</b>	<b>212.971</b>	<b>213.816</b>	<b>222.123</b>	<b>240.291</b>

## Anlagenachweis Ausgaben

## Anlage 9

## Straßenentwässerung

Restbuchwerte zum 31.12.		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Nutzungsrechte	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Grundstücke	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
alte Kläranlage und AW-Pumpwerk	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Mischwasserkanal und RÜB	28,00%	3.842.624,00	3.907.490,00	3.816.427,00	4.064.106	4.129.520	4.039.372	3.984.509	3.875.598	3.754.414	3.633.229
Regenwasserkanal	50,00%	2.113.871,50	2.087.041,10	2.107.005,45	2.053.106	2.013.635	2.013.032	1.957.986	1.902.940	1.847.895	1.792.849
Schmutzwasserkanal	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
GA Mischwasser	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
GA Regenwasser	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
GA Schmutzwasser	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
GA Abwasserdruckleitung	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Maschinen	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
anteilig AZV, inkl. INV	direkt	583.266,92	606.435,63	764.082,18	838.707	927.235	933.777	1.214.237	1.248.263	1.546.834	1.757.843
<b>Restbuchwerte Investitionen 31.12.</b>											
Entschädigungen	direkt								0	0	0
Mischwasserkanal und RÜB	28,00%								242.928	599.942	937.874
Regenwasserkanal	50,00%								0	126.000	123.480
Schmutzwasserkanal	0,00%								0	0	0
GA Mischwasser	0,00%								0	0	0
GA Regenwasser	0,00%								0	0	0
Abwasserpumpwerke	0,00%								0	0	0
restliche Investitionen	direkt								28.000	55.440	82.320
<b>Restbuchwerte Straßenentwässerung</b>		<b>6.539.762,42</b>	<b>6.600.966,73</b>	<b>6.687.514,63</b>	<b>6.955.920</b>	<b>7.070.390</b>	<b>6.986.180</b>	<b>7.156.732</b>	<b>7.297.729</b>	<b>7.930.523</b>	<b>8.327.595</b>

## Anlagenachweis AZV "Untere Mandau"

### Ausgaben

Anlage 10

AHK zum 31.12.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Gesamt	75.363.045,51	76.860.455,60	78.492.176,07	79.530.223,00	80.059.089,98	81.690.389,82	82.533.345,61	84.072.597,76	86.307.597,76	88.042.597,76
davon Stadt Zittau (nach EW)	39.186.903,06	39.999.055,23	40.762.179,25	41.384.469,79	41.533.527,93	42.674.325,99	43.268.613,61	44.075.576,00	45.247.288,49	46.156.872,90
Schmutzwasser	35.969.951,87	36.981.256,68	37.092.237,66	37.208.123,80	37.267.729,24	37.996.377,69	37.617.050,99	38.698.140,58	39.120.447,83	39.452.010,54
NiederschlagswasserGrundstücke	2.205.976,88	2.063.981,40	2.532.842,14	2.894.587,00	2.983.904,86	3.344.659,40	4.084.498,85	3.669.306,26	4.079.504,45	4.398.089,77
STEAs	945.418,66	884.563,46	1.085.503,78	1.240.537,29	1.247.884,99	1.294.547,04	1.532.596,47	1.672.941,63	2.011.986,32	2.271.320,10
dezentraler Bereich (nicht gebührenrelevant für SW und NW)	65.555,65	69.253,70	51.595,67	41.221,70	34.008,84	38.741,86	34.467,30	35.187,53	35.349,89	35.452,49
<b>AHK inkl. INV</b>	<b>39.186.903,06</b>	<b>39.999.055,23</b>	<b>40.762.179,25</b>	<b>41.384.469,79</b>	<b>41.533.527,93</b>	<b>42.674.325,99</b>	<b>43.268.613,61</b>	<b>44.075.576,00</b>	<b>45.247.288,49</b>	<b>46.156.872,90</b>
Abschreibung	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Gesamt	1.863.594,11	1.877.066,90	1.932.869,07	1.976.249,80	1.974.663,73	1.977.011,83	1.986.473,97	1.841.648,80	1.816.114,63	1.853.519,80
davon Stadt Zittau (nach EW)	969.022,44	976.846,97	1.003.768,27	1.028.364,41	1.024.427,73	1.032.773,23	1.041.421,18	965.495,70	952.109,26	971.719,14
Schmutzwasser	891.393,32	918.197,73	924.907,79	926.566,46	919.157,73	919.739,29	907.664,35	845.110,60	826.395,23	829.511,07
NiederschlagswasserGrundstücke	52.824,26	39.443,82	53.998,15	72.727,33	75.505,91	82.399,84	95.032,80	81.876,81	84.364,40	93.014,78
STEAs	22.638,97	16.904,50	23.142,06	27.702,90	28.656,83	29.406,44	37.619,21	37.585,49	40.473,67	48.324,34
dezentraler Bereich (nicht gebührenrelevant für SW und NW)	2.165,89	2.300,92	1.720,27	1.367,72	1.107,26	1.227,66	1.104,82	922,80	875,96	868,95
<b>Abschreibungen inkl. INV</b>	<b>969.022,44</b>	<b>976.846,97</b>	<b>1.003.768,27</b>	<b>1.028.364,41</b>	<b>1.024.427,73</b>	<b>1.032.773,23</b>	<b>1.041.421,18</b>	<b>965.495,70</b>	<b>952.109,26</b>	<b>971.719,14</b>
<b>davon SW</b>	<b>891.393,32</b>	<b>918.197,73</b>	<b>924.907,79</b>	<b>926.566,46</b>	<b>919.157,73</b>	<b>919.739,29</b>	<b>907.664,35</b>	<b>845.110,60</b>	<b>826.395,23</b>	<b>829.511,07</b>
<b>davon NW</b>	<b>52.824,26</b>	<b>39.443,82</b>	<b>53.998,15</b>	<b>72.727,33</b>	<b>75.505,91</b>	<b>82.399,84</b>	<b>95.032,80</b>	<b>81.876,81</b>	<b>84.364,40</b>	<b>93.014,78</b>
Restbuchwerte zum 31.12.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Gesamt	45.068.025,55	44.756.731,75	44.467.941,92	43.536.037,77	42.097.419,48	41.788.742,22	40.789.853,29	40.336.124,62	40.755.009,98	40.636.490,17
davon Stadt Zittau (nach EW)	23.434.248,66	23.291.912,22	23.092.877,66	22.654.479,92	21.839.548,11	21.830.063,63	21.384.331,24	21.146.461,20	21.366.064,43	21.303.929,68
Schmutzwasser	21.458.476,48	21.239.276,71	20.524.308,79	19.842.742,03	19.047.950,46	18.867.316,66	17.792.692,98	17.618.813,83	17.214.725,85	16.716.777,48
NiederschlagswasserGrundstücke	1.360.956,14	1.415.016,48	1.782.858,43	1.956.984,06	1.852.187,89	2.015.719,81	2.367.041,50	2.269.368,91	2.595.202,68	2.820.773,23
STEAs	583.266,92	606.435,63	764.082,18	838.707,45	927.235,14	933.776,67	1.214.236,69	1.248.262,68	1.546.833,71	1.757.843,14
dezentraler Bereich (nicht gebührenrelevant für SW und NW)	31.549,13	31.183,40	21.628,26	16.046,38	12.174,62	13.250,49	10.360,07	10.015,78	9.302,19	8.535,83
<b>Restbuchwerte inkl. INV</b>	<b>23.434.248,66</b>	<b>23.291.912,22</b>	<b>23.092.877,66</b>	<b>22.654.479,92</b>	<b>21.839.548,11</b>	<b>21.830.063,63</b>	<b>21.384.331,24</b>	<b>21.146.461,20</b>	<b>21.366.064,43</b>	<b>21.303.929,68</b>
<b>davon SW</b>	<b>21.458.476,48</b>	<b>21.239.276,71</b>	<b>20.524.308,79</b>	<b>19.842.742,03</b>	<b>19.047.950,46</b>	<b>18.867.316,66</b>	<b>17.792.692,98</b>	<b>17.618.813,83</b>	<b>17.214.725,85</b>	<b>16.716.777,48</b>
<b>davon NW</b>	<b>1.360.956,14</b>	<b>1.415.016,48</b>	<b>1.782.858,43</b>	<b>1.956.984,06</b>	<b>1.852.187,89</b>	<b>2.015.719,81</b>	<b>2.367.041,50</b>	<b>2.269.368,91</b>	<b>2.595.202,68</b>	<b>2.820.773,23</b>

