



19.07.2016

Große Kreisstadt Zittau

Gebührenkalkulation Schmutz- und Niederschlagswasser

2017 bis 2021



Inhalt

1. Ausgangssituation/ Beratungsauftrag	3
2. Rechtsgrundlagen	4
3. Vorgehensweise	4
3.1. Kostenermittlung der Nachkalkulation.....	5
3.2. Vorkalkulation	6
4. Gebührenermittlung.....	6
5. Zuschüsse	7
6. Abschreibungen.....	8
7. Verzinsung des Anlagekapitals	9
8. Kostenaufteilung für Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung	9
9. Bemessungseinheiten.....	11
10. Kostendeckung	12
11. Ermessensentscheidungen.....	13
12. Prognosen und Schätzungen	14



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 2014 bis 2021 zu erstellen. Gleichzeitig sollten die Kostenüber- und -unterdeckungen der Jahre 2014-2016 ermittelt und in die Kalkulation eingestellt werden. Dabei sollte die Gebührenberechnung neben der Ermittlung der Einleitungsgebühr die Berechnung einer Grundgebühr bei der Schmutzwasserentsorgung beinhalten. Die Arbeiten wurden von uns im Verlauf der Monate April bis Juli 2016 nach mehreren Abstimmungen mit dem Leiter des Referates Bauverwaltung der Stadtverwaltung der Großen Kreisstadt Zittau, Herrn Paape, durchgeführt. Als Arbeitsunterlagen dienten uns folgende Angaben:

- bisher gewährte Zuweisungen und Zuschüsse Stand 31.12.2015
- geplante Zuweisungen und Zuschüsse im Kalkulationszeitraum
- Mitteilung zum kalkulatorischen Mischzinssatz und den Abschreibungssätzen
- Abschreibungsvorschau 2016 bis 2021
- jährliche Anlagenachweise des Anlagevermögens der Jahre 2013 bis 2015
- Unterlagen des AZV „Untere Mandau“ zu den Investitionskostenumlagen hinsichtlich der Schmutz- und Niederschlagswasserentsorgung
- Investitionsvorschau Abwasserentsorgung 2016 bis 2021
- Mitteilung zu den Anlagen im Bau
- Einnahmen aus Schmutzwasserbeiträgen für bis 2021
- Haushaltsrechnungen der Jahre 2013 bis 2015
- Haushaltsplanung 2017 bis 2021
- bisheriges Satzungsrecht
- Frischwassermengen und Bemessungseinheiten für die Grundgebühr bei der Schmutzwasserentsorgung und Mitteilung zu den gebührenpflichtigen Flächen der Niederschlagswasserentsorgung der Jahre 2014 bis 2021.

Auf dieser Grundlage haben wir die Gebühren(nach)kalkulation für die zentrale Abwasserentsorgung für die Jahre 2017 bis 2021 (2014 bis 2016) erstellt. Für die angenehme und konstruktive Zusammenarbeit möchten wir uns herzlich bedanken.

Reichenbach, 19.07.2016

Allevo Kommunalberatung

Lutz Bretschneider

Diplom-Betriebswirt



2. Rechtsgrundlagen

Die vorliegende Gebührenkalkulation beruht auf den §§ 1, 2 und 9 ff. des Sächsischen Kommunalabgabengesetzes (SächsKAG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 26. August 2004 (SächsGVBl. S.418; 2005 S.306), das zuletzt durch Artikel 6 des Gesetzes vom 28. November 2013 (SächsGVBl. S.822 geändert worden ist).

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 Nachkalkulation

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, Auflösungsreste, Abschreibungen, Auflösungen und das verzinsbare Kapital für die Schmutz- und die Niederschlagswasserentsorgung für die Jahre 2014 - 2016 ermittelt.

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

Die gewählte lineare Wichtung der Zähler nach den Nenndurchflüssen 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 Nachkalkulation bildeten die Jahresrechnungen der Jahre 2013 bis 2015. 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 für die Jahre 2014-2016 wurden seitens der Stadtverwaltung mitgeteilt. Die voraussichtlichen Beitragseinnahmen 2017 bis 2021 wurden von der Stadtverwaltung prognostiziert.

Die in der Kalkulation ermittelten Gebührensätze stellen jeweils die Höchstgrenzen dar.



3.2. Vorkalkulation

Die Betriebskosten des Zeitraumes 2017 bis 2021 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 erstellten 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 entsprechend dem bisherigen Soll bzw. der Vorausschau der Stadt.

Da die Stadt bei der Teilleistung der Schmutzwasserentsorgung eine Grundgebühr in Abhängigkeit vom Nenndurchfluss (Q_n) der verwendeten Wasserzählergröße erhebt, haben wir wiederum eine entsprechende Grundgebühr kalkuliert. Laut bisheriger Satzungsregelung wurde eine Grundgebührenstaffelung vorgenommen, die für einen Wasserzählergröße bis Q_n 2,5 eine monatliche Grundgebühr von 7,50 €/Zähler mit entsprechender linear steigender Staffelung für die anderen Wasserzähler vorsieht. Dies wurde beibehalten.

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). Für die Berechnung der Grundgebührensätze müssen 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, Urt. 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-Urt. 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 2017-2021 haben wir diese fixen Kosten mit einem Anteil von 40,48 % 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 je Nenn-durchfluss (Q_n) entsprechend der jeweiligen Wasserzählergröße und Monat und der Einleitungsgebühr pro m^3 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 im Rahmen der Nachkalkulation wurden 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 Nachkalkulation als auch bei Kalkulation bis 2021 ertragswirksam aufgelöst.

Anteilige Zuschüsse der Stadt Zittau von Investitionen des AZV „Untere Mandau“ sind im Rahmen dessen 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 Gemeinde 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 oder der Restbuchwert des Anlagevermögens abzüglich des Auflösungsrestes der Ertragszuschüsse 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 ein Mischzinssatz von 4% verwandt.

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 in dieser Gebührenkalkulation ermittelt. Dieser beträgt durchschnittlich 28 Prozent.

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 Verbandsammler 14,88 % und für die Verbandskläranlage 2,70 % 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 Verbandsammler 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 2014 bis 2021 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.

Die erfassten und nach Abflussbeiwerten gewichteten Flächen der angeschlossenen, bebauten und befestigten Grundstücksflächen bilden für den Zeitraum 2014 bis 2016 und unter Beachtung einer entsprechenden Prognose für den Zeitraum bis 2021 den Divisor für die Niederschlagswassergebühr.



10. Kostendeckung

Nach § 10 SächsKAG dürfen die Gebühren höchstens kostendeckend sein. Eine Kostendeckung von 100 % ist anzustreben. Für die Jahre 2017 bis 2021 wurden die voraussichtlichen Kosten eingestellt und die Gebühr entsprechend kalkuliert.

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.

Die Nachkalkulation ergab folgende Kostenüberdeckungen:

1. Schmutzwasserentsorgung mit zentraler Klärung
Kostenüberdeckung : 64.414,26 €
2. Niederschlagswasserentsorgung
Kostenüberdeckung : 34.898,57 €

Es wurden gemäß der Rechtsprechung SächsOVG die gebührenrelevanten Ist-Kosten mit dem Produkt aus Bemessungseinheiten und voraus kalkuliertem Gebührensatz verglichen. Diese Überschüsse wurden gemäß der gesetzlichen Pflicht in die Gebührenkalkulation 2017 bis 2021 zu jährlich einem Fünftel eingestellt. Die jährlich noch nicht ausgeglichene Kostenüberdeckung wurde gemäß § 12 Absatz 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 fünfjährigen Zeitraum entschieden. Wird bei der Festsetzung der Gebühr die „durchschnittliche Gebühr“ (2017 bis 2021) 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 Nachkalkulation der Jahre 2014 - 2016 zu treffen:

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

Die Stadt hat folgende Ermessensentscheidungen hinsichtlich der Gebührenkalkulation 2017 bis 2021 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 2017 bis 2021.



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 Gebührenergebnisse	16
	Nachkalkulation 2014 - 2016	17
	Vorauskalkulation 2017 - 2021	19
	Nachkalkulation der Grundgebühr 2014 - 2016	21
	Vorauskalkulation der Grundgebühr 2017 - 2021	23
Anlage 1	Einzelaufstellung der Aufwendungen und Erlöse 2014 - 2021	26
Anlage 2	Gesamtübersicht der Aufwendungen und Erlöse	34
Anlage 3	Bemessungseinheiten - Abwassermengen und Flächen	35
Anlage 4	Grundlagen	36
Anlage 5	Verzinsung	37
Anlage 6	Beitragseinnahmen	39
Anlage 7	Darstellung der Kostenüber- und unterdeckungen mit Verzinsung	40
Anlage 8	Übersicht Abwasserabgabe	41
Anlage 9	Ermittlung der Differenz zwischen den beitragsfähigen Aufwendungen und der Beitragslast der von Dritten erschlossenen Grundstücken	42
Anlage 10	Anlagevermögen Gesamt	43
Anlage 11	Anlagenachweis	49
Anlage 12	Anlagenachweis Schmutzwasser	52
Anlage 13	Anlagenachweis Niederschlagswasser	55
Anlage 14	Anlagenachweis Straßenentwässerung	58
Anlage 15	Zuschüsse Gesamtübersicht	61
Anlage 16	Zuschüsse Schmutzwasserentsorgung	62
Anlage 17	Zuschüsse Niederschlagswasser	64
Anlage 18	Zuschüsse Straßenentwässerung	66
Anlage 19	Zuschüsse Einzelaufstellung	67
Anlage 20	Kapitalzuschüsse der Stadt Zittau	70
Anlage 21	Zinsverbilligte Darlehen Stadt Zittau	71
Anlage 22	Investitionen der Stadt Zittau 2016 -2021	72
Anlage 23	AZV Investkosten	75
Anlage 24	Betriebskostenumlage der Stadt Zittau an den AZV "Untere Mandau"	79

Übersicht der Gebührenergebnisse Nachkalkulation

Nachkalkulation 2014 - 2016

	2014	2015	2016	2014 bis 2016
Gebühr Schmutzwasser	1,41 €/m ³	1,27 €/m ³	1,40 €/m ³	1,36 €/m ³
Vorkalkulierte Gebühr	1,38 €/m ³	1,38 €/m ³	1,38 €/m ³	1,38 €/m ³
Kostenüberdeckung				64.414,26

Gebühr Niederschlagswasser	0,35 €/m ³	0,33 €/m ³	0,38 €/m ³	0,35 €/m ³
Vorkalkulierte Gebühr	0,36 €/m ³	0,36 €/m ³	0,36 €/m ³	0,36 €/m ³
Kostenüberdeckung				34.898,57

Vorkalkulation 2017 - 2021

		2017	2018	2019	2020	2021	2017 - 2021
Gebühr Schmutzwasser	mit Ausgleich Vorjahre	1,42 €/m ³	1,35 €/m ³	1,40 €/m ³	1,42 €/m ³	1,44 €/m ³	1,40 €/m³
	ohne Ausgleich Vorjahre	1,43 €/m ³	1,36 €/m ³	1,41 €/m ³	1,43 €/m ³	1,45 €/m ³	1,42 €/m ³
bisherige Gebühr							1,38 €/m ³

Gebühr Niederschlagswasser	mit Ausgleich Vorjahre	0,39 €/m ³	0,38 €/m ³	0,39 €/m ³	0,39 €/m ³	0,40 €/m ³	0,39 €/m³
	ohne Ausgleich Vorjahre	0,39 €/m ³	0,38 €/m ³	0,39 €/m ³	0,40 €/m ³	0,40 €/m ³	0,39 €/m ³
bisherige Gebühr							0,36 €/m ³

Nachkalkulation 2014 - 2016

Schmutzwasser

betrieblicher Aufwand	2014	2015	2016	Summe
betrieblicher Aufwand	1.387.387,26	1.296.620,92	1.416.534,69	4.100.542,87
Abwasserabgabe	0,00	0,00	0,00	0,00
Gesamter betrieblicher Aufwand	1.387.387,26	1.296.620,92	1.416.534,69	4.100.542,87

kalkulatorischer Aufwand	2014	2015	2016	Summe
Abschreibungen	1.849.768,78	1.938.777,43	1.941.465,59	5.730.011,80
Verzinsung	2.037.707,54	2.052.270,30	2.001.137,71	6.091.115,54
Gesamter kalkulatorischer Aufwand	3.887.476,31	3.991.047,72	3.942.603,30	11.821.127,34

Gesamtaufwand zentrale Schmutzwasserentsorgung	5.274.863,57	5.287.668,64	5.359.137,99	15.921.670,20
---	---------------------	---------------------	---------------------	----------------------

betriebliche Erträge	2014	2015	2016	Summe
betriebliche Erträge	-11.000,11	-13.416,76	-12.712,20	-37.129,07
Gesamte betriebliche Erträge	-11.000,11	-13.416,76	-12.712,20	-37.129,07

kalkulatorische Erlöse	2014	2015	2016	Summe
Auflösungen Fördermittel	-1.100.686,88	-1.173.149,84	-1.159.177,06	-3.433.013,77
Verrechnung der Abwasserabgabe	0,00	0,00	0,00	0,00
Verzinsung Beitragseinnahmen	-911.056,18	-911.056,18	-910.732,19	-2.732.844,55
Einnahmen aus Grundgebühr	-566.928,00	-566.928,00	-566.928,00	-1.700.784,00
Verzinsung Fördermittel	-1.191.427,91	-1.271.729,60	-1.228.524,92	-3.691.682,43
gesamte kalkulatorische Erlöse	-3.770.098,97	-3.922.863,61	-3.865.362,17	-11.558.324,75
Gesamte Erträge/ Erlöse der zentralen Schmutzwasserentsorgung	-3.781.099,08	-3.936.280,37	-3.878.074,37	-11.595.453,82

Ausgleich Vorjahre	2014	2015	2016	Summe
ausgleichspflichtige Kostenüberdeckungen aus 2011 - 2013	42.775,14	-14.258,38	-14.258,38	-42.775,14
Verzinsung		-427,75	-285,17	-855,50
Summe Ausgleich Vorjahre	-14.686,13	-14.543,55	-14.400,96	-43.630,64

Gebührenrelevante Kosten	1.479.078,36	1.336.844,72	1.466.662,66	4.282.585,74
Frischwassermenge	1.068.332 m ³	1.058.308 m ³	1.050.000 m ³	3.176.640 m ³
Gebühr Schmutzwasser	1,38 €/m³	1,26 €/m³	1,40 €/m³	1,35 €/m³

Ermittlung der Kostenüber- oder -unterdeckung

	2014	2015	2016	Summe
Nachkalkulierte Gebühr	1,38 €/m ³	1,26 €/m ³	1,40 €/m ³	1,35 €/m ³
Vorkalkulierte Gebühr	1,38 €/m ³	1,38 €/m ³	1,38 €/m ³	1,38 €/m ³
Differenz	0,00 €/m ³	0,12 €/m ³	-0,02 €/m ³	0,03 €/m ³
Schmutzwassermengen	1.068.332 m ³	1.058.308 m ³	1.050.000 m ³	3.176.640 m ³
Multiplikation: vorkalk. Gebühr X tats. Frischwassermengen	1.474.298	1.460.465	1.449.000	4.383.763
Kostenüberdeckung	-4.780,20	123.620,32	-17.662,66	101.177,46

Niederschlagswasser

betrieblicher Aufwand	2014	2015	2016	Summe
betrieblicher Aufwand	218.540,16	201.265,07	267.237,95	687.043,18
Abwasserabgabe	1.200,00	1.200,00	1.200,00	3.600,00
Gesamter betrieblicher Aufwand	219.740,16	202.465,07	268.437,95	690.643,18

kalkulatorischer Aufwand	2014	2015	2016	Summe
Abschreibungen	202.827,00	205.741,82	214.552,13	623.120,95
Verzinsung	336.155,86	336.140,90	340.640,81	1.012.937,57
Gesamter kalkulatorischer Aufwand	538.982,86	541.882,72	555.192,94	1.636.058,52

Gesamtaufwand zentrale Schmutzwasserentsorgung	758.723,03	744.347,79	823.630,89	2.326.701,70
---	-------------------	-------------------	-------------------	---------------------

betriebliche Erträge	2014	2015	2016	Summe
betriebliche Erträge	-4.409,54	-6.308,57	-5.983,88	-16.701,99
Gesamte betriebliche Erträge	-4.409,54	-6.308,57	-5.983,88	-16.701,99

kalkulatorische Erlöse	2014	2015	2016	Summe
Auflösungen Fördermittel	-66.978,62	-72.317,96	-71.330,60	-210.627,18
Verrechnung der Abwasserabgabe	0,00	0,00	0,00	0,00
Verzinsung Fördermittel	-83.817,71	-88.011,47	-85.841,48	-257.670,66
gesamte kalkulatorische Erlöse	-150.796,33	-160.329,43	-157.172,08	-468.297,83

Gesamte Erträge/ Erlöse der zentralen Schmutzwasserentsorgung	-155.205,86	-166.638,00	-163.155,96	-484.999,83
--	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

Ausgleich Vorjahre	2014	2015	2016	Summe
ausgleichspflichtige Kostenüberdeckungen aus 2011 - 2013	30.936,01	-10.312,00	-10.312,00	-10.312,00
Verzinsung		-309,36	-206,24	-103,12
Summe Ausgleich Vorjahre		-10.621,36	-10.518,24	-10.415,12

Gebührenrelevante Kosten	592.895,80	567.191,54	650.059,81	1.810.147,15
Gesamtfläche	1.701.748 m²	1.713.379 m²	1.710.000 m²	5.125.127 m²
Gebühr Niederschlagswasser	0,35 €/m²	0,33 €/m²	0,38 €/m²	0,35 €/m²

Ermittlung der Kostenüber- oder -unterdeckung

	2014	2015	2016	Summe
Vorkalkulierte Gebühr	0,36 €/m²	0,36 €/m²	0,36 €/m²	0,36 €/m²
versiegelte Flächen Niederschlagswasser	1.701.748 m²	1.713.379 m²	1.710.000 m²	5.125.127 m²
Multiplikation: vorkalk. Gebühr X tats. Niederschlagswasserfläche	612.629,28	616.816,44	615.600,00	1.845.045,72
Kostenüberdeckung	19.733,48	49.624,90	-34.459,81	34.898,57