**Investitionen  
Ausgaben**
**Anlage 11**

AHK zum 31.12.	2024	2025	2026
Dienstbarkeiten/Entschädigungen			
Entschädigung SW	1.000,00	11.000,00	14.000,00
Entschädigung NW	1.000,00	3.000,00	5.000,00
<b>Summe Dienstbarkeiten</b>	<b>2.000,00</b>	<b>14.000,00</b>	<b>19.000,00</b>
Mischwasserkanal und RÜB			
MWK Dr.-Friedrichs-Straße			108.000,00
MWK Eckartsberger Straße	476.100,00	815.400,00	1.130.400,00
MWK Südstraße 3.+4. BA		242.100,00	1.069.200,00
MWK Rathenaustraße	391.500,00	391.500,00	391.500,00
MWK Brückenstraße		711.000,00	711.000,00
<b>Summe Mischwasserkanal und RÜB</b>	<b>867.600,00</b>	<b>2.160.000,00</b>	<b>3.410.100,00</b>
Regenwasserkanal			
RWK Dittelsdorf		252.000,00	252.000,00
<b>Summe Regenwasserkanal</b>	<b>0,00</b>	<b>252.000,00</b>	<b>252.000,00</b>
Schmutzwasserkanal			
Vakuumanlage Drausendorf		25.000,00	25.000,00
AWP Weinau		50.000,00	50.000,00
<b>Summe Schmutzwasserkanal</b>	<b>0,00</b>	<b>75.000,00</b>	<b>75.000,00</b>
GA Mischwasser			
MWK Dr.-Friedrichs-Straße			12.000,00
MWK Eckartsberger Straße	52.900,00	90.600,00	125.600,00
MWK Südstraße 3.+4. BA		26.900,00	118.800,00
MWK Rathenaustraße	43.500,00	43.500,00	43.500,00
MWK Brückenstraße		79.000,00	79.000,00
<b>Summe GA Mischwasser</b>	<b>96.400,00</b>	<b>240.000,00</b>	<b>378.900,00</b>
GA Regenwasser			
RWK Dittelsdorf		28.000,00	28.000,00
<b>Summe GA Regenwasser</b>	<b>0,00</b>	<b>28.000,00</b>	<b>28.000,00</b>
Abwasserpumpwerke			
APW Weinau		25.000,00	50.000,00
Vakuumanlage Drausendorf			50.000,00
AWDL Hirschfelde Molchschleuse		25.000,00	25.000,00
APW Hirschfelde Schutzdach		10.000,00	10.000,00
<b>Summe Abwasserpumpwerke</b>	<b>0,00</b>	<b>60.000,00</b>	<b>135.000,00</b>
restliche Investitionen			
INV SW	92.000,00	184.000,00	276.000,00
INV RW	80.000,00	160.000,00	240.000,00
INV StEA	28.000,00	56.000,00	84.000,00
<b>Summe restliche Investitionen</b>	<b>200.000,00</b>	<b>400.000,00</b>	<b>600.000,00</b>
<b>Summe AHK zum 31.12.</b>	<b>1.166.000,00</b>	<b>3.229.000,00</b>	<b>4.898.000,00</b>

Investitionen		Anlage 11		
Zugänge im lfd. Jahr		2024	2025	2026
Dienstbarkeiten/Entschädigungen				
Entschädigung SW		1.000,00	10.000,00	3.000,00
Entschädigung NW		1.000,00	2.000,00	2.000,00
<b>Summe Dienstbarkeiten</b>		<b>2.000,00</b>	<b>12.000,00</b>	<b>5.000,00</b>
Mischwasserkanal und RÜB				
MWK Dr.-Friedrichs-Straße	90%			108.000,00
MWK Eckartsberger Straße	90%	476.100,00	339.300,00	315.000,00
MWK Südstraße 3.+4. BA	90%		242.100,00	827.100,00
MWK Rathenastraße	90%	391.500,00		
MWK Brückenstraße	90%		711.000,00	
<b>Summe Mischwasserkanal und RÜB</b>		<b>867.600,00</b>	<b>1.292.400,00</b>	<b>1.250.100,00</b>
Regenwasserkanal				
RWK Dittelsdorf	90%		252.000,00	
<b>Summe Regenwasserkanal</b>		<b>0,00</b>	<b>252.000,00</b>	<b>0,00</b>
Schmutzwasserkanal				
SWK Dittelsdorf Stm1			25.000,00	
SWK Schlegel BW 1			50.000,00	
<b>Summe Schmutzwasserkanal</b>		<b>0,00</b>	<b>75.000,00</b>	<b>0,00</b>
GA Mischwasser				
MWK Dr.-Friedrichs-Straße	10%			12.000,00
MWK Eckartsberger Straße	10%	52.900,00	37.700,00	35.000,00
MWK Südstraße 3.+4. BA	10%		26.900,00	91.900,00
MWK Rathenastraße	10%	43.500,00		
MWK Brückenstraße	10%		79.000,00	
<b>Summe GA Mischwasser</b>		<b>96.400,00</b>	<b>143.600,00</b>	<b>138.900,00</b>
GA Regenwasser				
RWK Dittelsdorf	10%		28.000,00	
<b>Summe GA Regenwasser</b>		<b>0,00</b>	<b>28.000,00</b>	<b>0,00</b>
Abwasserpumpwerke				
APW Weinau			25.000,00	25.000,00
Vakuumanlage Drausendorf				50.000,00
AWDL Hirschfelde Molchschleuse			25.000,00	
APW Hirschfelde Schutzdach			10.000,00	
		<b>0,00</b>	<b>60.000,00</b>	<b>75.000,00</b>
restliche Investitionen				
INV SW		92.000,00	92.000,00	92.000,00
INV RW		80.000,00	80.000,00	80.000,00
INV StEA		28.000,00	28.000,00	28.000,00
<b>Summe restliche Investitionen</b>		<b>200.000,00</b>	<b>200.000,00</b>	<b>200.000,00</b>
<b>Summe Zugänge im lfd. Jahr</b>		<b>1.166.000,00</b>	<b>2.063.000,00</b>	<b>1.669.000,00</b>

## Investitionen

## Anlage 11

Abschreibung im lfd. Jahr		2024	2025	2026
Aktivierungen zum 31.12.	ND			
Dienstbarkeiten/Entschädigungen				
Entschädigung SW	10		100,00	1.100,00
Entschädigung NW	10		100,00	300,00
<b>Summe Dienstbarkeiten</b>		<b>0,00</b>	<b>200,00</b>	<b>1.400,00</b>
Mischwasserkanal und RÜB				
MWK Dr.-Friedrichs-Straße	50			
MWK Eckartsberger Straße	50		9.522,00	16.308,00
MWK Südstraße 3.+4. BA	50			4.842,00
MWK Rathenaustraße	50		7.830,00	7.830,00
MWK Brückenstraße	50			14.220,00
<b>Summe Mischwasserkanal und RÜB</b>		<b>0,00</b>	<b>17.352,00</b>	<b>43.200,00</b>
Regenwasserkanal				
RWK Dittelsdorf	50			5.040,00
<b>Summe Regenwasserkanal</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5.040,00</b>
Schmutzwasserkanal				
SWK Dittelsdorf Stm1	50			500,00
SWK Schlegel BW 1	50			1.000,00
<b>Summe Schmutzwasserkanal</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1.500,00</b>
GA Mischwasser				
MWK Dr.-Friedrichs-Straße	50			
MWK Eckartsberger Straße	50		1.058,00	1.812,00
MWK Südstraße 3.+4. BA	50			538,00
MWK Rathenaustraße	50		870,00	870,00
MWK Brückenstraße	50			1.580,00
<b>Summe GA Mischwasser</b>		<b>0,00</b>	<b>1.928,00</b>	<b>4.800,00</b>
GA Regenwasser				
RWK Dittelsdorf	50			560,00
<b>Summe GA Regenwasser</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>560,00</b>
Abwasserpumpwerke				
APW Weinau	10			2.500,00
Vakuumanlage Drausendorf	10			
AWDL Hirschfelde Molchschleuse	10			2.500,00
APW Hirschfelde Schutzdach	10			1.000,00
		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6.000,00</b>
restliche Investitionen				
INV SW	50		1.840,00	3.680,00
INV RW	50		1.600,00	3.200,00
INV StEA	50		560,00	1.120,00
<b>Summe restliche Investitionen</b>		<b>0,00</b>	<b>4.000,00</b>	<b>8.000,00</b>
<b>Summe Abschreibung im lfd. Jahr</b>		<b>0,00</b>	<b>23.480,00</b>	<b>70.500,00</b>

Investitionen	Anlage 11		
Restbuchwert zum 31.12.	2024	2025	2026
Dienstbarkeiten/Entschädigungen			
Entschädigung SW	1.000,00	10.900,00	12.800,00
Entschädigung NW	1.000,00	2.900,00	4.600,00
<b>Summe Dienstbarkeiten</b>	<b>2.000,00</b>	<b>13.800,00</b>	<b>17.400,00</b>
Mischwasserkanal und RÜB			
MWK Dr.-Friedrichs-Straße			108.000,00
MWK Eckartsberger Straße	476.100,00	805.878,00	1.104.570,00
MWK Südstraße 3.+4. BA		242.100,00	1.064.358,00
MWK Rathenaustraße	391.500,00	383.670,00	375.840,00
MWK Brückenstraße		711.000,00	696.780,00
<b>Summe Mischwasserkanal und RÜB</b>	<b>867.600,00</b>	<b>2.142.648,00</b>	<b>3.349.548,00</b>
Regenwasserkanal			
RWK Dittelsdorf		252.000,00	246.960,00
<b>Summe Regenwasserkanal</b>	<b>0,00</b>	<b>252.000,00</b>	<b>246.960,00</b>
Schmutzwasserkanal			
SWK Dittelsdorf Stm1		25.000,00	24.500,00
SWK Schlegel BW 1		50.000,00	49.000,00
<b>Summe Schmutzwasserkanal</b>	<b>0,00</b>	<b>75.000,00</b>	<b>73.500,00</b>
GA Mischwasser			
MWK Dr.-Friedrichs-Straße			12.000,00
MWK Eckartsberger Straße	52.900,00	89.542,00	122.730,00
MWK Südstraße 3.+4. BA		26.900,00	118.262,00
MWK Rathenaustraße	43.500,00	42.630,00	41.760,00
MWK Brückenstraße		79.000,00	77.420,00
<b>Summe GA Mischwasser</b>	<b>96.400,00</b>	<b>238.072,00</b>	<b>372.172,00</b>
GA Regenwasser			
RWK Dittelsdorf		28.000,00	27.440,00
<b>Summe GA Regenwasser</b>	<b>0,00</b>	<b>28.000,00</b>	<b>27.440,00</b>
Abwasserpumpwerke			
APW Weinau		25.000,00	47.500,00
Vakuumanlage Drausendorf			50.000,00
AWDL Hirschfelde Molchschleuse		25.000,00	22.500,00
APW Hirschfelde Schutzdach		10.000,00	9.000,00
	0,00	60.000,00	129.000,00
restliche Investitionen			
INV SW	92.000,00	182.160,00	270.480,00
INV RW	80.000,00	158.400,00	235.200,00
INV StEA	28.000,00	55.440,00	82.320,00
<b>Summe restliche Investitionen</b>	<b>200.000,00</b>	<b>396.000,00</b>	<b>588.000,00</b>
<b>Summe Restbuchwert zum 31.12.</b>	<b>1.166.000,00</b>	<b>3.205.520,00</b>	<b>4.804.020,00</b>

## Ertragszuschüsse

## Anlage 12

## Übersicht

Auflösungsbestand zum 31.12.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Mischwasserkanäle	141.329,00	141.329,00	141.329,00	141.329,00	141.329,00	141.329,00	141.329,00	141.329,00	141.329,00	141.329,00
Regenwasserkanäle	384.005,00	384.005,00	384.005,00	384.005,00	384.005,00	384.005,00	384.005,00	384.005,00	384.005,00	384.005,00
Regenbauwerke	1.637.837,00	1.637.837,00	1.637.837,00	1.637.837,00	1.637.837,00	1.637.837,00	1.637.837,00	1.637.837,00	1.637.837,00	1.637.837,00
Schmutzwasseranlagen	998.828,00	998.828,00	998.828,00	998.828,00	998.828,00	998.828,00	998.828,00	998.828,00	998.828,00	998.828,00
Messprogramm GEP	167.710,00	167.710,00	167.710,00	167.710,00	167.710,00	167.710,00	167.710,00	167.710,00	167.710,00	167.710,00
Hirschfelde SW-Kanäle und KA anteilig AZV, inkl. INV	19.598.784,00 26.226.063,01	19.598.784,00 26.457.718,99	19.598.784,00 26.420.912,06	19.598.784,00 26.767.670,22	19.598.784,00 27.025.491,41	19.598.784,00 27.467.050,75	19.598.784,00 28.022.905,64	19.598.784,00 27.745.399,89	19.598.784,00 28.020.280,55	19.598.784,00 28.261.600,73
<b>Auflösungsbestand zum 31.12.</b>	<b>49.154.556,01</b>	<b>49.386.211,99</b>	<b>49.349.405,06</b>	<b>49.696.163,22</b>	<b>49.953.984,41</b>	<b>50.395.543,75</b>	<b>50.951.398,64</b>	<b>50.673.892,89</b>	<b>50.948.773,55</b>	<b>51.190.093,73</b>
Auflösungen	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Mischwasserkanäle	2.826,64	2.826,64	2.826,64	2.826,64	2.826,64	2.826,64	2.826,64	2.826,64	2.826,64	2.826,64
Regenwasserkanäle	7.680,10	7.680,10	7.680,10	7.680,10	7.680,10	7.680,10	7.680,10	7.680,10	7.680,10	7.680,10
Regenbauwerke	32.756,74	32.756,74	32.756,74	32.756,74	32.756,74	32.756,74	32.756,74	32.756,74	32.756,74	32.756,74
Schmutzwasseranlagen	19.976,56	19.976,56	19.976,56	19.976,56	19.976,56	19.976,56	19.976,56	19.976,56	19.976,56	19.976,56
Messprogramm GEP	3.354,20	3.354,20	3.354,20	3.354,20	3.354,20	3.354,20	3.354,20	3.354,20	3.354,20	3.354,20
Hirschfelde SW-Kanäle und KA anteilig AZV, inkl. INV	490.800,52 706.475,93	490.800,52 708.871,50	490.800,52 710.649,03	490.800,52 707.530,96	490.800,52 711.144,41	490.800,52 717.120,70	490.800,52 718.969,12	490.800,52 632.273,85	490.800,52 599.013,87	490.800,52 599.553,73
<b>Auflösungen</b>	<b>1.263.870,69</b>	<b>1.266.266,26</b>	<b>1.268.043,79</b>	<b>1.264.925,72</b>	<b>1.268.539,17</b>	<b>1.274.515,46</b>	<b>1.276.363,88</b>	<b>1.189.668,61</b>	<b>1.156.408,63</b>	<b>1.156.948,49</b>
Auflösungsreste zum 31.12.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Mischwasserkanäle	87.590,46	84.763,82	81.937,18	79.110,54	76.283,90	73.457,26	70.630,62	67.803,98	64.977,34	62.150,70
Regenwasserkanäle	245.860,30	238.180,20	230.500,10	222.820,00	215.139,90	207.459,80	199.779,70	192.099,60	184.419,50	176.739,40
Regenbauwerke	1.324.065,72	1.291.308,98	1.258.552,24	1.225.795,50	1.193.038,76	1.160.282,02	1.127.525,28	1.094.768,54	1.062.011,80	1.029.255,06
Schmutzwasseranlagen	570.855,56	550.879,00	530.902,44	510.925,88	490.949,32	470.972,76	450.996,20	431.019,64	411.043,08	391.066,52
Messprogramm GEP	127.476,12	124.121,92	120.767,72	117.413,52	114.059,32	110.705,12	107.350,92	103.996,72	100.642,52	97.288,32
Hirschfelde SW-Kanäle und KA anteilig AZV, inkl. INV	10.850.765,20 15.621.935,52	10.359.964,68 15.143.279,64	9.869.164,16 14.419.656,19	9.378.363,64 14.034.699,60	8.887.563,12 13.594.646,52	8.396.762,60 13.236.346,61	7.905.962,08 13.020.444,22	7.415.161,56 12.111.645,49	6.924.361,04 11.787.512,28	6.433.560,52 11.429.278,74
<b>Auflösungsreste</b>	<b>28.828.548,88</b>	<b>27.792.498,24</b>	<b>26.511.480,03</b>	<b>25.569.128,68</b>	<b>24.571.680,84</b>	<b>23.655.986,17</b>	<b>22.882.689,02</b>	<b>21.416.495,53</b>	<b>20.534.967,56</b>	<b>19.619.339,26</b>