Vorkalkulation 2017 - 2021

Schmutzwasser

Betrieblicher Aufwand	2017	2018	2019	2020	2021	Summe
Betrieblicher Aufwand	1.414.075,44	1.448.146,74	1.473.132,44	1.486.670,13	1.499.120,96	7.321.145,71
Abwasserabgabe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gesamter betrieblicher Aufwand	1.414.075,44	1.448.146,74	1.473.132,44	1.486.670,13	1.499.120,96	7.321.145,71

Kalkulatorischer Aufwand

Abschreibungen	1.950.195,26	1.846.192,14	1.878.327,57	1.893.078,08	1.896.103,16	9.463.896,21
Verzinsung	1.709.728,26	1.685.996,15	1.663.891,91	1.626.643,00	1.586.993,02	8.273.252,34
Gesamter kalkulatorischer Aufwand	3.659.923,53	3.532.188,29	3.542.219,48	3.519.721,07	3.483.096,18	17.737.148,55

Gesamtaufwand zentrale Schmutzwasserentsorgung	5.073.998,97	4.980.335,03	5.015.351,91	5.006.391,20	4.982.217,14	25.058.294,26
---	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	----------------------

betriebliche Erträge

betriebliche Erträge	-12.015,00	-11.317,30	-10.619,03	-9.919,94	-9.220,86	-53.092,13
Gesamte betriebliche Erträge	-12.015,00	-11.317,30	-10.619,03	-9.919,94	-9.220,86	-53.092,13

kalkulatorische Erlöse

Auflösungen Fördermittel	-1.160.490,65	-1.165.591,44	-1.170.918,26	-1.175.425,48	-1.170.123,48	-5.842.549,30
Verrechnung der Abwasserabgabe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Verzinsung Beitragseinnahmen	-796.978,17	-797.065,67	-797.153,17	-797.240,67	-797.328,17	-3.985.765,83
Einnahmen aus Grundgebühr	-566.928,00	-566.928,00	-566.928,00	-566.928,00	-566.928,00	-2.834.640,00
Verzinsung Fördermittel	-1.038.185,66	-1.011.254,47	-985.093,14	-951.426,75	-917.102,03	-4.903.062,06
gesamte kalkulatorische Erlöse	-3.562.582,48	-3.540.839,58	-3.520.092,56	-3.491.020,89	-3.451.481,68	-17.566.017,19

Gesamte Erträge/ Erlöse der zentralen Schmutzwasserentsorgung	-3.574.597,47	-3.552.156,88	-3.530.711,60	-3.500.940,84	-3.460.702,53	-17.619.109,32
--	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	-----------------------

Gebührenrelevante Kosten	1.499.401,50	1.428.178,15	1.484.640,32	1.505.450,37	1.521.514,61	7.439.184,94
Frischwassermenge	1.050.000 m ³	1.050.000 m ³	1.050.000 m ³	1.050.000 m ³	1.050.000 m ³	5.250.000 m ³
Schmutzwasser ohne Ausgleich Vorjahre	1,43 €/m³	1,36 €/m³	1,41 €/m³	1,43 €/m³	1,45 €/m³	1,42 €/m³

Ausgleich Vorjahre

ausgleichspflichtige Kostenüberdeckungen der Vorjahre: 101.177,46 1/5	-20.235	-20.235	-20.235	-20.235	-20.235	-101.177
Verzinsung	-1.012	-809	-607	-405	-202	-3.035
Summe Ausgleich Vorjahre	-21.247	-21.045	-20.843	-20.640	-20.438	-104.212,78

Gebührenrelevante Kosten mit Ausgleich Vorjahre	1.478.154,23	1.407.133,24	1.463.797,76	1.484.810,17	1.501.076,76	7.334.972,16
Frischwassermenge	1.050.000 m ³	1.050.000 m ³	1.050.000 m ³	1.050.000 m ³	1.050.000 m ³	5.250.000 m ³
Schmutzwasser mit Ausgleich Vorjahre	1,41 €/m³	1,34 €/m³	1,39 €/m³	1,41 €/m³	1,43 €/m³	1,40 €/m³

Vorkalkulation 2017 - 2021
Niederschlagswasser

Betrieblicher Aufwand	2017	2018	2019	2020	2021	Summe
Betrieblicher Aufwand	293.344,34	268.823,10	270.270,41	273.876,71	274.735,89	1.381.050,45
Niederschlagswasserabgabe	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	6.000,00
Gesamter betrieblicher Aufwand	294.544,34	270.023,10	271.470,41	275.076,71	275.935,89	1.387.050,45

Kalkulatorischer Aufwand	2017	2018	2019	2020	2021	Summe
Abschreibungen	220.782,65	231.531,91	245.763,71	254.399,36	261.752,13	1.214.229,75
Verzinsung	305.445,11	316.222,89	327.025,51	331.632,31	334.597,96	1.614.923,77
Gesamter kalkulatorischer Aufwand	526.227,75	547.754,79	572.789,22	586.031,66	596.350,08	2.829.153,52

Gesamtaufwand Niederschlagswasserentsorgung	820.772,09	817.777,89	844.259,63	861.108,38	872.285,97	4.216.203,96
---	------------	------------	------------	------------	------------	--------------

Betriebliche Erträge	2017	2018	2019	2020	2021	Summe
betriebliche Erträge	-5.658,74	-5.333,24	-5.007,34	-4.680,85	-4.354,35	-25.034,52

kalkulatorische Erlöse	2017	2018	2019	2020	2021	Summe
Auflösungen Fördermittel	-72.257,58	-76.275,63	-83.380,76	-86.505,73	-88.524,32	-406.944,02
Verzinsung Fördermittel	-74.910,45	-80.647,02	-86.765,23	-88.266,96	-89.271,89	-419.861,55
Verrechnung Abwasserabgabe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
gesamte kalkulatorische Erlöse	-147.168,03	-156.922,65	-170.145,99	-174.772,70	-177.796,21	-826.805,57

Gesamte Erträge/ Erlöse der zentralen Schmutzwasserentsorgung	-152.826,77	-162.255,89	-175.153,32	-179.453,54	-182.150,56	-851.840,09
---	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Gebührenrelevante Kosten	667.945,32	655.522,00	669.106,31	681.654,84	690.135,41	3.364.363,87
Gesamtfläche	1.710.000 m ²	1.710.000 m ²	1.710.000 m ²	1.710.000 m ²	1.710.000 m ²	8.550.000 m ²
Niederschlagswasser ohne Ausgleich der Vorjahre	0,39 €/m ²	0,38 €/m ²	0,39 €/m ²	0,40 €/m ²	0,40 €/m ²	0,39 €/m ²

Ausgleich Vorjahre	2017	2018	2019	2020	2021	Summe
ausgleichspflichtige Kostenüberdeckungen der Vorjahre: 34.898,57 1/5	-6.979,71	-6.979,71	-6.979,71	-6.979,71	-6.979,71	-34.898,57
Verzinsung	-348,99	-279,19	-209,39	-139,59	-69,80	-1.046,96
Summe Ausgleich Vorjahre	-7.328,70	-7.258,90	-7.189,11	-7.119,31	-7.049,51	-35.945,53

Gebührenrelevante Kosten Niederschlagswasser mit Ausgleich Vorjahre	660.616,62	648.263,10	661.917,20	674.535,53	683.085,90	3.328.418,34
versiegelte Flächen Niederschlagswasser	1.710.000 m ²	1.710.000 m ²	1.710.000 m ²	1.710.000 m ²	1.710.000 m ²	8.550.000 m ²
Niederschlagswasser mit Ausgleich der Vorjahre	0,39 €/m ²	0,38 €/m ²	0,39 €/m ²	0,39 €/m ²	0,40 €/m ²	0,39 €/m ²

Nachkalkulation der Grundgebühr 2014 - 2016

Ermittlung der Bemessungseinheiten (BE)

	Anzahl Zähler	Äquivalenzziffer	BE
bis Qn 2,5	4996	2,5	12.490 BE
bis Qn 6	363	6,0	2.178 BE
bis Qn 10	51	10,0	510 BE
bis Qn 15	6	15,0	90 BE
bis Qn 40	7	40,0	280 BE
bis Qn 60	2	60,0	120 BE
bis Qn 80	1	80,0	80 BE
bis Qn 150	0	150,0	0 BE
Summe 2014	5.426		15.748 BE
bis Qn 2,5	4.996	2,5	12.490 BE
bis Qn 6	363	6,0	2.178 BE
bis Qn 10	51	10,0	510 BE
bis Qn 15	6	15,0	90 BE
bis Qn 40	7	40,0	280 BE
bis Qn 60	2	60,0	120 BE
bis Qn 80	1	80,0	80 BE
bis Qn 150	0	150,0	0 BE
Summe 2015	5.426		15.748 BE
bis Qn 2,5	4.996	2,5	12.490 BE
bis Qn 6	363	6,0	2.178 BE
bis Qn 10	51	10,0	510 BE
bis Qn 15	6	15,0	90 BE
bis Qn 40	7	40,0	280 BE
bis Qn 60	2	60,0	120 BE
bis Qn 80	1	80,0	80 BE
bis Qn 150	0	150,0	0 BE
Summe 2016	5.426		15.748 BE

Gesamtsumme der Bemessungseinheiten 47.244 BE

Einbezogene Kosten

Fixer betrieblicher Aufwand		2014	2015	2016
Unterhaltung des Infrastrukturvermögens (Betriebsführ	75%	340.624,50	319.850,25	313.845,00
Versicherung für eigene Grundstücke	100%	1.327,00	1.401,00	1.500,00
Aufwendungen für sonstige Dienstleistungen	50%	3.176,50	904,50	5.000,00
Abschreibungen *)	50%	0,00	0,00	0,00
Abwasserabgabe an Land	0%	0,00	0,00	0,00
Betriebskostenumlage an Zweckverbände (ohne Zins)	50%	383.873,74	357.084,78	410.696,44
Gerichts-, Anwalts- und Notarkosten	0%	0,00	0,00	0,00
Erstattungen für Aufwendungen von Dritten, Zweckve	75%	0,00	0,00	750,00
Aufwendungen aus internen Leistungsbeziehungen	75%	32.612,25	32.109,00	33.750,00
Personalkosten	75%	83.284,33	80.248,77	87.136,36
Büromaterial	20%	202,20	197,00	200,00
Porto	20%	208,60	213,40	200,00
Steuern, Versicherungen, Schadensfälle	50%	363,00	346,50	500,00
Fixer betrieblicher Aufwand		845.672,12	792.355,20	853.577,80
kalkulatorischer Aufwand		2014	2015	2016
Abschreibungen		1.849.768,78	1.938.777,43	1.941.465,59
Verzinsung		2.037.707,54	2.052.270,30	2.001.137,71
Kalkulatorischer Aufwand		3.887.476,31	3.991.047,72	3.942.603,30
Kalkulatorische Erlöse		2014	2015	2016
Auflösung Fördermittel		-1.167.665,49	-1.245.467,79	-1.230.507,66
Verzinsung Fördermittel		-1.191.427,91	-1.271.729,60	-1.228.524,92
Verzinsung Beiträge/Kapitalzuschüsse		-911.056,18	-911.056,18	-910.732,19
Kalkulatorische Erlöse		-3.270.149,59	-3.428.253,57	-3.369.764,77
Gesamte Fixkosten		1.462.998,85	1.355.149,35	1.426.416,33
Bemessungseinheiten		15.748 BE	15.748 BE	15.748 BE
Fixkosten je Bemessungseinheit		92,90 €/BE	86,05 €/BE	90,58 €/BE

Berechnung der Grundgebühren

Berechnung der Grundgebühren		2014 - 2016		
Gesamte Fixkosten	4.244.564,53			
davon grundgebührenwirksame Fixkosten	40,07%			1.700.784,00
Bemessungseinheiten				47.244 BE
Kosten je Bemessungseinheit		36,00 €/BE		
Monatliche Grundgebühren	Aquivalenzziffer			
bis Qn 2,5	2,5			7,50 €/Monat
bis Qn 6	6,0			18,00 €/Monat
bis Qn 10	10,0			30,00 €/Monat
bis Qn 15	15,0			45,00 €/Monat
bis Qn 40	40,0			120,00 €/Monat
bis Qn 60	60,0			180,00 €/Monat
bis Qn 80	80,0			240,00 €/Monat
bis Qn 150	150,0			450,00 €/Monat
		2014	2015	2016
Anzahl Zähler				
bis Qn 2,5		4.996	4.996	4.996
bis Qn 6		363	363	363
bis Qn 10		51	51	51
bis Qn 15		6	6	6
bis Qn 40		7	7	7
bis Qn 60		2	2	2
bis Qn 80		1	1	1
bis Qn 150		0	0	0
Jährliche Grundgebührenerlöse				
bis Qn 2,5		449.640,00	449.640,00	449.640,00
bis Qn 6		78.408,00	78.408,00	78.408,00
bis Qn 10		18.360,00	18.360,00	18.360,00
bis Qn 15		3.240,00	3.240,00	3.240,00
bis Qn 40		10.080,00	10.080,00	10.080,00
bis Qn 80		4.320,00	4.320,00	4.320,00
bis Qn 150		2.880,00	2.880,00	2.880,00
		566.928,00	566.928,00	566.928,00

Vorkalkulation der Grundgebühr 2017 - 2021

Ermittlung der Bemessungseinheiten (BE)

	Anzahl Zähler	Äquivalenzziffer	BE
bis Qn 2,5	4996	2,5	12.490 BE
bis Qn 6	363	6,0	2.178 BE
bis Qn 10	51	10,0	510 BE
bis Qn 15	6	15,0	90 BE
bis Qn 40	7	40,0	280 BE
bis Qn 60	2	60,0	120 BE
bis Qn 80	1	80,0	80 BE
bis Qn 150	0	150,0	0 BE
Summe 2017	5.426		15.748 BE
bis Qn 2,5	4.996	2,5	12.490 BE
bis Qn 6	363	6,0	2.178 BE
bis Qn 10	51	10,0	510 BE
bis Qn 15	6	15,0	90 BE
bis Qn 40	7	40,0	280 BE
bis Qn 60	2	60,0	120 BE
bis Qn 80	1	80,0	80 BE
bis Qn 150	0	150,0	0 BE
Summe 2018	5.426		15.748 BE
bis Qn 2,5	4.996	2,5	12.490 BE
bis Qn 6	363	6,0	2.178 BE
bis Qn 10	51	10,0	510 BE
bis Qn 15	6	15,0	90 BE
bis Qn 40	7	40,0	280 BE
bis Qn 60	2	60,0	120 BE
Qn 80	1	80,0	80 BE
bis Qn 150	0	150,0	0 BE
Summe 2019	5.426		15.748 BE
bis Qn 2,5	4.996	2,5	12.490 BE
bis Qn 6	363	6,0	2.178 BE
bis Qn 10	51	10,0	510 BE
bis Qn 15	6	15,0	90 BE
bis Qn 40	7	40,0	280 BE
bis Qn 60	2	60,0	120 BE
Qn 80	1	80,0	80 BE
bis Qn 150	0	150,0	0 BE
Summe 2020	5.426		15.748 BE
bis Qn 2,5	4.996	2,5	12.490 BE
bis Qn 6	363	6,0	2.178 BE
bis Qn 10	51	10,0	510 BE
bis Qn 15	6	15,0	90 BE
bis Qn 40	7	40,0	280 BE
bis Qn 60	2	60,0	120 BE
Qn 80	1	80,0	80 BE
bis Qn 150	0	150,0	0 BE
Summe 2021	5.426		15.748 BE
Gesamtsumme der Bemessungseinheiten			78.740 BE

Einbezogene Kosten

betrieblicher Aufwand		2017	2018	2019	2020	2021
Unterhaltung des Infrastrukturvermögens (Betriebsführ.-kosten Stadtw	75%	317.334	318.084	318.084	318.750	318.750
Versicherungen für eigene Grundstücke	100%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Aufwendungen für sonstige Dienstleistungen	50%	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
Abschreibungen	50%	0	0	0	0	0
Abwasserabgabe an Land	0%	0	0	0	0	0
Allgemeine Umlagen an Zweckverbände	50%	407.635	422.370	433.465	438.585	443.410
Büromaterial	20%	200	200	200	200	200
Porto	20%	200	200	200	200	200
Gerichts-, Anwalts- und Notarkosten	0%	0	0	0	0	0
Steuer, Versicherungen, Schadensfälle	50%	500	500	500	500	500
Erstattungen für Aufwendungen von Dritten, Zweckverb.	75%	0	0	0	0	0
Aufwendungen aus internen Leistungsbeziehungen	75%	34.500	35.250	36.000	36.000	36.000
Personalaufwendungen	75%	89.395	91.346	92.692	94.500	96.600
Betrieblicher Aufwand		853.764	871.950	885.142	892.735	899.660
kalkulatorischer Aufwand		2.017	2.018	2.019	2.020	2.021
Abschreibungen		1.950.195	1.846.192	1.878.328	1.893.078	1.896.103
Verzinsung		1.709.728	1.685.996	1.663.892	1.626.643	1.586.993
Summe kalkulatorische Kosten		3.659.924	3.532.188	3.542.219	3.519.721	3.483.096
kalkulatorische Erlöse		2.017	2.018	2.019	2.020	2.021
Auflösung Fördermittel		-1.232.748	-1.241.867	-1.254.299	-1.261.931	-1.258.648
Verzinsung Fördermittel		-1.038.186	-1.011.254	-985.093	-951.427	-917.102
Verzinsung Beiträge/Kapitalzuschüsse		-796.978	-797.066	-797.153	-797.241	-797.328
Kalkulatorische Erlöse		-3.067.912,05	-3.050.187,21	-3.036.545,32	-3.010.598,63	-2.973.078,00
Gesamte Fixkosten		1.445.775,43	1.353.951,16	1.390.815,85	1.401.857,51	1.409.678,66
Bemessungseinheiten		15.748 BE	15.748 BE	15.748 BE	15.748 BE	15.748 BE
Fixkosten je Bemessungseinheit		91,81 €/BE	85,98 €/BE	88,32 €/BE	89,02 €/BE	89,51 €/BE