## Ertragszuschüsse

## Anlage 12

## Schmutzwasser

Auflösungsbestand zum 31.12.		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Mischwasserkanäle	58,33%	82.441,92	82.441,92	82.441,92	82.441,92	82.441,92	82.441,92	82.441,92	82.441,92	82.441,92	82.441,92
Regenwasserkanäle	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Regenbauwerke	58,33%	955.404,98	955.404,98	955.404,98	955.404,98	955.404,98	955.404,98	955.404,98	955.404,98	955.404,98	955.404,98
Schmutzwasseranlagen	100,00%	998.828,00	998.828,00	998.828,00	998.828,00	998.828,00	998.828,00	998.828,00	998.828,00	998.828,00	998.828,00
Messprogramm GEP	58,33%	97.830,84	97.830,84	97.830,84	97.830,84	97.830,84	97.830,84	97.830,84	97.830,84	97.830,84	97.830,84
Hirschfelde SW-Kanäle und KA	100,00%	19.598.784,00	19.598.784,00	19.598.784,00	19.598.784,00	19.598.784,00	19.598.784,00	19.598.784,00	19.598.784,00	19.598.784,00	19.598.784,00
anteilig AZV, inkl. INV	direkt	24.444.372,56	24.767.333,71	24.789.755,60	24.910.473,29	24.622.646,26	24.759.138,72	24.720.163,10	25.172.468,94	25.243.895,69	25.290.647,76
<b>Auflösungsbestand zum 31.12.</b>		<b>46.177.662,31</b>	<b>46.500.623,46</b>	<b>46.523.045,35</b>	<b>46.643.763,04</b>	<b>46.355.936,01</b>	<b>46.492.428,47</b>	<b>46.453.452,85</b>	<b>46.905.758,69</b>	<b>46.977.185,44</b>	<b>47.023.937,51</b>
Auflösungen		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Mischwasserkanäle	58,33%	1.648,87	1.648,87	1.648,87	1.648,87	1.648,87	1.648,87	1.648,87	1.648,87	1.648,87	1.648,87
Regenwasserkanäle	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Regenbauwerke	58,33%	19.108,10	19.108,10	19.108,10	19.108,10	19.108,10	19.108,10	19.108,10	19.108,10	19.108,10	19.108,10
Schmutzwasseranlagen	100,00%	19.976,56	19.976,56	19.976,56	19.976,56	19.976,56	19.976,56	19.976,56	19.976,56	19.976,56	19.976,56
Messprogramm GEP	58,33%	1.956,62	1.956,62	1.956,62	1.956,62	1.956,62	1.956,62	1.956,62	1.956,62	1.956,62	1.956,62
Hirschfelde SW-Kanäle und KA	100,00%	490.800,52	490.800,52	490.800,52	490.800,52	490.800,52	490.800,52	490.800,52	490.800,52	490.800,52	490.800,52
anteilig AZV, inkl. INV	direkt	651.807,49	670.722,73	669.725,64	666.737,16	649.340,50	649.499,30	637.218,92	570.859,64	540.552,16	536.576,55
<b>Auflösungen</b>		<b>1.185.298,16</b>	<b>1.204.213,40</b>	<b>1.203.216,31</b>	<b>1.200.227,83</b>	<b>1.182.831,17</b>	<b>1.182.989,97</b>	<b>1.170.709,59</b>	<b>1.104.350,31</b>	<b>1.074.042,83</b>	<b>1.070.067,22</b>
Auflösungsreste zum 31.12.		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Mischwasserkanäle	58,33%	51.094,44	49.445,57	47.796,69	46.147,82	44.498,94	42.850,07	41.201,20	39.552,32	37.903,45	36.254,58
Regenwasserkanäle	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Regenbauwerke	58,33%	772.371,72	753.263,62	734.155,53	715.047,43	695.939,33	676.831,23	657.723,13	638.615,03	619.506,93	600.398,83
Schmutzwasseranlagen	100,00%	570.855,56	550.879,00	530.902,44	510.925,88	490.949,32	470.972,76	450.996,20	431.019,64	411.043,08	391.066,52
Messprogramm GEP	58,33%	74.361,08	72.404,46	70.447,84	68.491,22	66.534,61	64.577,99	62.621,37	60.664,76	58.708,14	56.751,52
Hirschfelde SW-Kanäle und KA	100,00%	10.850.765,20	10.359.964,68	9.869.164,16	9.378.363,64	8.887.563,12	8.396.762,60	7.905.962,08	7.415.161,56	6.924.361,04	6.433.560,52
anteilig AZV, inkl. INV	direkt	14.560.645,71	14.059.659,58	13.434.910,27	12.866.044,71	12.147.803,25	11.637.709,09	11.168.607,19	10.695.950,10	10.226.824,69	9.737.000,22
<b>Auflösungsreste</b>		<b>26.880.093,71</b>	<b>25.845.616,91</b>	<b>24.687.376,93</b>	<b>23.585.020,70</b>	<b>22.333.288,57</b>	<b>21.289.703,74</b>	<b>20.287.111,17</b>	<b>19.280.963,41</b>	<b>18.278.347,33</b>	<b>17.255.032,19</b>