Berechnung der Grundgebühren

Berechnung der Grundgebühren in den zu kalkulierenden Zeiträumen		2017 bis 2021				
Gesamte Fixkosten	7.002.078,61					
davon grundgebührenwirksame Fixkosten		40,48%				2.834.640,00
Bemessungseinheiten						78.740 BE
Kosten je Bemessungseinheit						36,00 €/BE
Monatliche Grundgebühren	Äquivalenzziffer					
bis Qn 2,5	2,50					7,50 €/Monat
bis Qn 6	6,00					18,00 €/Monat
bis Qn 10	10,00					30,00 €/Monat
bis Qn 15	15,00					45,00 €/Monat
bis Qn 40	40,00					120,00 €/Monat
bis Qn 60	60,00					180,00 €/Monat
bis Qn 80	80,00					240,00 €/Monat
bis Qn 150	150,00					450,00 €/Monat
		2017	2018	2019	2020	2021
Anzahl Zähler						
bis Qn 2,5		4.996	4.996	4.996	4.996	4.996
bis Qn 6		363	363	363	363	363
bis Qn 10		51	51	51	51	51
bis Qn 15		6	6	6	6	6
bis Qn 40		7	7	7	7	7
bis Qn 60		2	2	2	2	2
bis Qn 80		1	1	1	1	1
bis Qn 150		0	0	0	0	0
Jährliche Grundgebührenerlöse						
bis Qn 2,5		449.640,00	449.640,00	449.640,00	449.640,00	449.640,00
bis Qn 6		78.408,00	78.408,00	78.408,00	78.408,00	78.408,00
bis Qn 10		18.360,00	18.360,00	18.360,00	18.360,00	18.360,00
bis Qn 15		3.240,00	3.240,00	3.240,00	3.240,00	3.240,00
bis Qn 40		10.080,00	10.080,00	10.080,00	10.080,00	10.080,00
bis Qn 80		4.320,00	4.320,00	4.320,00	4.320,00	4.320,00
bis Qn 150		2.880,00	2.880,00	2.880,00	2.880,00	2.880,00
		566.928,00	566.928,00	566.928,00	566.928,00	566.928,00

Einzelauflistung der Aufwendungen und Erlöse 2014 - 2021

Anlage 1

Aufwand 2014

Haushaltsstelle	Bezeichnung	Ergebnis 2014	Gebührenrelevant	Niederschlagswasser inkl. STEA	Schmutzwasser
422101	Unterhaltung des Infrastrukturvermögens (Betriebsführ.-kosten Stadtwerke u. SOWAG)	676.902,00	676.902,00	222.736,00	454.166,00
424111	Versicherung für eigene Grundstücke	1.714,00	1.714,00	387,00	1.327,00
429101	Aufwendungen für sonstige Dienstleistungen	6.353,00	6.353,00	0,00	6.353,00
471100	Abschreibungen *)	1.193.447,00	0,00		
431100	Abwasserabgabe an Land	49.484,00	0,00	0,00	0,00
437300	Betriebskostenumlage an Zweckverbände (ohne Zinsen, ohne AfA, ohne Str.-entw.)	1.548.323,00	834.152,40	66.404,91	767.747,49
443107	Gerichts-, Anwalts- und Notarkosten	728,00	728,00	243,00	485,00
445300	Erstattungen für Aufwendungen von Dritten, Zweckverbänden	0,00	0,00	0,00	0,00
481100	Aufwendungen aus internen Leistungsbeziehungen	55.519,00	55.519,00	12.036,00	43.483,00
701200	Personalkosten	141.783,00	141.783,00	30.737,23	111.045,77
443102	Büromaterial	2.036,00	2.036,00	1.025,00	1.011,00
443104	Porto	2.057,00	2.057,00	1.014,00	1.043,00
444100	Steuern, Versicherungen, Schadensfälle	1.447,00	1.447,00	721,00	726,00
481101	Aufwendungen aus Verzinsung Anlagekapital*)	97.757,00	0,00		
Jahresaufwand		3.777.550,00	1.722.691,40	335.304,14	1.387.387,26

*) werden in vorliegender Kalkulation berechnet

Erlöse 2014

Haushaltsstelle	Bezeichnung	2014	Gebührenrelevant	Niederschlagswasser inkl. STEA	Schmutzwasser
314200	Zuweisungen und Zuschüsse f. lfd. Zwecke (lfd. Anteil Str.-entwäss. einschl. AZV)	148.005,00	0,00	0,00	0,00
332100	Benutzungsgebühren und ähnliche Leistungsentgelte*)	2.706.730,00	0,00		
346100	Sonstige privatrechtliche Leistungsentgelte	138,00	138,00	0,00	138,00
381100	Erträge aus internen Leistungsbeziehungen	0,00	0,00	0,00	0,00
316100	Auflösung Sonderposten (Fördermittel) *)	580.996,00	0,00		
357100	Auflösung Sonderposten(Zuschüsse Dritter) *)	105.801,00	0,00		
381101	Erträge aus Verzinsung Anlagekapital *)	381.121,00	0,00		
	Erträge aus zinsverbilligten Darlehen (Zinsverbilligung)	0,00	15.271,65	4.409,54	10.862,11
Jahreserträge		3.922.791,00	15.409,65	4.409,54	11.000,11

*) werden in vorliegender Kalkulation berechnet

Aufwand 2015

Anlage 1

Haushaltsstelle	Bezeichnung	Ergebnis 2015	Gebührenrelevant	Niederschlagswasser inkl. STEA	Schmutzwasser
422101	Unterhaltung des Infrastrukturvermögens (Betriebsführ.-kosten Stadtwerke u. SOWAG)	634.631,00	634.631,00	208.164,00	426.467,00
424111	Versicherung für eigene Grundstücke	1.870,00	1.870,00	469,00	1.401,00
429101	Aufwendungen für sonstige Dienstleistungen	4.768,00	4.768,00	2.959,00	1.809,00
471100	Abschreibungen *)	1.203.427,00	0,00		
431100	Abwasserabgabe an Land	1.278,00	0,00		
437300	Betriebskostenumlage an Zweckverbände (ohne Zinsen, ohne AfA, ohne Str.-entw.)	1.578.975,00	771.713,72	57.544,16	714.169,56
443107	Gerichts-, Anwalts- und Notarkosten	219,00	219,00	0,00	219,00
445300	Erstattungen für Aufwendungen von Dritten, Zweckverbänden	0,00	0,00	0,00	0,00
481100	Aufwendungen aus internen Leistungsbeziehungen	55.470,00	55.470,00	12.658,00	42.812,00
701200	Personalkosten	138.634,00	138.634,00	31.635,64	106.998,36
443102	Büromaterial	2.078,00	2.078,00	1.093,00	985,00
443104	Porto	2.173,00	2.173,00	1.106,00	1.067,00
444100	Steuern, Versicherungen, Schadensfälle	1.214,00	1.214,00	521,00	693,00
481101	Aufwendungen aus Verzinsung Anlagekapital *)	98.748,00	0,00		
Jahresaufwand		3.723.485,00	1.612.770,72	316.149,80	1.296.620,92

*) werden in vorliegender Kalkulation berechnet

Erlöse 2015

Haushaltsstelle	Bezeichnung	Ergebnis 2015	Gebührenrelevant	Niederschlagswasser inkl. STEA	Schmutzwasser
314200	Zuweisungen und Zuschüsse f. lfd. Zwecke (lfd. Anteil Str.-entwäss. einschl. AZV)	142.060,00	0,00		
332100	Benutzungsgebühren und ähnliche Leistungsentgelte*)	2.716.388,00	0,00		
346100	Sonstige privatrechtliche Leistungsentgelte	138,00	138,00		138,00
381100	Erträge aus internen Leistungsbeziehungen	0,00	0,00		
316100	Auflösung Sonderposten (Fördermittel)	580.996,00	0,00		
357100	Auflösung Sonderposten (Zuschüsse Dritter- Auflösung invest. SBL-Anteile)	107.183,00	0,00		
381101	Erträge aus Verzinsung Anlagekapital	382.066,00	0,00		
	Erträge aus zinsverbilligten Darlehen (Zinsverbilligung)		19.587,33	6.308,57	13.278,76
Jahreserträge		3.928.831,00	19.725,33	6.308,57	13.416,76

*) werden in vorliegender Kalkulation berechnet

Aufwand 2016

Anlage 1

Haushaltsstelle	Bezeichnung	Vorauss. Ist 2016	Gebührenrelevant	Niederschlagswasser inkl. STEA	Schmutzwasser
422101	Unterhaltung des Infrastrukturvermögens (Betriebsführ.-kosten Stadtwerke u. SOWAG)	665.000,00	665.000,00	246.540,00	418.460,00
424111	Versicherungen für eigene Grundstücke	2.500,00	2.500,00	1.000,00	1.500,00
429101	Aufwendungen für sonstige Dienstleistungen	15.000,00	15.000,00	5.000,00	10.000,00
471100	Abschreibungen	1.223.074,00	0,00		
431100	Abwasserabgabe an Land	2.000,00	0,00		
437300	Erstattungen für Aufwendungen von Dritten, Zweckverbänden	1.569.668,00	884.924,23	63.531,36	821.392,87
443102	Büromaterial	2.000,00	2.000,00	1.000,00	1.000,00
443104	Porto	2.000,00	2.000,00	1.000,00	1.000,00
443107	Gerichts-, Anwalts- und Notarkosten	1.500,00	1.500,00	500,00	1.000,00
444100	Steuer, Versicherungen, Schadensfälle	2.000,00	2.000,00	1.000,00	1.000,00
445300	Erstattungen für Aufwendungen von Dritten, Zweckverb.	1.000,00	0,00		
481100	Aufwendungen aus internen Leistungsbeziehungen	55.000,00	55.000,00	10.000,00	45.000,00
701200	Personalaufwendungen	142.000,00	142.000,00	25.818,18	116.181,82
481101	Aufwendungen aus Verzinsung Anlagekapital	96.605,00	0,00		
Jahresaufwand		3.779.347,00	1.771.924,23	355.389,54	1.416.534,69

Erlöse 2016

Haushaltsstelle	Bezeichnung	Vorauss. Ist 2016	Gebührenrelevant	Niederschlagswasser Grundstücke	Schmutzwasser
316100	Auflösung Sonderposten	580.995,00	0,00		
332100	Benutzungsgebühren und ähnliche Entgelte	2.750.000,00	0,00		
346100	Sonstige privatrechtliche Leistungsentgelte	130,00	130,00		130,00
381101	Erträge aus Verzinsung Anlagekapital	401.752,00	0,00		
357100	Auflösung Sonderposten (Zuschüsse Dritter)	110.285,00	0,00		
314200	Zuweisung und Zuschüsse für laufende Zwecke (Anteil Stea an Gesamtk.)	118.112,00	0,00		
	Erträge aus zinsverbilligten Darlehen (Zinsverbilligung)		18.566,08	5.983,88	12.582,20
Jahreserträge		3.961.274,00	18.696,08	5.983,88	12.712,20

*) werden in vorliegender Kalkulation berechnet

Aufwand 2017

Anlage 1

Haushaltsstelle	Bezeichnung	Plan 2017	Gebührenrelevant	Niederschlagswasser inkl. STEA	Schmutzwasser
422101	Unterhaltung des Infrastrukturvermögens (Betriebsführ.-kosten Stadtwerke u. SOWAG)	672.000,00	672.000,00	248.888,00	423.112,00
424111	Versicherungen für eigene Grundstücke	2.500,00	2.500,00	1.000,00	1.500,00
429101	Aufwendungen für sonstige Dienstleistungen	7.000,00	7.000,00	2.000,00	5.000,00
471100	Abschreibungen	1.233.976,00	0,00		
431100	Abwasserabgabe an Land	2.000,00	0,00		
437300	Allgemeine Umlagen an Zweckverbände	1.572.718,00	903.740,71	88.470,19	815.270,52
443102	Büromaterial	2.000,00	2.000,00	1.000,00	1.000,00
443104	Porto	2.000,00	2.000,00	1.000,00	1.000,00
443107	Gerichts-, Anwalts- und Notarkosten	1.500,00	1.500,00	500,00	1.000,00
444100	Steuer, Versicherungen, Schadensfälle	2.000,00	2.000,00	1.000,00	1.000,00
445300	Erstattungen für Aufwendungen von Dritten, Zweckverb.	1.000,00	0,00		
481100	Aufwendungen aus internen Leistungsbeziehungen	56.500,00	56.500,00	10.500,00	46.000,00
701200	Personalaufwendungen	146.400,00	146.400,00	27.207,08	119.192,92
481101	Aufwendungen aus Verzinsung Anlagekapital	96.542,00	0,00		
Jahresaufwand		3.798.136,00	1.795.640,71	381.565,27	1.414.075,44

*) werden separat betrachtet

Erlöse 2017

Haushaltsstelle	Bezeichnung	Plan 2017	Gebührenrelevant	Niederschlagswasser inkl. STEA	Schmutzwasser
316100	Auflösung Sonderposten	582.961,00	0,00		
332100	Benutzungsgebühren und ähnliche Entgelte	2.740.000,00	0,00		
346100	Sonstige privatrechtliche Leistungsentgelte	130,00	130,00	0,00	130,00
381101	Erträge aus Verzinsung Anlagekapital	416.800,00	0,00		
314200	Zuweisungen und Zuschüsse für laufende Zwecke (Straßenentwässerung)	118.406,00	0,00		
357100	Auflösung Sonderposten (Zuschüsse Dritter)	111.629,00	0,00		0,00
	Erträge aus zinsverbilligten Darlehen (Zinsverbilligung)		17.543,74	5.658,74	11.885,00
Jahreserträge		3.969.926,00	17.673,74	5.658,74	12.015,00

*) werden in vorliegender Kalkulation berechnet

Aufwand 2018

Anlage 1

Haushaltsstelle	Bezeichnung	Plan 2018	Gebührenrelevant	Niederschlagswasser inkl. STEA	Schmutzwasser
422101	Unterhaltung des Infrastrukturvermögens (Betriebsführ.-kosten Stadtwerke u. SOWAG)	673.000,00	673.000,00	248.888,00	424.112,00
424111	Versicherungen für eigene Grundstücke	2.500,00	2.500,00	1.000,00	1.500,00
429101	Aufwendungen für sonstige Dienstleistungen	7.000,00	7.000,00	2.000,00	5.000,00
471100	Abschreibungen	1.246.561,00	0,00		
431100	Abwasserabgabe an Land	2.000,00	0,00		
437300	Allgemeine Umlagen an Zweckverbände	1.548.419,00	905.994,60	61.254,69	844.739,92
443102	Büromaterial	2.000,00	2.000,00	1.000,00	1.000,00
443104	Porto	2.000,00	2.000,00	1.000,00	1.000,00
443107	Gerichts-, Anwalts- und Notarkosten	1.500,00	1.500,00	500,00	1.000,00
444100	Steuer, Versicherungen, Schadensfälle	2.000,00	2.000,00	1.000,00	1.000,00
445300	Erstattungen für Aufwendungen von Dritten, Zweckverb.	1.000,00	0,00		
481100	Aufwendungen aus internen Leistungsbeziehungen	58.000,00	58.000,00	11.000,00	47.000,00
701200	Personalaufwendungen	150.300,00	150.300,00	28.505,17	121.794,83
481101	Aufwendungen aus Verzinsung Anlagekapital	97.881,00	0,00		
Jahresaufwand		3.794.161,00	1.804.294,60	356.147,86	1.448.146,74

*) werden separat betrachtet

Erlöse 2018

Haushaltsstelle	Bezeichnung	Plan 2018	Gebührenrelevant	Niederschlagswasser inkl. STEA	Schmutzwasser
316100	Auflösung Sonderposten	583.727,00	0,00		
332100	Benutzungsgebühren und ähnliche Entgelte	2.730.000,00	0,00		
346100	Sonstige privatrechtliche Leistungsentgelte	130,00	130,00	0,00	130,00
381101	Erträge aus Verzinsung Anlagekapital	423.311,00	0,00		
314200	Zuweisungen und Zuschüsse für laufende Zwecke (Straßenentwässerung)	118.787,00	0,00		
357100	Auflösung Sonderposten (Zuschüsse Dritter)	112.301,00	0,00		0,00
	Erträge aus zinsverbilligten Darlehen (Zinsverbilligung)		16.520,54	5.333,24	11.187,30
Jahreserträge		3.968.256,00	16.650,54	5.333,24	11.317,30

*) werden in vorliegender Kalkulation berechnet

Aufwand 2019

Anlage 1

Haushaltsstelle	Bezeichnung	Plan 2019	Gebührenrelevant	Niederschlagswasser inkl. STEA	Schmutzwasser
422101	Unterhaltung des Infrastrukturvermögens (Betriebsführ.-kosten Stadtwerke u. SOWAG)	673.000,00	673.000,00	248.888,00	424.112,00
424111	Versicherungen für eigene Grundstücke	2.500,00	2.500,00	1.000,00	1.500,00
429101	Aufwendungen für sonstige Dienstleistungen	7.000,00	7.000,00	2.000,00	5.000,00
471100	Abschreibungen	1.256.500,00	0,00		
431100	Abwasserabgabe an Land	2.000,00	0,00		
437300	Allgemeine Umlagen an Zweckverbände	1.553.517,00	928.437,08	61.506,56	866.930,52
443102	Büromaterial	2.000,00	2.000,00	1.000,00	1.000,00
443104	Porto	2.000,00	2.000,00	1.000,00	1.000,00
443107	Gerichts-, Anwalts- und Notarkosten	1.500,00	1.500,00	500,00	1.000,00
444100	Steuer, Versicherungen, Schadensfälle	2.000,00	2.000,00	1.000,00	1.000,00
445300	Erstattungen für Aufwendungen von Dritten, Zweckverb.	1.000,00	0,00		
481100	Aufwendungen aus internen Leistungsbeziehungen	59.500,00	59.500,00	11.500,00	48.000,00
701200	Personalaufwendungen	153.200,00	153.200,00	29.610,08	123.589,92
481101	Aufwendungen aus Verzinsung Anlagekapital	98.762,00	0,00		
Jahresaufwand		3.814.479,00	1.831.137,08	358.004,65	1.473.132,44

*) werden separat betrachtet

Erlöse 2019

Haushaltsstelle	Bezeichnung	Plan 2019	Gebührenrelevant	Niederschlagswasser inkl. STEA	Schmutzwasser
316100	Auflösung Sonderposten	585.834,00	0,00		
332100	Benutzungsgebühren und ähnliche Entgelte	2.720.000,00	0,00		
346100	Sonstige privatrechtliche Leistungsentgelte	130,00	130,00	0,00	130,00
381101	Erträge aus Verzinsung Anlagekapital	433.653,00	0,00		
314200	Zuweisungen und Zuschüsse für laufende Zwecke (Straßenentwässerung)	119.884,00	0,00		
357100	Auflösung Sonderposten (Zuschüsse Dritter)	114.373,00	0,00		
	Erträge aus zinsverbilligten Darlehen (Zinsverbilligung)		15.496,37	5.007,34	10.489,03
Jahreserträge		3.973.874,00	15.626,37	5.007,34	10.619,03

*) werden in vorliegender Kalkulation berechnet

Aufwand 2020

Anlage 1

Haushaltsstelle	Bezeichnung	Plan 2020	Gebührenrelevant	Niederschlagswasser inkl. STEA	Schmutzwasser
422101	Unterhaltung des Infrastrukturvermögens (Betriebsführ.-kosten Stadtwerke u. SOWAG)	675.000,00	675.000,00	250.000,00	425.000,00
424111	Versicherungen für eigene Grundstücke	2.500,00	2.500,00	1.000,00	1.500,00
429101	Aufwendungen für sonstige Dienstleistungen	7.000,00	7.000,00	2.000,00	5.000,00
471100	Abschreibungen	1.260.000,00	0,00		
431100	Abwasserabgabe an Land	2.000,00	0,00		
437300	Allgemeine Umlagen an Zweckverbände	1.558.000,00	938.539,16	61.369,03	877.170,13
443102	Büromaterial	2.000,00	2.000,00	1.000,00	1.000,00
443104	Porto	2.000,00	2.000,00	1.000,00	1.000,00
443107	Gerichts-, Anwalts- und Notarkosten	1.500,00	1.500,00	500,00	1.000,00
444100	Steuer, Versicherungen, Schadensfälle	2.000,00	2.000,00	1.000,00	1.000,00
445300	Erstattungen für Aufwendungen von Dritten, Zweckverb.	1.000,00	0,00		
481100	Aufwendungen aus internen Leistungsbeziehungen	60.000,00	60.000,00	12.000,00	48.000,00
701200	Personalaufwendungen	157.500,00	157.500,00	31.500,00	126.000,00
481101	Aufwendungen aus Verzinsung Anlagekapital	100.000,00	0,00		
Jahresaufwand		3.830.500,00	1.848.039,16	361.369,03	1.486.670,13

*) werden separat betrachtet

Erlöse 2020

Haushaltsstelle	Bezeichnung	Plan 2020	Gebührenrelevant	Niederschlagswasser inkl. STEA	Schmutzwasser
316100	Auflösung Sonderposten	587.360,00	0,00		
332100	Benutzungsgebühren und ähnliche Entgelte	2.710.000,00	0,00		
346100	Sonstige privatrechtliche Leistungsentgelte	130,00	130,00	0,00	130,00
381101	Erträge aus Verzinsung Anlagekapital	430.000,00	0,00		
314200	Zuweisungen und Zuschüsse für laufende Zwecke (Straßenentwässerung)	120.000,00	0,00		
357100	Auflösung Sonderposten (Zuschüsse Dritter)	115.000,00	0,00		
	Erträge aus zinsverbilligten Darlehen (Zinsverbilligung)		14.470,79	4.680,85	9.789,94
Jahreserträge		3.962.490,00	14.600,79	4.680,85	9.919,94

*) werden in vorliegender Kalkulation berechnet

Aufwand 2021

Anlage 1

Haushaltsstelle	Bezeichnung	Plan 2021	Gebührenrelevant	Niederschlagswasser inkl. STEA	Schmutzwasser
422101	Unterhaltung des Infrastrukturvermögens (Betriebsführ.-kosten Stadtwerke u. SOWAG)	675.000,00	675.000,00	250.000,00	425.000,00
424111	Versicherungen für eigene Grundstücke	2.500,00	2.500,00	1.000,00	1.500,00
429101	Aufwendungen für sonstige Dienstleistungen	7.000,00	7.000,00	2.000,00	5.000,00
471100	Abschreibungen	1.265.000,00	0,00		
431100	Abwasserabgabe an Land	2.000,00	0,00		
437300	Allgemeine Umlagen an Zweckverbände	1.558.000,00	948.042,55	61.221,59	886.820,96
443102	Büromaterial	2.000,00	2.000,00	1.000,00	1.000,00
443104	Porto	2.000,00	2.000,00	1.000,00	1.000,00
443107	Gerichts-, Anwalts- und Notarkosten	1.500,00	1.500,00	500,00	1.000,00
444100	Steuer, Versicherungen, Schadensfälle	2.000,00	2.000,00	1.000,00	1.000,00
445300	Erstattungen für Aufwendungen von Dritten, Zweckverb.	1.000,00	0,00		
481100	Aufwendungen aus internen Leistungsbeziehungen	60.000,00	60.000,00	12.000,00	48.000,00
701200	Personalaufwendungen	161.000,00	161.000,00	32.200,00	128.800,00
481101	Aufwendungen aus Verzinsung Anlagekapital	100.000,00	0,00		
Jahresaufwand		3.839.000,00	1.861.042,55	361.921,59	1.499.120,96

*) werden separat betrachtet

Erlöse 2021

Haushaltsstelle	Bezeichnung	Plan 2021	Gebührenrelevant	Niederschlagswasser inkl. STEA	Schmutzwasser
316100	Auflösung Sonderposten	589.360,00	0,00		
332100	Benutzungsgebühren und ähnliche Entgelte	2.700.000,00	0,00		
346100	Sonstige privatrechtliche Leistungsentgelte	130,00	130,00	0,00	130,00
381101	Erträge aus Verzinsung Anlagekapital	430.000,00	0,00		
314200	Zuweisungen und Zuschüsse für laufende Zwecke (Straßenentwässerung)	120.000,00	0,00		
357100	Auflösung Sonderposten (Zuschüsse Dritter)	115.000,00	0,00		
	Erträge aus zinsverbilligten Darlehen (Zinsverbilligung)		13.445,21	4.354,35	9.090,86
Jahreserträge		3.954.490,00	13.575,21	4.354,35	9.220,86

Gesamtübersicht der Aufwendungen und Erlöse

Übersicht

Anlage 2

Betrieblicher Aufwand	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Niederschlagswasser inkl. STEA	335.304,14	316.149,80	355.389,54	381.565,27	356.147,86	358.004,65	361.369,03	361.921,59
Schmutzwasser	1.387.387,26	1.296.620,92	1.416.534,69	1.414.075,44	1.448.146,74	1.473.132,44	1.486.670,13	1.499.120,96
Summe	1.722.691,40	1.612.770,72	1.771.924,23	1.795.640,71	1.804.294,60	1.831.137,08	1.848.039,16	1.861.042,55
Betriebliche Erlöse	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Niederschlagswasser inkl. STEA	4.409,54	6.308,57	5.983,88	5.658,74	5.333,24	5.007,34	4.680,85	4.354,35
Schmutzwasser	11.000,11	13.416,76	12.712,20	12.015,00	11.317,30	10.619,03	9.919,94	9.220,86
Summe	15.409,65	19.725,33	18.696,08	17.673,74	16.650,54	15.626,37	14.600,79	13.575,21

Straßenentwässerungsanteil

Betrieblicher Aufwand	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Straßenentwässerung	116.763,98	114.884,73	88.151,59	88.220,93	87.324,76	87.734,24	87.492,32	87.185,70
Schmutzwasser	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Summe	116.763,98	114.884,73	88.151,59	88.220,93	87.324,76	87.734,24	87.492,32	87.185,70
	34,82%	36,34%	24,80%	23,12%	24,52%	24,51%	24,21%	24,09%

Bemessungseinheiten - Abwassermengen und Flächen
Jährliche Abwassermengen - Frischwassermengen

Anlage 3

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Schmutzwassermengen	1.068.332 m ³	1.058.308 m ³	1.050.000 m ³	1.050.000 m ³	1.050.000 m ³	1.050.000 m ³	1.050.000 m ³	1.050.000 m ³

Jährlich angeschlossene Flächen der Niederschlagswasserentsorgung

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
versiegelte Flächen Niederschlagswasser	1.701.748 m ²	1.713.379 m ²	1.710.000 m ²	1.710.000 m ²	1.710.000 m ²	1.710.000 m ²	1.710.000 m ²	1.710.000 m ²

Grundlagen

Anlage 4

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%
Maschinen	100,00%	0,00%	0,00%
Schmutzwasser-Kläranlage Bauten	100,00%	0,00%	0,00%
MWK Hauptsammler	42,00%	30,00%	28,00%
RWK - Hauptsammler	0,00%	50,00%	50,00%
Summe SW-Anlagen	100,00%	0,00%	0,00%
Mischwasser-Grundstücksanschlüsse	50,00%	50,00%	0,00%
Regenwasser-Grundstücksanschlüsse	0,00%	100,00%	0,00%
Schmutzwasser-Grundstücksanschlüsse	100,00%	0,00%	0,00%
GA ADL	100,00%	0,00%	0,00%
anteilig AZV bish. Invest.			
bewegliches Anlagevermögen	42,00%	30,00%	28,00%

	Einnahmen: Zuschüsse der Abwasserentsorgung		
	Schmutzwasser	Niederschlagswasser	Straßenentwässerung
MWK Hauptsammler	58,33%	41,67%	0,00%
RWK - Hauptsammler	0,00%	100,00%	0,00%
Regenüberläufe	58,33%	41,67%	0,00%
Summe SW-Anlagen	100,00%	0,00%	0,00%
Messprogramm GEP	58,33%	41,67%	0,00%
Hirschfelde SW-Kanäle und KA	100,00%	0,00%	0,00%

Verzinsung Schmutzwasser

Anlage 5

Restbuchwert Schmutzwasser	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
01.01.		49.911.701,70	51.973.675,09	50.639.839,66	49.417.045,74	48.281.712,15	48.060.924,86	47.018.612,89	45.932.415,58
31.12.	49.911.701,70	51.973.675,09	50.639.839,66	49.417.045,74	48.281.712,15	48.060.924,86	47.018.612,89	45.932.415,58	44.752.899,95
Zinsbasis Schmutzwasser		50.942.688,39	51.306.757,38	50.028.442,70	48.849.378,94	48.171.318,50	47.539.768,87	46.475.514,23	45.342.657,76
Zins		4,00%	4,00%	4,00%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%
Zins Restbuchwerte Schmutzwasser		2.037.707,54	2.052.270,30	2.001.137,71	1.709.728,26	1.685.996,15	1.663.891,91	1.626.643,00	1.586.993,02
Auflösungsreste Zuschüsse Schmutzwasser									
01.01.		27.137.598,67	29.906.214,43	28.862.902,78	27.745.980,59	26.761.551,89	26.207.055,47	25.266.618,30	24.283.261,83
31.12.	27.137.598,67	29.906.214,43	28.862.902,78	27.745.980,59	26.761.551,89	26.207.055,47	25.266.618,30	24.283.261,83	23.305.205,93
Zinsbasis Schmutzwasser		28.521.906,55	29.384.558,60	28.304.441,69	27.253.766,24	26.484.303,68	25.736.836,88	24.774.940,07	23.794.233,88
Zins		4,00%	4,00%	4,00%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%
Zins Auflösungsrreste Schmutzwasser		-1.140.876,26	-1.175.382,34	-1.132.177,67	-953.881,82	-926.950,63	-900.789,29	-867.122,90	-832.798,19
Kapitalzuschüsse									
Differenz zwischen beitragsfähigen Aufwend. u. Beitragslast der von Dritten erschlossenen Grundstücke									
01.01.		118.901,31	118.901,31	118.901,31	118.901,31	118.901,31	118.901,31	118.901,31	118.901,31
31.12.	118.901,31	118.901,31	118.901,31	118.901,31	118.901,31	118.901,31	118.901,31	118.901,31	118.901,31
Zinsbasis Erschließungsträger		118.901,31	118.901,31	118.901,31	118.901,31	118.901,31	118.901,31	118.901,31	118.901,31
Kapitalzuschüsse der Stadt Zittau									
01.01.		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
31.12.		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
Zinsbasis Kapitalzuschüsse (Fördermittel)		1.144.890,00	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
Gesamte Zinsbasis		1.263.791,31	2.408.681,31	2.408.681,31	2.408.681,31	2.408.681,31	2.408.681,31	2.408.681,31	2.408.681,31
Zins		4,00%	4,00%	4,00%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%
Zins gesamte SW-Kapitalzuschüsse		-50.551,65	-96.347,25	-96.347,25	-84.303,85	-84.303,85	-84.303,85	-84.303,85	-84.303,85
Gesamtzins Auflösungsreste Schmutzwasser		-1.191.427,91	-1.271.729,60	-1.228.524,92	-1.038.185,66	-1.011.254,47	-985.093,14	-951.426,75	-917.102,03

Niederschlagswasser

Anlage 5

Restbuchwert Niederschlagswasser	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
01.01.		8.375.277,89	8.432.515,20	8.374.529,80	8.657.510,82	8.796.495,26	9.273.383,92	9.413.788,33	9.536.629,27
31.12.	8.375.277,89	8.432.515,20	8.374.529,80	8.657.510,82	8.796.495,26	9.273.383,92	9.413.788,33	9.536.629,27	9.583.253,96
Zinsbasis Niederschlagswasser		8.403.896,55	8.403.522,50	8.516.020,31	8.727.003,04	9.034.939,59	9.343.586,13	9.475.208,80	9.559.941,61
Zins		4,00%	4,00%	4,00%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%
Zins Restbuchwert Niederschlagswasser	0,00	336.155,86	336.140,90	340.640,81	305.445,11	316.222,89	327.025,51	331.632,31	334.597,96
Auflösungsreste Zuschüsse Niederschlagswasser									
01.01.		1.863.063,23	2.135.490,74	2.072.751,47	2.026.990,82	2.061.274,75	2.354.794,98	2.410.886,73	2.440.608,19
31.12.	1.863.063,23	2.135.490,74	2.072.751,47	2.026.990,82	2.061.274,75	2.354.794,98	2.410.886,73	2.440.608,19	2.468.310,95
Zinsbasis Niederschlagswasser		1.999.276,98	2.104.121,10	2.049.871,15	2.044.132,79	2.208.034,86	2.382.840,85	2.425.747,46	2.454.459,57
Zins		4,00%	4,00%	4,00%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%
Zins Auflösungsreste Niederschlagswasser		-79.971,08	-84.164,84	-81.994,85	-71.544,65	-77.281,22	-83.399,43	-84.901,16	-85.906,08
Kapitalzuschüsse									
Differenz zwischen beitragsfähigen Aufwend. u. Beitragslast der von Dritten erschlossenen Grundstücke									
01.01.		96.165,73	96.165,73	96.165,73	96.165,73	96.165,73	96.165,73	96.165,73	96.165,73
31.12.	96.165,73	96.165,73	96.165,73	96.165,73	96.165,73	96.165,73	96.165,73	96.165,73	96.165,73
Zinsbasis		96.165,73	96.165,73	96.165,73	96.165,73	96.165,73	96.165,73	96.165,73	96.165,73
Kapitalzuschüsse der Stadt Zittau									
01.01.		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31.12.		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zinsbasis Kapitalzuschüsse (Fördermittel)		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gesamte Zinsbasis		96.165,73	96.165,73	96.165,73	96.165,73	96.165,73	96.165,73	96.165,73	96.165,73
Zins		4,00%	4,00%	4,00%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%
Zins gesamte RW-Kapitalzuschüsse		-3.846,63	-3.846,63	-3.846,63	-3.365,80	-3.365,80	-3.365,80	-3.365,80	-3.365,80
Gesamtzins Auflösungsreste Niederschlagswasser		-83.817,71	-88.011,47	-85.841,48	-74.910,45	-80.647,02	-86.765,23	-88.266,96	-89.271,89

Beitragseinnahmen

Anlage 6

Beitragseinnahmen Schmutzwasser	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Stand 01.01.									
jährliche Beitragseinnahmen (kumulativ)	22.276.260,44								
Zwischensumme Stand 01.01.	22.276.260,44	22.765.804,75	22.787.004,13	22.765.804,75	22.770.804,75	22.770.804,75	22.775.804,75	22.775.804,75	22.780.804,75
jährliche Beitragseinnahmen	57.189,10	21.199,38	9.106,16	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00
zinslos gestundete Beiträge	432.355,21	432.355,21	423.249,05	423.249,05	423.249,05	423.249,05	423.249,05	423.249,05	423.249,05
Zwischensumme jährliche Zugänge	489.544,31	453.554,59	432.355,21	428.249,05	428.249,05	428.249,05	428.249,05	428.249,05	428.249,05
Schmutzwasser gesamt 31.12. in €	22.765.804,75	22.787.004,13	22.765.804,75	22.770.804,75	22.770.804,75	22.775.804,75	22.775.804,75	22.780.804,75	22.780.804,75
Kalkulatorischer Mischzinssatz:		4,00%	4,00%	4,00%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%
Verzinsung Beitragseinnahmen		-911.056,18	-911.056,18	-910.732,19	-796.978,17	-797.065,67	-797.153,17	-797.240,67	-797.328,17
Beitragseinnahmen Niederschlagswasser	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Stand 01.01. kumulativ									
jährliche Beitragseinnahmen (kumulativ)									
Zwischensumme Stand 01.01.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zugänge im Jahr									
Zwischensumme jährliche Zugänge	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Niederschlagswasser gesamt 31.12. in €	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Darstellung der Kostenüber- und unterdeckungen mit Verzinsung
Schmutzwasserentsorgung mit Klärung

Anlage 7

Ausgleich aus 2011 - 2013	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Ermittelte Kostenüberdeckung		42.775,14								1/3
davon ausgeglichen zum 31.12. Vorjahr			14.258,38	14.258,38	14.258,38					
Restwert nach Ausgleich zum 01.01.		42.775,14	28.516,76	14.258,38	0,00					

Verzinsung	1,00%	0,00	427,75	285,17	142,58	0,00	0,00			
------------	-------	------	--------	--------	--------	------	------	--	--	--

Ausgleich aus 2014 - 2016	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Ermittelte Kostenüberdeckung		64.414,26								1/5
davon ausgeglichen zum 31.12. Vorjahr					12.882,85	12.882,85	12.882,85	12.882,85	12.882,85	
Restwert nach Ausgleich zum 01.01.					64.414,26	51.531,40	38.648,55	25.765,70	12.882,85	

Verzinsung	1,00%				644,14	515,31	386,49	257,66	128,83	0,00
------------	-------	--	--	--	--------	--------	--------	--------	--------	------

Niederschlagswasserentsorgung

Ausgleich aus 2011 - 2013	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	0
Ermittelte Kostenüberdeckung		30.936,01								1/3
davon ausgeglichen zum 31.12. Vorjahr			10.312,00	10.312,00	10.312,00	10.312,00				
Restwert nach Ausgleich zum 01.01.		30.936,01	30.936,01	20.624,01	10.312,00	0,00				

Verzinsung	0,01	309,36	309,36	206,24	103,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
------------	------	--------	--------	--------	--------	------	------	------	------	------