Ertragszuschüsse  
Niederschlagswasser

## Anlage 12

Auflösungsbestand zum 31.12.		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Mischwasserkanäle	41,67%	58.887,08	58.887,08	58.887,08	58.887,08	58.887,08	58.887,08	58.887,08	58.887,08	58.887,08	58.887,08
Regenwasserkanäle	100,00%	384.005,00	384.005,00	384.005,00	384.005,00	384.005,00	384.005,00	384.005,00	384.005,00	384.005,00	384.005,00
Regenbauwerke	41,67%	682.432,02	682.432,02	682.432,02	682.432,02	682.432,02	682.432,02	682.432,02	682.432,02	682.432,02	682.432,02
Schmutzwasseranlagen	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Messprogramm GEP	41,67%	69.879,16	69.879,16	69.879,16	69.879,16	69.879,16	69.879,16	69.879,16	69.879,16	69.879,16	69.879,16
Hirschfelde SW-Kanäle und KA	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
anteilig AZV, inkl. INV	direkt	1.781.690,45	1.690.385,28	1.631.156,46	1.857.196,93	2.402.845,15	2.707.912,03	3.302.742,54	2.572.930,95	2.776.384,86	2.970.952,97
<b>Auflösungsbestand zum 31.12.</b>		<b>2.976.893,70</b>	<b>2.885.588,53</b>	<b>2.826.359,71</b>	<b>3.052.400,18</b>	<b>3.598.048,40</b>	<b>3.903.115,28</b>	<b>4.497.945,79</b>	<b>3.768.134,20</b>	<b>3.971.588,11</b>	<b>4.166.156,22</b>
Auflösungen		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Mischwasserkanäle	41,67%	1.177,77	1.177,77	1.177,77	1.177,77	1.177,77	1.177,77	1.177,77	1.177,77	1.177,77	1.177,77
Regenwasserkanäle	100,00%	7.680,10	7.680,10	7.680,10	7.680,10	7.680,10	7.680,10	7.680,10	7.680,10	7.680,10	7.680,10
Regenbauwerke	41,67%	13.648,64	13.648,64	13.648,64	13.648,64	13.648,64	13.648,64	13.648,64	13.648,64	13.648,64	13.648,64
Schmutzwasseranlagen	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Messprogramm GEP	41,67%	1.397,58	1.397,58	1.397,58	1.397,58	1.397,58	1.397,58	1.397,58	1.397,58	1.397,58	1.397,58
Hirschfelde SW-Kanäle und KA	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
anteilig AZV, inkl. INV	direkt	54.668,44	38.148,77	40.923,39	40.793,80	61.803,91	67.621,40	81.750,20	61.414,21	58.461,71	62.977,18
<b>Auflösungen</b>		<b>78.572,53</b>	<b>62.052,86</b>	<b>64.827,48</b>	<b>64.697,89</b>	<b>85.708,00</b>	<b>91.525,49</b>	<b>105.654,29</b>	<b>85.318,30</b>	<b>82.365,80</b>	<b>86.881,27</b>
Auflösungsreste zum 31.12.		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Mischwasserkanäle	41,67%	36.496,02	35.318,25	34.140,49	32.962,72	31.784,96	30.607,19	29.429,42	28.251,66	27.073,89	25.896,12
Regenwasserkanäle	100,00%	245.860,30	238.180,20	230.500,10	222.820,00	215.139,90	207.459,80	199.779,70	192.099,60	184.419,50	176.739,40
Regenbauwerke	41,67%	551.694,00	538.045,36	524.396,71	510.748,07	497.099,43	483.450,79	469.802,15	456.153,51	442.504,87	428.856,23
Schmutzwasseranlagen	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Messprogramm GEP	41,67%	53.115,04	51.717,46	50.319,88	48.922,30	47.524,71	46.127,13	44.729,55	43.331,96	41.934,38	40.536,80
Hirschfelde SW-Kanäle und KA	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
anteilig AZV, inkl. INV	direkt	1.061.289,81	1.083.620,06	984.745,92	1.168.654,89	1.446.843,27	1.598.637,52	1.851.837,03	1.415.695,39	1.560.687,59	1.692.278,52
<b>Auflösungsreste</b>		<b>1.948.455,17</b>	<b>1.946.881,33</b>	<b>1.824.103,10</b>	<b>1.984.107,98</b>	<b>2.238.392,27</b>	<b>2.366.282,43</b>	<b>2.595.577,85</b>	<b>2.135.532,12</b>	<b>2.256.620,23</b>	<b>2.364.307,07</b>

Ertragszuschüsse Einzelaufstellung  
Einnahmen

## Anlage 12

Auflösungsbestand zum 31.12.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Mischwasserkanäle										
1993 Frauenstraße	38.347,00	38.347,00	38.347,00	38.347,00	38.347,00	38.347,00	38.347,00	38.347,00	38.347,00	38.347,00
1998 M.-Wehnert-Platz	39.625,00	39.625,00	39.625,00	39.625,00	39.625,00	39.625,00	39.625,00	39.625,00	39.625,00	39.625,00
2001 Ottokarplatz	63.357,00	63.357,00	63.357,00	63.357,00	63.357,00	63.357,00	63.357,00	63.357,00	63.357,00	63.357,00
<b>Summe Mischwasserkanäle</b>	<b>141.329,00</b>									
Regenwasserkanäle										
1996 Hartau	152.631,00	152.631,00	152.631,00	152.631,00	152.631,00	152.631,00	152.631,00	152.631,00	152.631,00	152.631,00
2001 Lückendorfer Str.	231.374,00	231.374,00	231.374,00	231.374,00	231.374,00	231.374,00	231.374,00	231.374,00	231.374,00	231.374,00
<b>Summe Regenwasserkanäle</b>	<b>384.005,00</b>									
Regenbauwerke										
2006 RÜ 19 Gutenbergstraße	56.000,00	56.000,00	56.000,00	56.000,00	56.000,00	56.000,00	56.000,00	56.000,00	56.000,00	56.000,00
2007 RÜ 2 Westpark	225.531,00	225.531,00	225.531,00	225.531,00	225.531,00	225.531,00	225.531,00	225.531,00	225.531,00	225.531,00
2007 RÜ 4 Brinitzer Str.	555.500,00	555.500,00	555.500,00	555.500,00	555.500,00	555.500,00	555.500,00	555.500,00	555.500,00	555.500,00
2007 RÜ 10 M.-W.-Platz	55.000,00	55.000,00	55.000,00	55.000,00	55.000,00	55.000,00	55.000,00	55.000,00	55.000,00	55.000,00
2008 RÜ 4 Brinitzer Str.	745.806,00	745.806,00	745.806,00	745.806,00	745.806,00	745.806,00	745.806,00	745.806,00	745.806,00	745.806,00
<b>Summe Regenbauwerke</b>	<b>1.637.837,00</b>									
Schmutzwasseranlagen										
1995 Eichgraben	482.544,00	482.544,00	482.544,00	482.544,00	482.544,00	482.544,00	482.544,00	482.544,00	482.544,00	482.544,00
1996 Hartau	486.629,00	486.629,00	486.629,00	486.629,00	486.629,00	486.629,00	486.629,00	486.629,00	486.629,00	486.629,00
1998 Ziegelstraße	29.655,00	29.655,00	29.655,00	29.655,00	29.655,00	29.655,00	29.655,00	29.655,00	29.655,00	29.655,00
<b>Summe Schmutzwasseranlagen</b>	<b>998.828,00</b>									
Messprogramm GEP										
2005 Fortschreibung GEP	166.884,00	166.884,00	166.884,00	166.884,00	166.884,00	166.884,00	166.884,00	166.884,00	166.884,00	166.884,00
2006 Fortschreibung GEP	826,00	826,00	826,00	826,00	826,00	826,00	826,00	826,00	826,00	826,00
<b>Summe Messprogramm GEP</b>	<b>167.710,00</b>									
Hirschfelde SW-Kanäle und KA										
1992-2008 SWK + Kläranlage	19.155.572,00	19.155.572,00	19.155.572,00	19.155.572,00	19.155.572,00	19.155.572,00	19.155.572,00	19.155.572,00	19.155.572,00	19.155.572,00
2009 SWK	103.914,00	103.914,00	103.914,00	103.914,00	103.914,00	103.914,00	103.914,00	103.914,00	103.914,00	103.914,00
2010 SWK	148.328,00	148.328,00	148.328,00	148.328,00	148.328,00	148.328,00	148.328,00	148.328,00	148.328,00	148.328,00
2011 SWK	38.621,00	38.621,00	38.621,00	38.621,00	38.621,00	38.621,00	38.621,00	38.621,00	38.621,00	38.621,00
2011 Provisorium Kläranlage	51.995,00	51.995,00	51.995,00	51.995,00	51.995,00	51.995,00	51.995,00	51.995,00	51.995,00	51.995,00
2011 Vakuumstation	100.354,00	100.354,00	100.354,00	100.354,00	100.354,00	100.354,00	100.354,00	100.354,00	100.354,00	100.354,00
<b>Summe Hirschfelde SW-Kanäle und KA</b>	<b>19.598.784,00</b>									
<b>Summe Auflösungsbestand zum 31.12.</b>	<b>22.928.493,00</b>									