Ausgleich aus 2014 - 2016	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Ermittelte Kostenüberdeckung		34.898,57								1/5
davon ausgeglichen zum 31.12. Vorjahr					6.979,71	6.979,71	6.979,71	6.979,71	6.979,71	
Restwert nach Ausgleich zum 01.01.					34.898,57	27.918,86	20.939,14	13.959,43	6.979,71	

Verzinsung	1,00%				348,99	279,19	209,39	139,59	69,80	0,00
------------	-------	--	--	--	--------	--------	--------	--------	-------	------

Übersicht Abwasserabgabe

Anlage 8

Kosten	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Schmutzwasser	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Niederschlagswasser	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00
Stand 31.12.	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00

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

Anlage 9

1. Fröbelstraße

			Ant. Straßenentw.-kosten	
Anschaffungs- und Herstellungskosten in €:	RW-Kanalisation	138.917	62.513	
	SW-Kanalisation	92.611	0	
	Gesamt:	231.529	62.513	
Beitragsfähige Aufwendungen in €:			169.016	
abzüglich der				
Beitragslast der Grundstücke in €:			24.689	
ergibt:				
Differenz zwischen beitragsfähigen Aufwendungen und Beitragslast in €:			144.327	
(gem. § 25 SächsKAG wie Kapitalzuschuss behandeln)				
Anteil Schmutzwasser			79.083	
Anteil Niederschlagswasser Grundstücke			65.244	

2. Weststraße

			Ant. Straßenentw.-kosten	
Anschaffungs- und Herstellungskosten in €:	RW-Kanalisation	88.361	39.763	
	SW-Kanalisation	111.836	0	
	Gesamt:	200.198	39.763	
Beitragsfähige Aufwendungen in €:			160.435	
abzüglich der				
Beitragslast der Grundstücke in €:			153.352	
ergibt:				
Differenz zwischen beitragsfähigen Aufwendungen und Beitragslast in €:			7.083	
(gem. § 25 SächsKAG wie Kapitalzuschuss behandeln)				
Anteil Schmutzwasser			4.938	
Anteil Niederschlagswasser Grundstücke			2.146	

3. Komturstraße

			Ant. Straßenentw.-kosten	
Anschaffungs- und Herstellungskosten in €:	SW-Kanalisation	48.251	0	
	RW-Kanalisation	72.376	32.569	
	Gesamt:	120.626	32.569	
Beitragsfähige Aufwendungen in €:			88.057	
abzüglich der				
Beitragslast der Grundstücke in €:			24.400	
ergibt:				
Differenz zwischen beitragsfähigen Aufwendungen und Beitragslast in €:			63.657	
(gem. § 25 SächsKAG wie Kapitalzuschuss behandeln)				
Anteil Schmutzwasser			34.881	
Anteil Niederschlagswasser Grundstücke			28.776	
Summe der Differenz zwischen allen beitragsfähigen Aufwendungen und Beitragslasten in €:			215.067	
(gem. § 25 SächsKAG wie Kapitalzuschuss behandeln)				
Anteil Schmutzwasser			118.901	
Anteil Niederschlagswasser Grundstücke			96.166	

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.

Anlagevermögen Gesamt
Ausgaben

Anlage 10

Ausgaber 31.12.	Konto	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Nutzungsrechte	21000		9.223,16	9.223,16	9.223,16	9.223,16	9.223,16	9.223,16	9.223,16	9.223,16
gepl. Invest.			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Nutzungsrechte			9.223,16	9.223,16	9.223,16	9.223,16	9.223,16	9.223,16	9.223,16	9.223,16
Grundstücke	22000		157.778,00	157.778,00	157.778,00	157.778,00	157.778,00	157.778,00	157.778,00	157.778,00
gepl. Invest.			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Grundstücke			157.778,00	157.778,00	157.778,00	157.778,00	157.778,00	157.778,00	157.778,00	157.778,00
Maschinen	27000		8.056,87	8.056,87	8.056,87	8.056,87	8.056,87	8.056,87	8.056,87	8.056,87
gepl. Invest.			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Maschinen			8.056,87	8.056,87	8.056,87	8.056,87	8.056,87	8.056,87	8.056,87	8.056,87
Schmutzwasser-Kläranlage Bauten	22100		4.494.095,83	4.494.095,83	4.494.095,83	4.494.095,83	0,00	0,00	0,00	0,00
Schmutzwasser Bauten AW-PW	22200		837.439,02	839.606,63	839.606,63	839.606,63	839.606,63	839.606,63	839.606,63	839.606,63
gepl. Invest.			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Schmutzwasser-Kläranlage Bauten			5.331.534,85	5.333.702,46	5.333.702,46	5.333.702,46	839.606,63	839.606,63	839.606,63	839.606,63
MWK Hauptsammler	24101		17.486.307,13	17.792.126,01	17.792.126,01	17.792.126,01	17.792.126,01	17.792.126,01	17.792.126,01	17.792.126,01
MWK Regenüberlaufbecken	24103		810.849,95	810.849,95	810.849,95	810.849,95	810.849,95	810.849,95	810.849,95	810.849,95
gepl. Invest.			0,00	0,00	210.000,00	780.000,00	1.632.000,00	2.348.000,00	3.078.000,00	3.563.000,00
Anlagen im Bau Aktivierung 2016					742.967,82	742.967,82	742.967,82	742.967,82	742.967,82	742.967,82
MW-Sammler und RÜB			18.297.157,08	18.602.975,96	19.555.943,78	20.125.943,78	20.977.943,78	21.693.943,78	22.423.943,78	22.908.943,78

RWK - Hauptsammler	24201	140.280,18	140.280,18	140.280,18	140.280,18	140.280,18	140.280,18	140.280,18	140.280,18	140.280,18
RWK - Sammler	24202	6.069.190,21	6.053.504,78	6.053.504,78	6.053.504,78	6.053.504,78	6.053.504,78	6.053.504,78	6.053.504,78	6.053.504,78
gepl. Invest.		0,00	0,00	350.000,00	350.000,00	350.000,00	350.000,00	350.000,00	350.000,00	350.000,00
Anlagen im Bau Aktivierung 2016				2.975,00	2.975,00	2.975,00	2.975,00	2.975,00	2.975,00	2.975,00
Summe RWK - Hauptsammler		6.209.470,39	6.193.784,96	6.546.759,96	6.546.759,96	6.546.759,96	6.546.759,96	6.546.759,96	6.546.759,96	6.546.759,96
SWK - Sammler	24302	27.036.553,49	27.067.211,60	27.067.211,60	27.067.211,60	27.067.211,60	27.067.211,60	27.067.211,60	27.067.211,60	27.067.211,60
SWK - AW-DL	24304	3.440.377,14	3.440.377,14	3.440.377,14	3.440.377,14	3.440.377,14	3.440.377,14	3.440.377,14	3.440.377,14	3.440.377,14
SWK - AW-PW	24305	560.514,33	570.667,36	570.667,36	570.667,36	570.667,36	570.667,36	570.667,36	570.667,36	570.667,36
SW - PW Ausrüstung	24306	604.927,33	707.131,53	707.131,53	707.131,53	707.131,53	707.131,53	707.131,53	707.131,53	707.131,53
gepl. Invest.		0,00	0,00	110.000,00	170.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00
Anlagen im Bau Aktivierung 2016				6.032,00	6.032,00	6.032,00	6.032,00	6.032,00	6.032,00	6.032,00
Summe SW-Anlagen		31.642.372,29	31.785.387,63	31.901.419,63	31.961.419,63	31.991.419,63	31.991.419,63	31.991.419,63	31.991.419,63	31.991.419,63
Mischwasser-Grundstücksanschlüsse	24406	2.074.896,12	2.134.467,45	2.134.467,45	2.134.467,45	2.134.467,45	2.134.467,45	2.134.467,45	2.134.467,45	2.134.467,45
gepl. Invest.		0,00	0,00	10.000,00	100.000,00	190.000,00	200.000,00	210.000,00	220.000,00	220.000,00
Anlagen im Bau Aktivierung 2016				4.760,00	4.760,00	4.760,00	4.760,00	4.760,00	4.760,00	4.760,00
Summe Mischwasser-Grundstücksanschlüsse		2.074.896,12	2.134.467,45	2.149.227,45	2.239.227,45	2.329.227,45	2.339.227,45	2.349.227,45	2.359.227,45	2.359.227,45
Regenwasser-Grundstücksanschlüsse	24407	155.447,71	158.488,66	158.488,66	158.488,66	158.488,66	158.488,66	158.488,66	158.488,66	158.488,66
gepl. Invest.		0,00	0,00	10.000,00	20.000,00	30.000,00	40.000,00	50.000,00	60.000,00	60.000,00
Summe Regenwasser-Grundstücksanschlüsse		155.447,71	158.488,66	168.488,66	178.488,66	188.488,66	198.488,66	208.488,66	218.488,66	218.488,66
Schmutzwasser-Grundstücksanschlüsse	24408	873.564,79	900.406,47	900.406,47	900.406,47	900.406,47	900.406,47	900.406,47	900.406,47	900.406,47
gepl. Invest.		0,00	0,00	10.000,00	20.000,00	30.000,00	40.000,00	50.000,00	60.000,00	60.000,00
Summe Schmutzwasser-Grundstücksanschlüsse		873.564,79	900.406,47	910.406,47	920.406,47	930.406,47	940.406,47	950.406,47	960.406,47	960.406,47
GA ADL	24409	24.273,12	24.273,12	24.273,12	24.273,12	24.273,12	24.273,12	24.273,12	24.273,12	24.273,12
Summe GA ADL		24.273,12	24.273,12	24.273,12	24.273,12	24.273,12	24.273,12	24.273,12	24.273,12	24.273,12
anteilig AZV bish. Invest.		38.682.569,63	38.781.343,48	38.803.338,27	38.803.338,27	38.803.338,27	38.803.338,27	38.803.338,27	38.803.338,27	38.803.338,27
anteilig AZV AiB				21.997,54	21.997,54	21.997,54	21.997,54	21.997,54	21.997,54	21.997,54
anteilig AZV gepl. Investitionen				248.115,55	982.792,02	2.866.379,96	3.662.730,78	4.361.454,96	5.060.179,13	5.060.179,13
Summe anteilig AZV bish. Invest.		38.682.569,63	38.781.343,48	39.073.451,35	39.808.127,83	41.691.715,76	42.488.066,59	43.186.790,76	43.885.514,94	43.885.514,94
bewegliches Anlagevermögen		3.035,43	3.035,43	3.035,43	3.035,43	3.035,43	3.035,43	3.035,43	3.035,43	3.035,43
gepl. Invest.										
Summe bewegliches Anlagevermögen		3.035,43	3.035,43	3.035,43	3.035,43	3.035,43	3.035,43	3.035,43	3.035,43	3.035,43
Summe Ausgaben		103.469.379,44	104.092.923,65	105.841.766,34	107.316.442,82	105.697.934,92	107.240.285,75	108.699.009,92	109.912.734,10	109.912.734,10

Anlage 10

nachrichtlich: Anlagen im Bau	324.097,00	565.916,45	756.734,82	2016 Aktivierung von Anlagen im Bau:
bereinigte Zugänge ohne Anlagen im Bau				Aufteilung:
				6.032,00 SWK
				2.975,00 RWK
				4.760,00 HAMW
				742.967,82 MWK

Abschreibungen

Abschreibungen	Konto	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Nutzungsrechte	21000		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
gepl. Invest.			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Nutzungsrechte			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Grundstücke	22000		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
gepl. Invest.			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Grundstücke			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Maschinen	27000	12,50%	968,46	968,47	968,45	471,67	436,94	109,22	0,00	0,00
gepl. Invest.			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Maschinen			968,46	968,47	968,45	471,67	436,94	109,22	0,00	0,00
Schmutzwasser-Kläranlage Bauten	22100	4,00%	127.298,89	127.298,89	127.298,89	127.298,89	0,00	0,00	0,00	0,00
Schmutzwasser Bauten AW-PW	22200	2,50%	20.935,98	20.990,17	20.990,17	20.990,17	20.990,17	20.990,17	20.990,17	20.990,17
gepl. Invest.			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Schmutzwasser-Kläranlage Bauten			148.234,87	148.289,06	148.289,06	148.289,06	20.990,17	20.990,17	20.990,17	20.990,17
MWK Hauptsammler	24101	2,00%	329.691,75	332.821,42	336.394,88	336.367,37	336.230,87	336.230,72	336.230,84	336.230,87
MWK Regenüberlaufbecken	24103	2,00%	16.195,36	16.195,36	16.195,36	16.195,36	16.195,36	16.195,36	16.195,36	16.195,36
Anlagen im Bau Aktivierung 2016		2,00%			14.859,36	14.859,36	14.859,36	14.859,36	14.859,36	14.859,36
gepl. Invest.			0,00	0,00	2.100,00	9.900,00	24.120,00	39.800,00	54.260,00	66.410,00
Summe MWK Hauptsammler			345.887,11	349.016,78	369.549,60	377.322,09	391.405,59	407.085,44	421.545,56	433.695,59

RWK - Hauptsammler	24201	2,00%	1.840,50	1.840,50	1.840,50	1.840,50	1.840,50	1.840,50	1.840,50	1.840,50
RWK - Sammler	24202	2,00%	101.275,68	101.296,45	101.347,60	101.347,60	101.347,66	101.347,52	101.347,65	101.347,51
gepl. Invest.			0,00	0,00	3.500,00	7.000,00	7.000,00	7.000,00	7.000,00	7.000,00
Anlagen im Bau Aktivierung 2016		2,00%			59,50	59,50	59,50	59,50	59,50	59,50
Summe RWK - Hauptsammler			103.116,18	103.136,95	106.747,60	110.247,60	110.247,66	110.247,52	110.247,65	110.247,51
SWK - Sammler	24302	2,00%	554.724,59	555.274,25	555.730,10	555.730,06	555.730,10	555.730,11	555.730,11	555.730,22
SWK - AW-DL	24304	2,00%	75.663,39	75.663,39	75.663,39	75.663,40	75.663,15	75.163,49	75.163,49	75.163,50
SWK - AW-PW	24305	10,00%	13.516,08	13.600,75	14.446,83	14.446,83	14.145,67	14.145,63	14.145,63	14.145,63
SW - PW Ausrüstung	24306	6,67%	40.328,48	45.212,22	47.142,09	47.142,09	47.142,09	47.142,09	47.142,09	47.142,09
gepl. Invest.			0,00	0,00	5.500,00	13.001,00	16.002,50	17.003,00	17.003,00	17.003,00
Anlagen im Bau Aktivierung 2016	24305	10,00%			603,20	603,20	603,20	603,20	603,20	603,20
Summe SW-Anlagen			684.232,54	689.750,61	699.085,61	706.586,58	709.286,71	709.787,52	709.787,52	709.787,64
Mischwasser-Grundstücksanschlüsse	24406	2,00%	40.479,36	41.220,04	41.925,34	41.925,27	41.925,24	41.925,25	41.925,20	41.925,27
gepl. Invest.			0,00	0,00	100,00	1.100,00	2.900,00	3.900,00	4.100,00	4.300,00
Anlagen im Bau Aktivierung 2016		2,00%			95,20	95,20	95,20	95,20	95,20	95,20
Summe Mischwasser-Grundstücksanschlüsse			40.479,36	41.220,04	42.120,54	43.120,47	44.920,44	45.920,45	46.120,40	46.320,47
Regenwasser-Grundstücksanschlüsse	24407		2.477,15	2.504,33	2.550,80	2.550,78	2.550,80	2.550,78	2.550,80	2.550,79
gepl. Invest.	2%				100,00	300,00	500,00	700,00	900,00	1.100,00
Summe Regenwasser-Grundstücksanschlüsse			2.477,15	2.504,33	2.650,80	2.850,78	3.050,80	3.250,78	3.450,80	3.650,79
Schmutzwasser-Grundstücksanschlüsse	24408	2,00%	16.754,23	17.210,01	17.463,31	17.463,31	17.463,24	17.463,33	17.463,27	17.463,35
gepl. Invest.					100,00	300,00	500,00	700,00	900,00	1.100,00
Summe Schmutzwasser-Grundstücksanschlüsse			16.754,23	17.210,01	17.563,31	17.763,31	17.963,24	18.163,33	18.363,27	18.563,35
GA ADL	24409	2,00%	623,73	623,73	623,73	623,72	623,73	623,71	623,73	623,71
gepl. Invest.					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe GA ADL			623,73	623,73	623,73	623,72	623,73	623,71	623,73	623,71
anteilig AZV bish. Invest.			894.670,55	982.082,83	963.834,79	954.855,66	951.802,45	950.804,00	946.594,57	931.943,27
anteilig AZV AiB					363,27	363,27	363,27	363,27	363,27	363,27
anteilig AZV gepl. Investitionen					1.395,29	10.161,26	35.663,91	75.881,66	95.006,97	112.302,05
Summe anteilig AZV bish. Invest.			894.670,55	982.082,83	965.593,35	965.380,20	987.829,63	1.027.048,93	1.041.964,82	1.044.608,59
bewegliches Anlagevermögen			344,30	344,28	344,28	344,28	344,28	344,28	344,28	344,28
gepl. Invest.										
Summe bewegliches Anlagevermögen			344,30	344,28	344,28	344,28	344,28	344,28	344,28	344,28
Summe Abschreibungen			2.237.788,48	2.335.147,09	2.353.536,33	2.372.999,76	2.287.099,19	2.343.571,35	2.373.438,19	2.388.832,09

Anlage 10

Restbuchwerte

Restbuchwerte	Konto	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Nutzungsrechte	21000	9.223,16	9.223,16	9.223,16	9.223,16	9.223,16	9.223,16	9.223,16	9.223,16	9.223,16
Summe Nutzungsrechte		9.223,16	9.223,16	9.223,16	9.223,16	9.223,16	9.223,16	9.223,16	9.223,16	9.223,16
Grundstücke	22000	157.778,00	157.778,00	157.778,00	157.778,00	157.778,00	157.778,00	157.778,00	157.778,00	157.778,00
Summe Grundstücke		157.778,00	157.778,00	157.778,00	157.778,00	157.778,00	157.778,00	157.778,00	157.778,00	157.778,00
Maschinen	27000	3.923,21	2.954,75	1.986,28	1.017,83	546,16	109,22	0,00	0,00	0,00
Summe Maschinen		3.923,21	2.954,75	1.986,28	1.017,83	546,16	109,22	0,00	0,00	0,00
Schmutzwasser-Kläranlage Bauten	22100	509.195,56	381.896,67	254.597,78	127.298,89	0,00	0,00	0,00	0,00	
Schmutzwasser Bauten AW-PW	22200	820.712,88	809.606,30	790.783,74	769.793,57	748.803,40	727.813,23	706.823,06	685.832,89	664.842,72
Summe Schmutzwasser-Kläranlage Bauten		1.329.908,44	1.191.502,97	1.045.381,52	897.092,46	748.803,40	727.813,23	706.823,06	685.832,89	664.842,72
MWK Hauptsammler	24101	12.767.549,31	12.742.936,76	12.746.614,80	12.410.219,92	12.073.852,55	11.737.621,68	11.401.390,96	11.065.160,12	10.728.929,25
MWK Regenüberlaufbecken	24103	713.444,39	697.249,03	681.053,67	664.858,31	648.662,95	632.467,59	616.272,23	600.076,87	583.881,51
gepl. Invest. Stadt Zittau					207.900,00	768.000,00	1.595.880,00	2.272.080,00	2.947.820,00	3.366.410,00
Anlagen im Bau Aktivierung 2016					728.108,46	713.249,11	698.389,75	683.530,39	668.671,04	653.811,68
Summe MWK Hauptsammler		13.480.993,70	13.440.185,79	13.427.668,47	14.011.086,69	14.203.764,61	14.664.359,02	14.973.273,58	15.281.728,03	15.333.032,44

RWK Hauptsammler	24201	77.747,95	75.907,45	74.066,95	72.226,45	70.385,95	68.545,45	66.704,95	64.864,45	63.023,95
RWK Sammler	24202	4.508.478,26	4.407.202,58	4.310.221,42	4.208.873,82	4.107.526,22	4.006.178,56	3.904.831,04	3.803.483,39	3.702.135,88
gepl. Invest. RWK					346.500,00	339.500,00	332.500,00	325.500,00	318.500,00	311.500,00
Anlagen im Bau Aktivierung 2016					2.915,50	2.856,00	2.796,50	2.737,00	2.677,50	2.618,00
Summe RWK - Hauptsammler		4.586.226,21	4.483.110,03	4.384.288,37	4.630.515,77	4.520.268,17	4.410.020,51	4.299.772,99	4.189.525,34	4.079.277,83
SWK - Sammler	24302	17.526.908,65	17.008.339,25	16.483.723,11	15.927.993,01	15.372.262,95	14.816.532,85	14.260.802,74	13.705.072,63	13.149.342,41
SWK - AW-DL	24304	2.148.629,21	2.072.965,82	1.997.302,43	1.921.639,04	1.845.975,64	1.770.312,49	1.695.149,00	1.619.985,51	1.544.822,01
SWK - AW-PW	24305	302.181,48	288.665,40	285.217,68	270.770,85	256.324,02	242.178,35	228.032,72	213.887,09	199.741,46
SW - PW Ausrüstung	24306	591.484,50	551.156,02	608.148,00	561.005,91	513.863,82	466.721,73	419.579,64	372.437,55	325.295,46
gepl. Invest. SW-Anlagen					104.500,00	151.499,00	165.496,50	148.493,50	131.490,50	114.487,50
Anlagen im Bau Aktivierung 2016					5.428,80	4.825,60	4.222,40	3.619,20	3.016,00	2.412,80
Summe SW-Anlagen		20.569.203,84	19.921.126,49	19.374.391,22	18.791.337,61	18.144.751,03	17.465.464,32	16.755.676,80	16.045.889,28	15.336.101,64
Mischwasser-Grundstücksanschlüsse	24406	1.610.498,24	1.598.644,06	1.616.995,35	1.575.070,01	1.533.144,74	1.491.219,50	1.449.294,25	1.407.369,05	1.365.443,78
gepl. MW-GA					9.900,00	98.800,00	185.900,00	192.000,00	197.900,00	203.600,00
Anlagen im Bau Aktivierung 2016					4.664,80	4.569,60	4.474,40	4.379,20	4.284,00	4.188,80
Summe Mischwasser-Grundstücksanschlüsse		1.610.498,24	1.598.644,06	1.616.995,35	1.589.634,81	1.636.514,34	1.681.593,90	1.645.673,45	1.609.553,05	1.573.232,58
Regenwasser-Grundstücksanschlüsse	24407	121.689,63	121.967,45	122.504,07	119.953,27	117.402,49	114.851,69	112.300,91	109.750,11	107.199,32
gepl. RW-GA					9.900,00	29.600,00	39.100,00	48.400,00	57.500,00	66.400,00
Summe Regenwasser-Grundstücksanschlüsse		121.689,63	121.967,45	122.504,07	119.953,27	117.402,49	114.851,69	112.300,91	109.750,11	107.199,32
Schmutzwasser-Grundstücksanschlüsse	24408	601.310,08	599.837,87	609.469,54	592.006,23	574.542,92	557.079,68	539.616,35	522.153,08	504.689,73
gepl. SW-GA					9.900,00	29.600,00	39.100,00	48.400,00	57.500,00	66.400,00
Summe Schmutzwasser-Grundstücksanschlüsse		601.310,08	599.837,87	609.469,54	592.006,23	574.542,92	557.079,68	539.616,35	522.153,08	504.689,73
GA ADL	24409	16.608,85	15.985,12	15.361,40	14.737,67	14.113,95	13.490,22	12.866,51	12.242,78	11.619,07
Summe GA ADL		16.608,85	15.985,12	15.361,40	14.737,67	14.113,95	13.490,22	12.866,51	12.242,78	11.619,07
anteilig AZV bish. Invest.		22.349.765,14	25.443.048,41	24.770.428,46	23.806.593,67	22.851.738,01	21.899.935,56	20.949.131,55	20.002.536,99	19.070.593,72
anteilig AZV AiB					21.420,90	21.057,63	20.694,36	20.331,08	19.967,81	19.604,54
anteilig AZV gepl. Investitionen					246.720,26	972.630,76	2.830.716,05	3.586.849,12	4.266.447,98	4.947.877,08
Summe anteilig AZV bish. Invest.		22.349.765,14	25.443.048,41	24.770.428,46	24.074.734,83	23.845.426,39	24.751.345,96	24.556.311,76	24.288.952,78	24.038.075,34
bewegliches Anlagevermögen		2.833,90	2.489,60	2.145,32	1.801,04	1.456,76	1.112,48	768,20	423,92	79,64
Summe bewegliches Anlagevermögen		2.833,90	2.489,60	2.145,32	1.801,04	1.456,76	1.112,48	768,20	423,92	79,64
Summe Restbuchwerte		64.839.962,40	66.987.853,70	65.537.621,16	64.890.919,38	63.974.591,38	64.554.241,39	63.770.084,78	62.913.052,42	61.815.151,47

Anlagenachweis Übersicht

Anlage 11

AHK zum 31.12.	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Nutzungsrechte	9.223,16	9.223,16	9.223,16	9.223,16	9.223,16	9.223,16	9.223,16	9.223,16
Grundstücke	157.778,00	157.778,00	157.778,00	157.778,00	157.778,00	157.778,00	157.778,00	157.778,00
Maschinen	8.056,87	8.056,87	8.056,87	8.056,87	8.056,87	8.056,87	8.056,87	8.056,87
Schmutzwasser-Kläranlage Bauten	5.331.534,85	5.333.702,46	5.333.702,46	5.333.702,46	839.606,63	839.606,63	839.606,63	839.606,63
MWK Hauptsammler	18.297.157,08	18.602.975,96	19.345.943,78	19.345.943,78	19.345.943,78	19.345.943,78	19.345.943,78	19.345.943,78
RWK - Hauptsammler	6.209.470,39	6.193.784,96	6.196.759,96	6.196.759,96	6.196.759,96	6.196.759,96	6.196.759,96	6.196.759,96
Summe SW-Anlagen	31.642.372,29	31.785.387,63	31.791.419,63	31.791.419,63	31.791.419,63	31.791.419,63	31.791.419,63	31.791.419,63
Mischwasser-Grundstücksanschlüsse	2.074.896,12	2.134.467,45	2.139.227,45	2.139.227,45	2.139.227,45	2.139.227,45	2.139.227,45	2.139.227,45
Regenwasser-Grundstücksanschlüsse	155.447,71	158.488,66	158.488,66	158.488,66	158.488,66	158.488,66	158.488,66	158.488,66
Schmutzwasser-Grundstücksanschlüsse	873.564,79	900.406,47	900.406,47	900.406,47	900.406,47	900.406,47	900.406,47	900.406,47
GA ADL	24.273,12	24.273,12	24.273,12	24.273,12	24.273,12	24.273,12	24.273,12	24.273,12
antellig AZV bish. Invest.	38.682.569,63	38.781.343,48	38.803.338,27	38.803.338,27	38.803.338,27	38.803.338,27	38.803.338,27	38.803.338,27
antellig AZV AiB			21.997,54	21.997,54	21.997,54	21.997,54	21.997,54	21.997,54
bewegliches Anlagevermögen	3.035,43	3.035,43	3.035,43	3.035,43	3.035,43	3.035,43	3.035,43	3.035,43
Investitionen 31.12.	103.469.379,44	104.092.923,65	104.893.650,79	104.893.650,79	100.399.554,96	100.399.554,96	100.399.554,96	100.399.554,96
Zugang an Investitionen								
Nutzungsrechte			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Grundstücke			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Maschinen			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Schmutzwasser-Kläranlage Bauten			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe MWK			210.000,00	780.000,00	1.632.000,00	2.348.000,00	3.078.000,00	3.563.000,00
Summe RWK			350.000,00	350.000,00	350.000,00	350.000,00	350.000,00	350.000,00
Summe PW			110.000,00	170.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00
Summe Mischwasser-Grundstücksanschlüsse			10.000,00	100.000,00	190.000,00	200.000,00	210.000,00	220.000,00
Summe Regenwasser-Grundstücksanschlüsse			10.000,00	20.000,00	30.000,00	40.000,00	50.000,00	60.000,00
Summe Schmutzwasser-Grundstücksanschlüsse			10.000,00	20.000,00	30.000,00	40.000,00	50.000,00	60.000,00
Summe GA ADL			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe AZV-Anlagen			248.115,55	982.792,02	2.866.379,96	3.662.730,78	4.361.454,96	5.060.179,13
Summe bewegliches Anlagevermögen			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gesamtsumme Ausgaben	103.469.379,44	104.092.923,65	105.841.766,34	107.316.442,82	105.697.934,92	107.240.285,75	108.699.009,92	109.912.734,10

Anlage 11

Abschreibungen	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Nutzungsrechte	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Grundstücke	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Maschinen	968,46	968,47	968,45	471,67	436,94	109,22	0,00	0,00
Schmutzwasser-Kläranlage Bauten	148.234,87	148.289,06	148.289,06	148.289,06	20.990,17	20.990,17	20.990,17	20.990,17
MWK Hauptsammler	345.887,11	349.016,78	367.449,60	367.422,09	367.285,59	367.285,44	367.285,56	367.285,59
RWK - Hauptsammler	103.116,18	103.136,95	103.247,60	103.247,60	103.247,66	103.247,52	103.247,65	103.247,51
Summe SW-Anlagen	684.232,54	689.750,61	693.585,61	693.585,58	693.284,21	692.784,52	692.784,52	692.784,64
Mischwasser-Grundstücksanschlüsse	40.479,36	41.220,04	42.020,54	42.020,47	42.020,44	42.020,45	42.020,40	42.020,47
Regenwasser-Grundstücksanschlüsse	2.477,15	2.504,33	2.550,80	2.550,78	2.550,80	2.550,78	2.550,80	2.550,79
Schmutzwasser-Grundstücksanschlüsse	16.754,23	17.210,01	17.463,31	17.463,31	17.463,24	17.463,33	17.463,27	17.463,35
GA ADL	623,73	623,73	623,73	623,72	623,73	623,71	623,73	623,71
anteilig AZV bish. Invest.	894.670,55	982.082,83	963.834,79	954.855,66	951.802,45	950.804,00	946.594,57	931.943,27
anteilig AZV AiB			363,27	363,27	363,27	363,27	363,27	363,27
bewegliches Anlagevermögen	344,30	344,28	344,28	344,28	344,28	344,28	344,28	344,28
Abschreibungen Investitionen	2.237.788,48	2.335.147,09	2.340.741,04	2.331.237,49	2.200.412,78	2.198.586,69	2.194.268,22	2.179.617,05
Zugang an Abschreibungen								
Nutzungsrechte	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Grundstücke	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Maschinen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Schmutzwasser-Kläranlage Bauten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe MWK			2.100,00	9.900,00	24.120,00	39.800,00	54.260,00	66.410,00
Summe RWK			3.500,00	7.000,00	7.000,00	7.000,00	7.000,00	7.000,00
Summe PW			5.500,00	13.001,00	16.002,50	17.003,00	17.003,00	17.003,00
Summe Mischwasser-Grundstücksanschlüsse			100,00	1.100,00	2.900,00	3.900,00	4.100,00	4.300,00
Summe Regenwasser-Grundstücksanschlüsse			100,00	300,00	500,00	700,00	900,00	1.100,00
Summe Schmutzwasser-Grundstücksanschlüsse			100,00	300,00	500,00	700,00	900,00	1.100,00
Summe GA ADL			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe AZV-Anlagen			1.395,29	10.161,26	35.663,91	75.881,66	95.006,97	112.302,05
Summe bewegliches Anlagevermögen			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gesamtsumme Abschreibungen	2.237.788,48	2.335.147,09	2.353.536,33	2.372.999,76	2.287.099,19	2.343.571,35	2.373.438,19	2.388.832,09

Anlage 11

Restbuchwerte AHK 31.12.	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Nutzungsrechte	9.223,16	9.223,16	9.223,16	9.223,16	9.223,16	9.223,16	9.223,16	9.223,16	9.223,16
Grundstücke	157.778,00	157.778,00	157.778,00	157.778,00	157.778,00	157.778,00	157.778,00	157.778,00	157.778,00
Maschinen	3.923,21	2.954,75	1.986,28	1.017,83	546,16	109,22	0,00	0,00	0,00
Schmutzwasser-Kläranlage Bauten	1.329.908,44	1.191.502,97	1.045.381,52	897.092,46	748.803,40	727.813,23	706.823,06	685.832,89	664.842,72
MWK Hauptsammler	13.480.993,70	13.440.185,79	13.427.668,47	13.803.186,69	13.435.764,61	13.068.479,02	12.701.193,58	12.333.908,03	11.966.622,44
RWK - Hauptsammler	4.586.226,21	4.483.110,03	4.384.288,37	4.284.015,77	4.180.768,17	4.077.520,51	3.974.272,99	3.871.025,34	3.767.777,83
Summe SW-Anlagen	20.569.203,84	19.921.126,49	19.374.391,22	18.686.837,61	17.993.252,03	17.299.967,82	16.607.183,30	15.914.398,78	15.221.614,14
Mischwasser-Grundstücksanschlüsse	1.610.498,24	1.598.644,06	1.616.995,35	1.579.734,81	1.537.714,34	1.495.693,90	1.453.673,45	1.411.653,05	1.369.632,58
Regenwasser-Grundstücksanschlüsse	121.689,63	121.967,45	122.504,07	110.053,27	87.802,49	75.751,69	63.900,91	52.250,11	40.799,32
Schmutzwasser-Grundstücksanschlüsse	601.310,08	599.837,87	609.469,54	582.106,23	544.942,92	517.979,68	491.216,35	464.653,08	438.289,73
GA ADL	16.608,85	15.985,12	15.361,40	14.737,67	14.113,95	13.490,22	12.866,51	12.242,78	11.619,07
anteilig AZV bish. Invest.	22.349.765,14	25.443.048,41	24.770.428,46	23.806.593,67	22.851.738,01	21.899.935,56	20.949.131,55	20.002.536,99	19.070.593,72
anteilig AZV AiB				21.420,90	21.057,63	20.694,36	20.331,08	19.967,81	19.604,54
bewegliches Anlagevermögen	2.833,90	2.489,60	2.145,32	1.801,04	1.456,76	1.112,48	768,20	423,92	79,64
Restbuchwert Investitionen 31.12.	64.839.962,40	66.987.853,70	65.537.621,16	63.955.599,12	61.584.961,62	59.365.548,85	57.148.362,15	54.935.893,93	52.738.476,89
Zugang an RBW									
Nutzungsrechte	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Grundstücke	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Maschinen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Schmutzwasser-Kläranlage Bauten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe MWK				207.900,00	768.000,00	1.595.880,00	2.272.080,00	2.947.820,00	3.366.410,00
Summe RWK				346.500,00	339.500,00	332.500,00	325.500,00	318.500,00	311.500,00
Summe PW				104.500,00	151.499,00	165.496,50	148.493,50	131.490,50	114.487,50
Summe Mischwasser-Grundstücksanschlüsse				9.900,00	98.800,00	185.900,00	192.000,00	197.900,00	203.600,00
Summe Regenwasser-Grundstücksanschlüsse				9.900,00	29.600,00	39.100,00	48.400,00	57.500,00	66.400,00
Summe Schmutzwasser-Grundstücksanschlüsse				9.900,00	29.600,00	39.100,00	48.400,00	57.500,00	66.400,00
Summe GA ADL				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe AZV-Anlagen				246.720,26	972.630,76	2.830.716,05	3.586.849,12	4.266.447,98	4.947.877,08
Summe bewegliches Anlagevermögen				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gesamtsumme Restbuchwerte 31.12.	64.839.962,40	66.987.853,70	65.537.621,16	64.890.919,38	63.974.591,38	64.554.241,39	63.770.084,78	62.913.052,42	61.815.151,47