## Auflösungen

Auflösungen		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Mischwasserkanäle											
1993 Frauenstraße	50	767,00	767,00	767,00	767,00	767,00	767,00	767,00	767,00	767,00	767,00
1998 M.-Wehnert-Platz	50	792,50	792,50	792,50	792,50	792,50	792,50	792,50	792,50	792,50	792,50
2001 Ottokarplatz	50	1.267,14	1.267,14	1.267,14	1.267,14	1.267,14	1.267,14	1.267,14	1.267,14	1.267,14	1.267,14
<b>Summe Mischwasserkanäle</b>		<b>2.826,64</b>									
Regenwasserkanäle											
1996 Hartau	50	3.052,62	3.052,62	3.052,62	3.052,62	3.052,62	3.052,62	3.052,62	3.052,62	3.052,62	3.052,62
2001 Lückendorfer Str.	50	4.627,48	4.627,48	4.627,48	4.627,48	4.627,48	4.627,48	4.627,48	4.627,48	4.627,48	4.627,48
<b>Summe Regenwasserkanäle</b>		<b>7.680,10</b>									
Regenbauwerke											
2006 RÜ 19 Gutenbergstraße	50	1.120,00	1.120,00	1.120,00	1.120,00	1.120,00	1.120,00	1.120,00	1.120,00	1.120,00	1.120,00
2007 RÜ 2 Westpark	50	4.510,62	4.510,62	4.510,62	4.510,62	4.510,62	4.510,62	4.510,62	4.510,62	4.510,62	4.510,62
2007 RÜ 4 Brintzer Str.	50	11.110,00	11.110,00	11.110,00	11.110,00	11.110,00	11.110,00	11.110,00	11.110,00	11.110,00	11.110,00
2007 RÜ 10 M.-W.-Platz	50	1.100,00	1.100,00	1.100,00	1.100,00	1.100,00	1.100,00	1.100,00	1.100,00	1.100,00	1.100,00
2008 RÜ 4 Brintzer Str.	50	14.916,12	14.916,12	14.916,12	14.916,12	14.916,12	14.916,12	14.916,12	14.916,12	14.916,12	14.916,12
<b>Summe Regenbauwerke</b>		<b>32.756,74</b>									
Schmutzwasseranlagen											
1995 Eichgraben	50	9.650,88	9.650,88	9.650,88	9.650,88	9.650,88	9.650,88	9.650,88	9.650,88	9.650,88	9.650,88
1996 Hartau	50	9.732,58	9.732,58	9.732,58	9.732,58	9.732,58	9.732,58	9.732,58	9.732,58	9.732,58	9.732,58
1998 Ziegelstraße	50	593,10	593,10	593,10	593,10	593,10	593,10	593,10	593,10	593,10	593,10
<b>Summe Schmutzwasseranlagen</b>		<b>19.976,56</b>									
Messprogramm GEP											
2005 Fortschreibung GEP	50	3.337,68	3.337,68	3.337,68	3.337,68	3.337,68	3.337,68	3.337,68	3.337,68	3.337,68	3.337,68
2006 Fortschreibung GEP	50	16,52	16,52	16,52	16,52	16,52	16,52	16,52	16,52	16,52	16,52
<b>Summe Messprogramm GEP</b>		<b>3.354,20</b>									
Hirschfelde SW-Kanäle und KA											
1992-2008 SWK + Kläranlage	40	478.889,30	478.889,30	478.889,30	478.889,30	478.889,30	478.889,30	478.889,30	478.889,30	478.889,30	478.889,30
2009 SWK	50	2.078,28	2.078,28	2.078,28	2.078,28	2.078,28	2.078,28	2.078,28	2.078,28	2.078,28	2.078,28
2010 SWK	50	2.966,56	2.966,56	2.966,56	2.966,56	2.966,56	2.966,56	2.966,56	2.966,56	2.966,56	2.966,56
2011 SWK	50	772,42	772,42	772,42	772,42	772,42	772,42	772,42	772,42	772,42	772,42
2011 Provisorium Kläranlage	25	2.079,80	2.079,80	2.079,80	2.079,80	2.079,80	2.079,80	2.079,80	2.079,80	2.079,80	2.079,80
2011 Vakuumstation	25	4.014,16	4.014,16	4.014,16	4.014,16	4.014,16	4.014,16	4.014,16	4.014,16	4.014,16	4.014,16
<b>Summe Hirschfelde SW-Kanäle und KA</b>		<b>490.800,52</b>									
<b>Summe Auflösungen</b>		<b>557.394,76</b>									

## Auflösungsreste

Auflösungsreste	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Mischwasserkanäle										
1993 Frauenstraße	19.940,20	19.173,20	18.406,20	17.639,20	16.872,20	16.105,20	15.338,20	14.571,20	13.804,20	13.037,20
1998 M.-Wehnert-Platz	24.567,50	23.775,00	22.982,50	22.190,00	21.397,50	20.605,00	19.812,50	19.020,00	18.227,50	17.435,00
2001 Ottokarplatz	43.082,76	41.815,62	40.548,48	39.281,34	38.014,20	36.747,06	35.479,92	34.212,78	32.945,64	31.678,50
<b>Summe Mischwasserkanäle</b>	<b>87.590,46</b>	<b>84.763,82</b>	<b>81.937,18</b>	<b>79.110,54</b>	<b>76.283,90</b>	<b>73.457,26</b>	<b>70.630,62</b>	<b>67.803,98</b>	<b>64.977,34</b>	<b>62.150,70</b>
Regenwasserkanäle										
1996 Hartau	88.525,98	85.473,36	82.420,74	79.368,12	76.315,50	73.262,88	70.210,26	67.157,64	64.105,02	61.052,40
2001 Lückendorfer Str.	157.334,32	152.706,84	148.079,36	143.451,88	138.824,40	134.196,92	129.569,44	124.941,96	120.314,48	115.687,00
<b>Summe Regenwasserkanäle</b>	<b>245.860,30</b>	<b>238.180,20</b>	<b>230.500,10</b>	<b>222.820,00</b>	<b>215.139,90</b>	<b>207.459,80</b>	<b>199.779,70</b>	<b>192.099,60</b>	<b>184.419,50</b>	<b>176.739,40</b>
Regenbauwerke										
2006 RÜ 19 Gutenbergstraße	43.680,00	42.560,00	41.440,00	40.320,00	39.200,00	38.080,00	36.960,00	35.840,00	34.720,00	33.600,00
2007 RÜ 2 Westpark	180.424,80	175.914,18	171.403,56	166.892,94	162.382,32	157.871,70	153.361,08	148.850,46	144.339,84	139.829,22
2007 RÜ 4 Brinitzer Str.	444.400,00	433.290,00	422.180,00	411.070,00	399.960,00	388.850,00	377.740,00	366.630,00	355.520,00	344.410,00
2007 RÜ 10 M.-W.-Platz	44.000,00	42.900,00	41.800,00	40.700,00	39.600,00	38.500,00	37.400,00	36.300,00	35.200,00	34.100,00
2008 RÜ 4 Brinitzer Str.	611.560,92	596.644,80	581.728,68	566.812,56	551.896,44	536.980,32	522.064,20	507.148,08	492.231,96	477.315,84
<b>Summe Regenbauwerke</b>	<b>1.324.065,72</b>	<b>1.291.308,98</b>	<b>1.258.552,24</b>	<b>1.225.795,50</b>	<b>1.193.038,76</b>	<b>1.160.282,02</b>	<b>1.127.525,28</b>	<b>1.094.768,54</b>	<b>1.062.011,80</b>	<b>1.029.255,06</b>
Schmutzwasseranlagen										
1995 Eichgraben	270.224,64	260.573,76	250.922,88	241.272,00	231.621,12	221.970,24	212.319,36	202.668,48	193.017,60	183.366,72
1996 Hartau	282.244,82	272.512,24	262.779,66	253.047,08	243.314,50	233.581,92	223.849,34	214.116,76	204.384,18	194.651,60
1998 Ziegelstraße	18.386,10	17.793,00	17.199,90	16.606,80	16.013,70	15.420,60	14.827,50	14.234,40	13.641,30	13.048,20
<b>Summe Schmutzwasseranlagen</b>	<b>570.855,56</b>	<b>550.879,00</b>	<b>530.902,44</b>	<b>510.925,88</b>	<b>490.949,32</b>	<b>470.972,76</b>	<b>450.996,20</b>	<b>431.019,64</b>	<b>411.043,08</b>	<b>391.066,52</b>
Messprogramm GEP										
2005 Fortschreibung GEP	126.831,84	123.494,16	120.156,48	116.818,80	113.481,12	110.143,44	106.805,76	103.468,08	100.130,40	96.792,72
2006 Fortschreibung GEP	644,28	627,76	611,24	594,72	578,20	561,68	545,16	528,64	512,12	495,60
<b>Summe Messprogramm GEP</b>	<b>127.476,12</b>	<b>124.121,92</b>	<b>120.767,72</b>	<b>117.413,52</b>	<b>114.059,32</b>	<b>110.705,12</b>	<b>107.350,92</b>	<b>103.996,72</b>	<b>100.642,52</b>	<b>97.288,32</b>
Hirschfelde SW-Kanäle und KA										
1992-2008 SWK + Kläranlage	10.486.143,64	10.007.254,34	9.528.365,04	9.049.475,74	8.570.586,44	8.091.697,14	7.612.807,84	7.133.918,54	6.655.029,24	6.176.139,94
2009 SWK	87.287,76	85.209,48	83.131,20	81.052,92	78.974,64	76.896,36	74.818,08	72.739,80	70.661,52	68.583,24
2010 SWK	127.562,08	124.595,52	121.628,96	118.662,40	115.695,84	112.729,28	109.762,72	106.796,16	103.829,60	100.863,04
2011 SWK	33.986,48	33.214,06	32.441,64	31.669,22	30.896,80	30.124,38	29.351,96	28.579,54	27.807,12	27.034,70
2011 Provisorium Kläranlage	39.516,20	37.436,40	35.356,60	33.276,80	31.197,00	29.117,20	27.037,40	24.957,60	22.877,80	20.798,00
2011 Vakuumstation	76.269,04	72.254,88	68.240,72	64.226,56	60.212,40	56.198,24	52.184,08	48.169,92	44.155,76	40.141,60
<b>Summe Hirschfelde SW-Kanäle und KA</b>	<b>10.850.765,20</b>	<b>10.359.964,68</b>	<b>9.869.164,16</b>	<b>9.378.363,64</b>	<b>8.887.563,12</b>	<b>8.396.762,60</b>	<b>7.905.962,08</b>	<b>7.415.161,56</b>	<b>6.924.361,04</b>	<b>6.433.560,52</b>
<b>Summe Auflösungsreste</b>	<b>13.206.613,36</b>	<b>12.649.218,60</b>	<b>12.091.823,84</b>	<b>11.534.429,08</b>	<b>10.977.034,32</b>	<b>10.419.639,56</b>	<b>9.862.244,80</b>	<b>9.304.850,04</b>	<b>8.747.455,28</b>	<b>8.190.060,52</b>