Anlagenachweis Schmutzwasser

Anlage 12

Schmutzwasser

AHK zum 31.12.		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Nutzungsrechte	100,00%	9.223,16	9.223,16	9.223,16	9.223,16	9.223,16	9.223,16	9.223,16	9.223,16
Grundstücke	100,00%	157.778,00	157.778,00	157.778,00	157.778,00	157.778,00	157.778,00	157.778,00	157.778,00
Maschinen	100,00%	8.056,87	8.056,87	8.056,87	8.056,87	8.056,87	8.056,87	8.056,87	8.056,87
Schmutzwasser-Kläranlage Bauten	100,00%	5.331.534,85	5.333.702,46	5.333.702,46	5.333.702,46	839.606,63	839.606,63	839.606,63	839.606,63
MWK Hauptsammler	42,00%	7.684.805,97	7.813.249,90	8.125.296,39	8.125.296,39	8.125.296,39	8.125.296,39	8.125.296,39	8.125.296,39
RWK - Hauptsammler	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe SW-Anlagen	100,00%	31.642.372,29	31.785.387,63	31.791.419,63	31.791.419,63	31.791.419,63	31.791.419,63	31.791.419,63	31.791.419,63
Mischwasser-Grundstücksanschlüsse	50,00%	1.037.448,06	1.067.233,73	1.069.613,73	1.069.613,73	1.069.613,73	1.069.613,73	1.069.613,73	1.069.613,73
Regenwasser-Grundstücksanschlüsse	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Schmutzwasser-Grundstücksanschlüsse	100,00%	873.564,79	900.406,47	900.406,47	900.406,47	900.406,47	900.406,47	900.406,47	900.406,47
GA ADL	100,00%	24.273,12	24.273,12	24.273,12	24.273,12	24.273,12	24.273,12	24.273,12	24.273,12
anteilig AZV bish. Invest.	0,00%	35.971.421,64	36.036.287,91	36.043.667,76	36.043.667,76	36.043.667,76	36.043.667,76	36.043.667,76	36.043.667,76
anteilig AZV AIB	0,00%			6.707,56	6.707,56	6.707,56	6.707,56	6.707,56	6.707,56
bewegliches Anlagevermögen	42,00%	1.274,88	1.274,88	1.274,88	1.274,88	1.274,88	1.274,88	1.274,88	1.274,88
Investitionen 31.12.		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Nutzungsrechte	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Grundstücke	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Maschinen	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Schmutzwasser-Kläranlage Bauten	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MWK Hauptsammler	42,00%	0,00	0,00	88.200,00	327.600,00	685.440,00	986.160,00	1.292.760,00	1.496.460,00
RWK - Hauptsammler	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SWK - Sammler	100,00%	0,00	0,00	110.000,00	170.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00
Mischwasser-Grundstücksanschlüsse	50,00%	0,00	0,00	5.000,00	50.000,00	95.000,00	100.000,00	105.000,00	110.000,00
Regenwasser-Grundstücksanschlüsse	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Schmutzwasser-Grundstücksanschlüsse	100,00%	0,00	0,00	10.000,00	20.000,00	30.000,00	40.000,00	50.000,00	60.000,00
GA ADL	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
anteilig AZV	0,00	0,00	0,00	180.264,52	649.381,10	1.834.269,53	2.340.229,89	2.785.368,86	3.230.507,82
bewegliches Anlagevermögen	42,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Ausgaben		82.743.767,63	83.138.889,12	83.866.900,55	84.690.418,13	81.824.051,73	82.645.733,09	83.412.473,06	84.076.313,02

Anlage 12

Abschreibungen		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Nutzungsrechte	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Grundstücke	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Maschinen	100,00%	968,46	968,47	968,45	471,67	436,94	109,22	0,00	0,00
Schmutzwasser-Kläranlage Bauten	100,00%	148.234,87	148.289,06	148.289,06	148.289,06	20.990,17	20.990,17	20.990,17	20.990,17
MWK Hauptsammler	42,00%	145.272,59	146.587,05	154.328,83	154.317,28	154.259,95	154.259,88	154.259,93	154.259,95
RWK - Hauptsammler	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe SW-Anlagen	100,00%	684.232,54	689.750,61	693.585,61	693.585,58	693.284,21	692.784,52	692.784,52	692.784,64
Mischwasser-Grundstücksanschlüsse	50,00%	20.239,68	20.610,02	21.010,27	21.010,24	21.010,22	21.010,23	21.010,20	21.010,24
Regenwasser-Grundstücksanschlüsse	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Schmutzwasser-Grundstücksanschlüsse	100,00%	16.754,23	17.210,01	17.463,31	17.463,31	17.463,24	17.463,33	17.463,27	17.463,35
GA ADL	100,00%	623,73	623,73	623,73	623,72	623,73	623,71	623,73	623,71
anteilig AZV bish. Invest.		833.298,08	914.593,88	897.363,76	888.993,51	886.150,07	885.220,23	881.300,01	867.655,34
anteilig AZV AiB	0,00%			110,88	110,88	110,88	110,88	110,88	110,88
bewegliches Anlagevermögen	42,00%	144,61	144,60	144,60	144,60	144,60	144,60	144,60	144,60
Abschreibungen Investitionen		1.849.768,78	1.938.777,43	1.933.888,51	1.925.009,84	1.794.474,01	1.792.716,77	1.788.687,31	1.775.042,88
Nutzungsrechte	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Grundstücke	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Maschinen	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Schmutzwasser-Kläranlage Bauten	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MWK Hauptsammler	42,00%	0,00	0,00	882,00	4.158,00	10.130,40	16.716,00	22.789,20	27.892,20
RWK - Hauptsammler	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SWK - Sammler	100,00%	0,00	0,00	5.500,00	13.001,00	16.002,50	17.003,00	17.003,00	17.003,00
Mischwasser-Grundstücksanschlüsse	50,00%	0,00	0,00	50,00	550,00	1.450,00	1.950,00	2.050,00	2.150,00
Regenwasser-Grundstücksanschlüsse	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Schmutzwasser-Grundstücksanschlüsse	100,00%	0,00	0,00	100,00	300,00	500,00	700,00	900,00	1.100,00
GA ADL	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
anteilig AZV	0,00	0,00	0,00	1.045,09	7.176,43	23.635,23	49.241,80	61.648,56	72.915,08
bewegliches Anlagevermögen	42,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Abschreibungen Schmutzwasserentsorgung		1.849.768,78	1.938.777,43	1.941.465,59	1.950.195,26	1.846.192,14	1.878.327,57	1.893.078,08	1.896.103,16

Anlage 12

Restbuchwerte AHK 31.12.		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Nutzungsrechte	100,00%	9.223,16	9.223,16	9.223,16	9.223,16	9.223,16	9.223,16	9.223,16	9.223,16	9.223,16
Grundstücke	100,00%	157.778,00	157.778,00	157.778,00	157.778,00	157.778,00	157.778,00	157.778,00	157.778,00	157.778,00
Maschinen	100,00%	3.923,21	2.954,75	1.986,28	1.017,83	546,16	109,22	0,00	0,00	0,00
Schmutzwasser-Kläranlage Bauten	100,00%	1.329.908,44	1.191.502,97	1.045.381,52	897.092,46	748.803,40	727.813,23	706.823,06	685.832,89	664.842,72
MWK Hauptsammler	42,00%	5.662.017,35	5.644.878,03	5.639.620,76	5.797.338,41	5.643.021,14	5.488.761,19	5.334.501,31	5.180.241,37	5.025.981,43
RWK - Hauptsammler	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe SW-Anlagen	100,00%	20.569.203,84	19.921.126,49	19.374.391,22	18.686.837,61	17.993.252,03	17.299.967,82	16.607.183,30	15.914.398,78	15.221.614,14
Mischwasser-Grundstücksanschlüsse	50,00%	805.249,12	799.322,03	808.497,68	789.867,41	768.857,17	747.846,95	726.836,73	705.826,53	684.816,29
Regenwasser-Grundstücksanschlüsse	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Schmutzwasser-Grundstücksanschlüsse	100,00%	601.310,08	599.837,87	609.469,54	582.106,23	544.942,92	517.979,68	491.216,35	464.653,08	438.289,73
GA ADL	100,00%	16.608,85	15.985,12	15.361,40	14.737,67	14.113,95	13.490,22	12.866,51	12.242,78	11.619,07
anteilig AZV bish. Invest.		20.755.289,40	23.630.021,04	22.977.229,08	22.079.865,31	21.190.871,81	20.304.721,74	19.419.501,51	18.538.201,50	17.670.546,16
anteilig AZV AiB	0,00%				14.537,78	14.426,90	14.316,02	14.205,13	14.094,25	13.983,37
bewegliches Anlagevermögen	42,00%	1.190,24	1.045,63	901,03	756,44	611,84	467,24	322,64	178,05	33,45
Restbuchwerte Investitionen 31.12.		49.911.701,70	51.973.675,09	50.639.839,66	49.031.158,31	47.086.448,47	45.282.474,46	43.480.457,70	41.682.670,38	39.898.727,51
Nutzungsrechte	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Grundstücke	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Maschinen	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Schmutzwasser-Kläranlage Bauten	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MWK Hauptsammler	42,00%	0,00	0,00	0,00	87.318,00	322.560,00	670.269,60	954.273,60	1.238.084,40	1.413.892,20
RWK - Hauptsammler	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SWK - Sammler	100,00%	0,00	0,00	0,00	104.500,00	151.499,00	165.496,50	148.493,50	131.490,50	114.487,50
Mischwasser-Grundstücksanschlüsse	50,00%	0,00	0,00	0,00	4.950,00	49.400,00	92.950,00	96.000,00	98.950,00	101.800,00
Regenwasser-Grundstücksanschlüsse	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Schmutzwasser-Grundstücksanschlüsse	100,00%	0,00	0,00	0,00	9.900,00	29.600,00	39.100,00	48.400,00	57.500,00	66.400,00
GA ADL	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
anteilig AZV	0,00	0,00	0,00	0,00	179.219,43	642.204,67	1.810.634,29	2.290.988,09	2.723.720,29	3.157.592,74
bewegliches Anlagevermögen	42,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Restbuchwerte Schmutzwasserentsorgung		49911701,7	51.973.675,09	50.639.839,66	49.417.045,74	48.281.712,15	48.060.924,86	47.018.612,89	45.932.415,58	44.752.899,95

Anlagenachweis Niederschlagswasser

Anlage 13

Niederschlagswasser

AHK zum 31.12.		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Nutzungsrechte	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Grundstücke	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Maschinen	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Schmutzwasser-Kläranlage Bauten	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MWK Hauptsammler	30,00%	5.489.147,12	5.580.892,79	5.803.783,13	5.803.783,13	5.803.783,13	5.803.783,13	5.803.783,13	5.803.783,13
RWK - Hauptsammler	50,00%	3.104.735,20	3.096.892,48	3.098.379,98	3.098.379,98	3.098.379,98	3.098.379,98	3.098.379,98	3.098.379,98
Summe SW-Anlagen	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mischwasser-Grundstücksanschlüsse	50,00%	1.037.448,06	1.067.233,73	1.069.613,73	1.069.613,73	1.069.613,73	1.069.613,73	1.069.613,73	1.069.613,73
Regenwasser-Grundstücksanschlüss	100,00%	155.447,71	158.488,66	158.488,66	158.488,66	158.488,66	158.488,66	158.488,66	158.488,66
Schmutzwasser-Grundstücksanschlü	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GA ADL	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
anteilig AZV bish. Invest.	0,00%	1.843.738,29	1.864.530,04	1.880.339,79	1.880.339,79	1.880.339,79	1.880.339,79	1.880.339,79	1.880.339,79
anteilig AZV AiB	0,00%			12.446,04	12.446,04	12.446,04	12.446,04	12.446,04	12.446,04
bewegliches Anlagevermögen	30,00%	910,63	910,63	910,63	910,63	910,63	910,63	910,63	910,63
Investitionen zum 31.12.									
Nutzungsrechte	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Grundstücke	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Maschinen	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Schmutzwasser-Kläranlage Bauten	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MWK Hauptsammler	30,00%	0,00	0,00	63.000,00	234.000,00	489.600,00	704.400,00	923.400,00	1.068.900,00
RWK - Hauptsammler	50,00%	0,00	0,00	175.000,00	175.000,00	175.000,00	175.000,00	175.000,00	175.000,00
SWK - Sammler	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mischwasser-Grundstücksanschlüsse	50,00%	0,00	0,00	5.000,00	50.000,00	95.000,00	100.000,00	105.000,00	110.000,00
Regenwasser-Grundstücksanschlüss	100,00%	0,00	0,00	10.000,00	20.000,00	30.000,00	40.000,00	50.000,00	60.000,00
Schmutzwasser-Grundstücksanschlü	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GA ADL	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
anteilig AZV	0,00%			41.072,99	201.821,35	624.751,32	800.529,14	954.028,57	1.107.528,00
bewegliches Anlagevermögen	30,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Ausgaben		11.631.427,01	11.768.948,32	12.318.034,95	12.704.783,31	13.438.313,28	13.843.891,10	14.231.390,53	14.545.389,96

Anlage 13

Abschreibung AHK 31.12.		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Nutzungsrechte	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Grundstücke	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Maschinen	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Schmutzwasser-Kläranlage Bauten	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MWK Hauptsammler	30,00%	103.766,13	104.705,03	110.234,88	110.226,63	110.185,68	110.185,63	110.185,67	110.185,68
RWK - Hauptsammler	50,00%	51.558,09	51.568,48	51.623,80	51.623,80	51.623,83	51.623,76	51.623,83	51.623,76
Summe SW-Anlagen	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mischwasser-Grundstücksanschlüsse	50,00%	20.239,68	20.610,02	21.010,27	21.010,24	21.010,22	21.010,23	21.010,20	21.010,24
Regenwasser-Grundstücksanschlüss	100,00%	2.477,15	2.504,33	2.550,80	2.550,78	2.550,80	2.550,78	2.550,80	2.550,79
Schmutzwasser-Grundstücksanschlü	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GA ADL	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
anteilig AZV bish. Invest.		24.682,66	26.250,67	26.081,64	25.935,60	25.885,28	25.868,82	25.799,45	25.557,99
anteilig AZV AIB	0,00%			205,45	205,45	205,45	205,45	205,45	205,45
bewegliches Anlagevermögen	30,00%	103,29	103,28	103,28	103,28	103,28	103,28	103,28	103,28
Abschreibungen Investitionen 31.12.									
Nutzungsrechte	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Grundstücke	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Maschinen	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Schmutzwasser-Kläranlage Bauten	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MWK Hauptsammler	30,00%	0,00	0,00	630,00	2.970,00	7.236,00	11.940,00	16.278,00	19.923,00
RWK - Hauptsammler	50,00%	0,00	0,00	1.750,00	3.500,00	3.500,00	3.500,00	3.500,00	3.500,00
Summe SW-Anlagen	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mischwasser-Grundstücksanschlüsse	50,00%	0,00	0,00	50,00	550,00	1.450,00	1.950,00	2.050,00	2.150,00
Regenwasser-Grundstücksanschlüss	100,00%	0,00	0,00	100,00	300,00	500,00	700,00	900,00	1.100,00
Schmutzwasser-Grundstücksanschlü	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GA ADL	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
anteilig AZV bish. Invest.	0,00%	0,00	0,00	212,01	1.806,88	7.281,37	16.125,76	20.192,69	23.841,95
bewegliches Anlagevermögen	30,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Abschreibungen Niederschlagswasserentsorgung		202.827,00	205.741,82	214.552,13	220.782,65	231.531,91	245.763,71	254.399,36	261.752,13

Anlage 13

Restbuchwerte AHK 31.12.		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Nutzungsrechte	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Grundstücke	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Maschinen	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Schmutzwasser-Kläranlage Bauten	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MWK Hauptsammler	30,00%	4.044.298,11	4.032.055,74	4.028.300,54	4.140.956,01	4.030.729,38	3.920.543,71	3.810.358,08	3.700.172,41	3.589.986,73
RWK - Hauptsammler	50,00%	2.293.113,11	2.241.555,02	2.192.144,19	2.142.007,89	2.090.384,09	2.038.760,26	1.987.136,50	1.935.512,67	1.883.888,92
Summe SW-Anlagen	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mischwasser-Grundstücksanschlüsse	50,00%	805.249,12	799.322,03	808.497,68	789.867,41	768.857,17	747.846,95	726.836,73	705.826,53	684.816,29
Regenwasser-Grundstücksanschlüss	100,00%	121.689,63	121.967,45	122.504,07	110.053,27	87.802,49	75.751,69	63.900,91	52.250,11	40.799,32
Schmutzwasser-Grundstücksanschlü	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GA ADL	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
antellig AZV bish. Invest.		1.110.077,76	1.236.868,09	1.222.439,73	1.178.641,25	1.135.212,36	1.091.910,81	1.048.650,91	1.005.566,56	963.093,28
antellig AZV Aib	0,00%				4.113,71	3.908,27	3.702,82	3.497,38	3.291,93	3.086,48
bewegliches Anlagevermögen	30,00%	850,17	746,88	643,60	540,31	437,03	333,74	230,46	127,18	23,89
Restbuchwerte Investitionen 31.12.		8.375.277,89	8.432.515,20	8.374.529,80	8.366.179,84	8.117.330,78	7.878.849,98	7.640.610,95	7.402.747,38	7.165.694,91
Nutzungsrechte	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Grundstücke	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Maschinen	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Schmutzwasser-Kläranlage Bauten	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MWK Hauptsammler	30,00%	0,00	0,00	0,00	62.370,00	230.400,00	478.764,00	681.624,00	884.346,00	1.009.923,00
RWK - Hauptsammler	50,00%	0,00	0,00	0,00	173.250,00	169.750,00	166.250,00	162.750,00	159.250,00	155.750,00
Summe SW-Anlagen	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mischwasser-Grundstücksanschlüsse	50,00%	0,00	0,00	0,00	4.950,00	49.400,00	92.950,00	96.000,00	98.950,00	101.800,00
Regenwasser-Grundstücksanschlüss	100,00%	0,00	0,00	0,00	9.900,00	29.600,00	39.100,00	48.400,00	57.500,00	66.400,00
Schmutzwasser-Grundstücksanschlü	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GA ADL	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
antellig AZV bish. Invest.	0,00%	0,00	0,00	0,00	40.860,98	200.014,48	617.469,94	784.403,38	933.835,89	1.083.686,05
bewegliches Anlagevermögen	30,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Restbuchwerte Niederschlagswasserentsorgung		8.375.277,89	8.432.515,20	8.374.529,80	8.657.510,82	8.796.495,26	9.273.383,92	9.413.788,33	9.536.629,27	9.583.253,96