Anlagenachweis AZV "Untere Mandau"  
Einnahmen

Anlage 13

Bestand zum 31.12.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Gesamt	50.538.233,43	50.941.298,57	51.651.678,89	52.854.476,13	53.816.568,97	54.313.119,54	55.827.503,14	55.768.119,54	56.567.119,54	57.817.119,54
davon Stadt Zittau (nach EW)	26.278.620,25	26.510.431,13	26.823.501,38	27.503.436,92	27.928.226,62	28.372.685,86	29.267.911,58	29.236.779,36	29.655.660,02	30.310.980,20
Schmutzwasser	24.444.372,56	24.767.333,71	24.789.755,60	24.910.473,29	24.622.646,26	24.759.138,72	24.720.163,10	25.172.468,94	25.243.895,69	25.290.647,76
Niederschlagswasser Grundstücke	1.781.690,45	1.690.385,28	1.631.156,46	1.857.196,93	2.402.845,15	2.707.912,03	3.302.742,54	2.572.930,95	2.776.384,86	2.970.952,97
STE A	0,00	0,00	349.988,21	683.059,60	877.059,60	877.059,60	1.219.059,60	1.465.059,60	1.609.059,60	2.023.059,60
dezentraler Bereich (nicht gebührenrelevant für SW und NW)	52.557,24	52.712,14	52.601,11	52.707,10	25.675,61	28.575,51	25.946,34	26.319,87	26.319,87	26.319,87
<b>AHK inkl. INV</b>	<b>26.278.620,25</b>	<b>26.510.431,13</b>	<b>26.823.501,38</b>	<b>27.503.436,92</b>	<b>27.928.226,62</b>	<b>28.372.685,86</b>	<b>29.267.911,58</b>	<b>29.236.779,36</b>	<b>29.655.660,02</b>	<b>30.310.980,20</b>
Auflösungen	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Gesamt	1.362.054,85	1.365.754,46	1.374.626,24	1.377.829,13	1.399.024,71	1.405.642,47	1.407.769,09	1.256.161,17	1.202.223,40	1.212.429,55
davon Stadt Zittau (nach EW)	708.234,53	710.754,15	713.864,28	716.969,29	725.794,31	734.295,01	738.031,59	658.550,22	630.273,00	635.623,64
Schmutzwasser	651.807,49	670.722,73	669.725,64	666.737,16	649.340,50	649.499,30	637.218,92	570.859,64	540.552,16	536.576,55
Niederschlagswasser Grundstücke	54.668,44	38.148,77	40.923,39	40.793,80	61.803,91	67.621,40	81.750,20	61.414,21	58.461,71	62.977,18
STE A	0,00	0,00	1.342,21	7.591,39	13.771,34	16.196,33	18.183,83	25.567,17	30.613,01	35.434,83
dezentraler Bereich (nicht gebührenrelevant für SW und NW)	1.758,60	1.882,65	1.873,04	1.846,94	878,56	977,98	878,64	709,20	646,12	635,08
<b>Auflösungen inkl. INV</b>	<b>708.234,53</b>	<b>710.754,15</b>	<b>713.864,28</b>	<b>716.969,29</b>	<b>725.794,31</b>	<b>734.295,01</b>	<b>738.031,59</b>	<b>658.550,22</b>	<b>630.273,00</b>	<b>635.623,64</b>
<b>davon SW</b>	<b>651.807,49</b>	<b>670.722,73</b>	<b>669.725,64</b>	<b>666.737,16</b>	<b>649.340,50</b>	<b>649.499,30</b>	<b>637.218,92</b>	<b>570.859,64</b>	<b>540.552,16</b>	<b>536.576,55</b>
<b>davon NW</b>	<b>54.668,44</b>	<b>38.148,77</b>	<b>40.923,39</b>	<b>40.793,80</b>	<b>61.803,91</b>	<b>67.621,40</b>	<b>81.750,20</b>	<b>61.414,21</b>	<b>58.461,71</b>	<b>62.977,18</b>
Auflösungreste zum 31.12.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Gesamt	30.103.833,11	29.145.612,23	28.481.366,31	28.306.334,42	27.869.402,55	26.960.310,65	27.066.925,15	25.753.237,15	25.350.013,74	25.387.584,20
davon Stadt Zittau (nach EW)	15.653.242,01	15.167.708,08	14.790.806,13	14.729.527,94	14.458.253,39	14.083.824,15	14.190.001,84	13.501.292,83	13.289.900,48	13.309.597,03
Schmutzwasser	14.560.645,71	14.059.659,58	13.434.910,27	12.866.044,71	12.147.803,25	11.637.709,09	11.168.607,19	10.695.950,10	10.226.824,69	9.737.000,22
Niederschlagswasser Grundstücke	1.061.289,81	1.083.620,06	984.745,92	1.168.654,89	1.446.843,27	1.598.637,52	1.851.837,03	1.415.695,39	1.560.687,59	1.692.278,52
STE A	0,00	0,00	348.646,00	674.126,00	854.354,67	838.158,34	1.161.974,50	1.382.407,34	1.495.794,33	1.874.359,50
dezentraler Bereich (nicht gebührenrelevant für SW und NW)	31.306,48	24.428,43	22.503,94	20.702,34	9.252,20	9.319,20	7.583,12	7.240,00	6.593,87	5.958,79
<b>Auflösungreste inkl. INV</b>	<b>15.653.242,00</b>	<b>15.167.708,07</b>	<b>14.790.806,13</b>	<b>14.729.527,94</b>	<b>14.458.253,39</b>	<b>14.083.824,15</b>	<b>14.190.001,84</b>	<b>13.501.292,83</b>	<b>13.289.900,48</b>	<b>13.309.597,03</b>
<b>davon SW</b>	<b>14.560.645,71</b>	<b>14.059.659,58</b>	<b>13.434.910,27</b>	<b>12.866.044,71</b>	<b>12.147.803,25</b>	<b>11.637.709,09</b>	<b>11.168.607,19</b>	<b>10.695.950,10</b>	<b>10.226.824,69</b>	<b>9.737.000,22</b>
<b>davon NW</b>	<b>1.061.289,81</b>	<b>1.083.620,06</b>	<b>984.745,92</b>	<b>1.168.654,89</b>	<b>1.446.843,27</b>	<b>1.598.637,52</b>	<b>1.851.837,03</b>	<b>1.415.695,39</b>	<b>1.560.687,59</b>	<b>1.692.278,52</b>

## Kapitalzuschüsse der Stadt Zittau

Anlage 14

Einnahmen zum 31.12.			2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
	SW-Anteil	NW-Anteil										
MWK	M.-Müller-Str.	58,33%	41,67%	92.000,00	92.000,00	92.000,00	92.000,00	92.000,00	92.000,00	92.000,00	92.000,00	92.000,00
MWK	T.-Korselt-Str.	58,33%	41,67%	30.600,00	30.600,00	30.600,00	30.600,00	30.600,00	30.600,00	30.600,00	30.600,00	30.600,00
MWK	Brunnenstr.	58,33%	41,67%	22.000,00	22.000,00	22.000,00	22.000,00	22.000,00	22.000,00	22.000,00	22.000,00	22.000,00
SWK	AW-PW, ADL Hirschfelde	100,00%	0,00%	2.289.780,00	2.289.780,00	2.289.780,00	2.289.780,00	2.289.780,00	2.289.780,00	2.289.780,00	2.289.780,00	2.289.780,00
MWK	Rietschelstr.	58,33%	41,67%		107.011,00	107.011,00	107.011,00	107.011,00	107.011,00	107.011,00	107.011,00	107.011,00
MWK	Hirtstraße	58,33%	41,67%		46.504,11	46.504,11	46.504,11	46.504,11	46.504,11	46.504,11	46.504,11	46.504,11
SWK	Hochwaldstr.	100,00%	0,00%		91.762,17	91.762,17	91.762,17	91.762,17	91.762,17	91.762,17	91.762,17	91.762,17
MWK	Schrammstraße	58,33%	41,67%			207.619,67	207.619,67	207.619,67	207.619,67	207.619,67	207.619,67	207.619,67
SWK	Pumpwerk Westvorstadt	100,00%	0,00%				66.687,23	66.687,23	66.687,23	66.687,23	66.687,23	66.687,23
MWK	Verlängerte Eisenbahnstra	58,33%	41,67%				42.840,00	42.840,00	42.840,00	42.840,00	42.840,00	42.840,00
MWK	Äußere Weberstraße	58,33%	41,67%					348.420,50	348.420,50	348.420,50	348.420,50	348.420,50
MWK	Innere Weberstraße	58,33%	41,67%					93.175,00	93.175,00	93.175,00	93.175,00	93.175,00
MWK	Juststraße	58,33%	41,67%					45.825,00	45.825,00	45.825,00	45.825,00	45.825,00
<b>Gesamte Kapitalzuschüsse zum 31.12.</b>				<b>2.434.380,00</b>	<b>2.679.657,28</b>	<b>2.887.276,95</b>	<b>2.887.276,95</b>	<b>2.996.804,18</b>	<b>3.484.224,68</b>	<b>3.484.224,68</b>	<b>3.484.224,68</b>	<b>3.484.224,68</b>
<b>Kapitalzuschüsse Anteil SW</b>				<b>2.374.130,01</b>	<b>2.555.442,66</b>	<b>2.676.554,15</b>	<b>2.676.554,15</b>	<b>2.768.231,38</b>	<b>3.052.560,02</b>	<b>3.052.560,02</b>	<b>3.052.560,02</b>	<b>3.052.560,02</b>
<b>Kapitalzuschüsse Anteil NW</b>				<b>60.249,99</b>	<b>124.214,62</b>	<b>210.722,80</b>	<b>210.722,80</b>	<b>228.572,80</b>	<b>431.664,66</b>	<b>431.664,66</b>	<b>431.664,66</b>	<b>431.664,66</b>

## Zinsverbilligte Darlehen Stadt Zittau

## Anlage 15

## Zinsersparnis der zinsverbill. Darlehen lt. Bescheid

Maßnahme		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
MWK Brunnenstraße		1.306,54	1.226,52	1.146,75	1.066,96	987,19	907,51	827,63	747,95	668,08	588,39
MWK Theodor-Korselt-Str.		2.772,78	2.603,47	2.434,17	2.264,87	2.095,47	1.926,16	1.756,87	1.587,46	1.418,16	1.248,86
MWK Max-Müller-Str.		2.065,34	1.937,21	1.809,08	1.681,23	1.553,19	1.425,06	1.297,03	1.168,81	1.040,68	912,55
SW-Pumpwerk Schlegel		3.962,76	3.720,76	3.478,76	3.236,76	2.994,76	2.752,76	2.510,76	2.268,76	2.026,76	1.784,76
MWK Südstraße 1. BA		2.550,95	2.404,14	2.257,32	2.110,20	1.963,69	1.816,87	1.670,05	1.523,23	1.376,42	1.229,60
MWK Innere Oybiner Str.		2.279,16	2.146,08	2.012,98	1.879,89	1.746,80	1.613,71	1.480,62	1.347,53	1.214,44	1.081,35
MWK Morawekstr.		1.201,97	1.131,78	1.061,60	991,41	921,22	851,03	780,84	710,65	640,47	570,28
MWK Rathenaustr.		1.372,50	1.292,35	1.212,22	1.132,06	1.051,91	971,78	891,62	811,47	731,34	651,18
MWK Südstr. 2. BA		3.925,24	3.711,62	3.498,00	3.284,38	3.070,77	2.857,15	2.643,53	2.429,91	2.216,29	2.002,67
MWK Markt Nordseite		942,20	890,93	839,65	788,37	737,10	685,82	634,54	583,26	531,99	480,71
MWK Neue Straße		553,99	525,40	496,80	468,21	439,61	411,03	382,43	353,84	325,24	296,65
MWK Dornspachstraße		442,13	419,32	396,49	373,68	350,85	328,04	305,21	282,40	259,57	236,76
MWK Ottersteg		370,40	351,28	332,16	313,04	293,92	274,80	255,69	236,58	217,46	198,34
MWK Schrammstraße		0,00	0,00	0,00	2.934,66	2.765,76	2.596,86	2.427,96	2.259,05	2.090,15	1.921,25
<b>Summe</b>		<b>23.745,97</b>	<b>22.360,86</b>	<b>20.975,98</b>	<b>22.525,72</b>	<b>20.972,23</b>	<b>19.418,57</b>	<b>17.864,78</b>	<b>16.310,91</b>	<b>14.757,05</b>	<b>13.203,35</b>
<b>SW im Mischsyst.</b>	<b>58%</b>	<b>15.502,96</b>	<b>14.594,15</b>	<b>13.685,47</b>	<b>14.488,66</b>	<b>13.481,62</b>	<b>12.474,49</b>	<b>11.467,27</b>	<b>10.460,02</b>	<b>9.452,76</b>	<b>8.445,61</b>
<b>NW im Mischsyst.</b>	<b>42%</b>	<b>8.243,00</b>	<b>7.766,71</b>	<b>7.290,51</b>	<b>8.037,07</b>	<b>7.490,61</b>	<b>6.944,09</b>	<b>6.397,51</b>	<b>5.850,90</b>	<b>5.304,29</b>	<b>4.757,75</b>