Anlagenachweis Straßenentwässerung

Anlage 14

AHK zum 31.12.		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Nutzungsrechte	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Grundstücke	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Maschinen	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Schmutzwasser-Kläranlage Bauten	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MWK Hauptsammler	28,00%	5.123.203,98	5.208.833,27	5.416.864,26	5.416.864,26	5.416.864,26	5.416.864,26	5.416.864,26	5.416.864,26
RWK - Hauptsammler	50,00%	3.104.735,20	3.096.892,48	3.098.379,98	3.098.379,98	3.098.379,98	3.098.379,98	3.098.379,98	3.098.379,98
Summe SW-Anlagen	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mischwasser-Grundstücksanschlüsse	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Regenwasser-Grundstücksanschlüsse	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Schmutzwasser-Grundstücksanschlüsse	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GA ADL	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
antellig AZV bish. Invest.	0,00%	867.409,70	880.525,54	879.330,71	879.330,71	879.330,71	879.330,71	879.330,71	879.330,71
antellig AZV AiB	0,00%			2.843,93	2.843,93	2.843,93	2.843,93	2.843,93	2.843,93
bewegliches Anlagevermögen	28,00%	849,92	849,92	849,92	849,92	849,92	849,92	849,92	849,92
Investitionen zum 31.12.									
Nutzungsrechte	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Grundstücke	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Maschinen	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Schmutzwasser-Kläranlage Bauten	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MWK Hauptsammler	28,00%	0,00	0,00	58.800,00	218.400,00	456.960,00	657.440,00	861.840,00	997.640,00
RWK - Hauptsammler	50,00%	0,00	0,00	175.000,00	175.000,00	175.000,00	175.000,00	175.000,00	175.000,00
Summe SW-Anlagen	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mischwasser-Grundstücksanschlüsse	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Regenwasser-Grundstücksanschlüsse	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Schmutzwasser-Grundstücksanschlüsse	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GA ADL	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
antellig AZV bish. Invest.	0,00%		0,00	26.778,04	131.589,57	407.359,12	521.971,75	622.057,53	722.143,31
bewegliches Anlagevermögen	28,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Ausgaben		9.096.198,79	9.187.101,21	9.658.846,85	9.923.258,37	10.437.587,92	10.752.680,55	11.057.166,33	11.293.052,12

Anlage 14

Abschreibung AHK 31.12.		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Nutzungsrechte	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Grundstücke	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Maschinen	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Schmutzwasser-Kläranlage Bauten	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MWK Hauptsammler	28,00%	96.848,39	97.724,70	102.885,89	102.878,18	102.839,96	102.839,92	102.839,96	102.839,96
RWK - Hauptsammler	50,00%	51.558,09	51.568,48	51.623,80	51.623,80	51.623,83	51.623,76	51.623,83	51.623,76
Summe SW-Anlagen	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mischwasser-Grundstücksanschlüsse	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Regenwasser-Grundstücksanschlüsse	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Schmutzwasser-Grundstücksanschlüsse	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GA ADL	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
anteilig AZV bish. Invest.	0,00%	36.689,82	41.238,28	40.389,38	39.926,56	39.767,10	39.714,95	39.495,11	38.729,93
anteilig AZV AiB	0,00%			46,94	46,94	46,94	46,94	46,94	46,94
bewegliches Anlagevermögen	28,00%	96,40	96,40	96,40	96,40	96,40	96,40	96,40	96,40
Abschreibungen Investitionen 31.12.									
Nutzungsrechte	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Grundstücke	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Maschinen	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Schmutzwasser-Kläranlage Bauten	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MWK Hauptsammler	28,00%	0,00	0,00	588,00	2.772,00	6.753,60	11.144,00	15.192,80	18.594,80
RWK - Hauptsammler	50,00%	0,00	0,00	1.750,00	3.500,00	3.500,00	3.500,00	3.500,00	3.500,00
Summe SW-Anlagen	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mischwasser-Grundstücksanschlüsse	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Regenwasser-Grundstücksanschlüsse	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Schmutzwasser-Grundstücksanschlüsse	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GA ADL	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
anteilig AZV bish. Invest.	0,00%	0,00	0,00	138,19	1.177,97	4.747,31	10.514,10	13.165,72	15.545,01
bewegliches Anlagevermögen	28,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Abschreibungen Straßenentwässerung		185.192,70	190.627,85	197.518,61	202.021,85	209.375,15	219.480,08	225.960,76	230.976,81

Anlage 14

Restbuchwerte AHK 31.12.		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Nutzungsrechte	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Grundstücke	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Maschinen	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Schmutzwasser-Kläranlage Bauten	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MWK Hauptsammler	28,00%	3.774.678,24	3.763.252,02	3.759.747,17	3.864.892,27	3.762.014,09	3.659.174,13	3.556.334,20	3.453.494,25	3.350.654,28
RWK - Hauptsammler	50,00%	2.293.113,11	2.241.555,02	2.192.144,19	2.142.007,89	2.090.384,09	2.038.760,26	1.987.136,50	1.935.512,67	1.883.888,92
Summe SW-Anlagen	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mischwasser-Grundstücksanschlüsse	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Regenwasser-Grundstücksanschlüsse	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Schmutzwasser-Grundstücksanschlüsse	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GA ADL	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
anteilig AZV bish. Invest.	0,00%	484.397,98	576.159,28	570.759,65	548.087,11	525.653,84	503.303,01	480.979,14	458.768,92	436.954,29
anteilig AZV AiB	0,00%				2.769,41	2.722,46	2.675,52	2.628,57	2.581,63	2.534,68
bewegliches Anlagevermögen	28,00%	793,49	697,09	600,69	504,29	407,89	311,49	215,10	118,70	22,30
Restbuchwert Investitionen 31.12.										
Nutzungsrechte	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Grundstücke	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Maschinen	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Schmutzwasser-Kläranlage Bauten	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MWK Hauptsammler	28,00%	0,00	0,00	0,00	58.212,00	215.040,00	446.846,40	636.182,40	825.389,60	942.594,80
RWK - Hauptsammler	50,00%	0,00	0,00	0,00	173.250,00	169.750,00	166.250,00	162.750,00	159.250,00	155.750,00
Summe SW-Anlagen	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mischwasser-Grundstücksanschlüsse	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Regenwasser-Grundstücksanschlüsse	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Schmutzwasser-Grundstücksanschlüsse	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GA ADL	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
anteilig AZV bish. Invest.	0,00%	0,00	0,00	0,00	26.639,85	130.411,60	402.611,80	511.457,65	608.891,80	706.598,30
bewegliches Anlagevermögen	28,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Restbuchwerte Straßenentwässerung		6.552.982,81	6.581.663,41	6.523.251,70	6.816.362,82	6.896.383,97	7.219.932,61	7.337.683,55	7.444.007,57	7.478.997,57

Zuschüsse Gesamtübersicht

Anlage 15

Zuschüsse zum 31.12.	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
MWK Hauptsammler	141.329,00	141.329,00	141.329,00	141.329,00	141.329,00	141.329,00	141.329,00	141.329,00
RWK - Hauptsammler	384.005,00	384.005,00	384.005,00	384.005,00	384.005,00	384.005,00	384.005,00	384.005,00
Regenüberläufe	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
Summe SW-Anlagen	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
Hirschfelde SW-Kanäle und KA	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 bisherige Investitionen	25.433.089,64	25.640.012,66	25.640.012,66	25.640.012,66	25.640.012,66	25.640.012,66	25.640.012,66	25.640.012,66
zukünftige Zuschüsse 2016-2021								
MWK Hauptsammler	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RWK - Hauptsammler	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Regenüberläufe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe SW-Anlagen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Messprogramm GEP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hirschfelde SW-Kanäle und KA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
anteilig AZV zukünftige Investitionen	0,00	0,00	67.824,83	350.428,27	1.331.319,14	1.701.272,75	2.009.567,42	2.317.862,08
Summe Aufstellungsbestand 31.12.	48.361.582,64	48.568.505,66	48.636.330,49	48.918.933,94	49.899.824,81	50.269.778,41	50.578.073,08	50.886.367,75
Auflösungen								
MWK Hauptsammler	2.826,64	2.826,64	2.826,64	2.826,64	2.826,64	2.826,64	2.826,64	2.826,64
RWK - Hauptsammler	7.680,10	7.680,10	7.680,10	7.680,10	7.680,10	7.680,10	7.680,10	7.680,10
Regenüberläufe	32.756,74	32.756,74	32.756,74	32.756,74	32.756,74	32.756,74	32.756,74	32.756,74
Summe SW-Anlagen	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
Hirschfelde SW-Kanäle und KA	463.113,97	463.113,97	463.113,97	463.113,97	463.113,97	463.113,97	463.113,97	463.113,97
anteilig AZV bisherige Investitionen	637.957,28	715.759,58	700.516,85	700.249,95	698.367,81	690.523,73	689.720,47	679.157,71
zukünftige Auflösungen 2016-2021								
MWK Hauptsammler	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RWK - Hauptsammler	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Regenüberläufe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe SW-Anlagen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Messprogramm GEP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hirschfelde SW-Kanäle und KA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
anteilig AZV zukünftige Investitionen	0,00	0,00	282,60	2.790,07	13.791,05	34.067,07	42.502,53	49.781,88
Summe Auflösungen	1.167.665,49	1.245.467,79	1.230.507,66	1.232.748,22	1.241.867,07	1.254.299,02	1.261.931,21	1.258.647,80
Auflösungsreste 31.12.								
MWK Hauptsammler	98.725,11	95.898,47	93.071,83	90.245,19	87.418,55	84.591,91	81.765,27	78.938,63
RWK - Hauptsammler	275.940,70	268.260,60	260.580,50	252.900,40	245.220,30	237.540,20	229.860,10	222.180,00
Regenüberläufe	1.455.092,68	1.422.335,94	1.389.579,20	1.356.822,46	1.324.065,72	1.291.308,98	1.258.552,24	1.225.795,50
Summe SW-Anlagen	649.097,09	629.120,53	609.143,97	589.167,41	569.190,85	549.214,29	529.237,73	509.261,17
Messprogramm GEP	140.892,92	137.538,72	134.184,52	130.830,32	127.476,12	124.121,92	120.767,72	117.413,52
Hirschfelde SW-Kanäle und KA	12.815.814,28	12.352.700,31	11.889.586,34	11.426.472,37	10.963.358,40	10.500.244,43	10.037.130,46	9.574.016,49
anteilig AZV bisherige Investitionen	13.565.099,12	17.135.850,59	16.559.507,89	15.858.991,04	15.158.741,10	14.460.373,29	13.769.849,56	13.080.130,62
zukünftige Auflösungsreste 31.12.								
MWK Hauptsammler	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RWK - Hauptsammler	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Regenüberläufe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe SW-Anlagen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Messprogramm GEP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hirschfelde SW-Kanäle und KA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
anteilig AZV zukünftige Investitionen	0,00	0,00	0,00	67.542,22	347.355,60	1.314.455,43	1.650.341,95	1.916.134,09
Gesamtsumme Auflösungsreste 31.12.	29.000.661,90	32.041.705,16	30.935.654,25	29.772.971,42	28.822.826,64	28.561.850,44	27.677.505,03	26.723.870,02

Zuschüsse Schmutzwasserentsorgung

Anlage 16

Auflösungsbestand zum 31.12. der		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Summe ohne Allgemeine Anlagen									
Summe SW-Entsorgung ohne Allgemeine Anlagen									
durchschnittlicher Anteil									
MWK Hauptsammler	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
RWK - Hauptsammler	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Regenüberläufe	58,33%	955.404,92	955.404,92	955.404,92	955.404,92	955.404,92	955.404,92	955.404,92	955.404,92
Summe SW-Anlagen	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
Messprogramm GEP	58,33%	97.830,83	97.830,83	97.830,83	97.830,83	97.830,83	97.830,83	97.830,83	97.830,83
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
anteilig AZV bisherige Investitionen		23.703.063,44	23.895.911,01	23.895.911,01	23.895.911,01	23.895.911,01	23.895.911,01	23.895.911,01	23.895.911,01
zukünftige Einnahmen 2016-2021 Schmutzwasser									
MWK Hauptsammler	58,33%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RWK - Hauptsammler	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Regenüberläufe	58,33%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe SW-Anlagen	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Messprogramm GEP	58,33%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hirschfelde SW-Kanäle und KA	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
anteilig AZV zukünftige Investitionen				42.254,87	218.316,81	829.411,83	1.059.892,92	1.251.960,50	1.444.028,08
Summe Auflösungsbestand zum 31.12. Schmutzwasser		45.436.353,11	45.629.200,68	45.629.200,68	45.629.200,68	45.629.200,68	45.629.200,68	45.629.200,68	45.629.200,68
Auflösungen der		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
MWK Hauptsammler	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
RWK - Hauptsammler	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Regenüberläufe	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
Summe SW-Anlagen	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
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
Hirschfelde SW-Kanäle und KA	100,00%	463.113,97	463.113,97	463.113,97	463.113,97	463.113,97	463.113,97	463.113,97	463.113,97
anteilig AZV bisherige Investitionen		594.882,76	667.345,72	653.196,88	652.948,32	651.195,50	643.890,36	643.142,28	633.305,25
zukünftige Auflösungen 2016-2021 Schmutzwasser									
MWK Hauptsammler	58,33%	0	0	0	0	0	0	0	0
RWK - Hauptsammler	0,00%	0	0	0	0	0	0	0	0
Regenüberläufe	58,33%	0	0	0	0	0	0	0	0
Summe SW-Anlagen	100,00%	0	0	0	0	0	0	0	0
Messprogramm GEP	58,33%	0	0	0	0	0	0	0	0
Hirschfelde SW-Kanäle und KA	100,00%	0	0	0	0	0	0	0	0
anteilig AZV zukünftige Investitionen	0,00%	0	0	176,06	1.738,21	8.591,82	21.223,79	26.479,08	31.014,11
Gesamtsumme Auflösungen 31.12. Schmutzwasser		1.100.686,88	1.173.149,84	1.159.177,06	1.160.490,65	1.165.591,44	1.170.918,26	1.175.425,48	1.170.123,48

Anlage 16

Auflösungsreste der		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
MWK Hauptsammler	58,33%	57.589,65	55.940,77	54.291,90	52.643,03	50.994,15	49.345,28	47.696,41	46.047,53	44.398,66
RWK - Hauptsammler	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Regenüberläufe	58,33%	848.804,06	829.695,97	810.587,87	791.479,77	772.371,67	753.263,57	734.155,47	715.047,38	695.939,28
Summe SW-Anlagen	100,00%	649.097,09	629.120,53	609.143,97	589.167,41	569.190,85	549.214,29	529.237,73	509.261,17	489.284,61
Messprogramm GEP	58,33%	82.187,54	80.230,92	78.274,30	76.317,69	74.361,07	72.404,45	70.447,84	68.491,22	66.534,60
Hirschfelde SW-Kanäle und KA	100,00%	12.815.814,28	12.352.700,31	11.889.586,34	11.426.472,37	10.963.358,40	10.500.244,43	10.037.130,46	9.574.016,49	9.110.902,52
anteilig AZV bisherige Investitionen		12.684.106,05	15.958.525,93	15.421.018,40	14.767.821,52	14.114.873,21	13.463.677,71	12.819.787,35	12.176.646,50	11.543.341,25
Auflösungsreste zukünftige Auflösungen 31.12.										
MWK Hauptsammler	58,33%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RWK - Hauptsammler	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Regenüberläufe	58,33%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe SW-Anlagen	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Messprogramm GEP	58,33%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hirschfelde SW-Kanäle und KA	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
anteilig AZV zukünftige Investitionen	0,00%	0,00	0,00	0,00	42.078,81	216.402,54	818.905,73	1.028.163,04	1.193.751,54	1.354.805,01
Gesamtsumme der Auflösungsreste 31.12.		27.137.598,67	29.906.214,43	28.862.902,78	27.745.980,59	26.761.551,89	26.207.055,47	25.266.618,30	24.283.261,83	23.305.205,93

Zuschüsse Niederschlagswasser

Anlage 17

Zuschüsse zum 31.12. Niederschlagswasserentsorgung		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
MWK Hauptsammler	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
RWK - Hauptsammler	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
Regenüberläufe	41,67%	682.432,08	682.432,08	682.432,08	682.432,08	682.432,08	682.432,08	682.432,08	682.432,08
Summe SW-Anlagen	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Messprogramm GEP	41,67%	69.879,17	69.879,17	69.879,17	69.879,17	69.879,17	69.879,17	69.879,17	69.879,17
Hirschfelde SW-Kanäle und KA	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
anteilig AZV bisherige Investitionen		1.730.026,20	1.744.101,65	1.744.101,65	1.744.101,65	1.744.101,65	1.744.101,65	1.744.101,65	1.744.101,65
zukünftige Zuschüsse 2016-2021 Niederschlagswasserentsorgung									
MWK Hauptsammler	41,67%	0	0	0	0	0	0	0	0
RWK - Hauptsammler	100,00%	0	0	0	0	0	0	0	0
Regenüberläufe	41,67%	0	0	0	0	0	0	0	0
Summe SW-Anlagen	0,00%	0	0	0	0	0	0	0	0
Messprogramm GEP	41,67%	0	0	0	0	0	0	0	0
Hirschfelde SW-Kanäle und KA	0,00%	0	0	0	0	0	0	0	0
anteilig AZV zukünftige Investitionen				25.569,96	132.111,46	501.907,32	641.379,83	757.606,92	873.834,01
Summe Zuschüsse zum 31.12.		2.925.229,53	2.939.304,98	2.939.304,98	2.939.304,98	2.939.304,98	2.939.304,98	2.939.304,98	2.939.304,98
Auflösungen der Niederschlagswasserentsorgung		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
MWK Hauptsammler	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
RWK - Hauptsammler	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
Regenüberläufe	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
Summe SW-Anlagen	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
Hirschfelde SW-Kanäle und KA	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
anteilig AZV bisherige Investitionen		43.074,53	48.413,87	47.319,97	47.301,63	47.172,31	46.633,38	46.578,19	45.852,46
zukünftige Auflösungen 2016-2021 der Niederschlagswasserentsorgung									
MWK Hauptsammler	41,67%	0	0	0	0	0	0	0	0
RWK - Hauptsammler	100,00%	0	0	0	0	0	0	0	0
Regenüberläufe	41,67%	0	0	0	0	0	0	0	0
Summe SW-Anlagen	0,00%	0	0	0	0	0	0	0	0
Messprogramm GEP	41,67%	0	0	0	0	0	0	0	0
Hirschfelde SW-Kanäle und KA	0,00%	0	0	0	0	0	0	0	0
anteilig AZV zukünftige Investitionen	0,00%	0	0	106,54	1.051,86	5.199,23	12.843,29	16.023,46	18.767,77
Gesamtsumme der Auflösungen Niederschlagswasserentsorgung		66.978,62	72.317,96	71.330,60	72.257,58	76.275,63	83.380,76	86.505,73	88.524,32

Anlage 17

Auflösungsreste der		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
MWK Hauptsammler	41,67%	41.135,46	39.957,70	38.779,93	37.602,16	36.424,40	35.246,63	34.068,86	32.891,10	31.713,33
RWK - Hauptsammler	100,00%	275.940,70	268.260,60	260.580,50	252.900,40	245.220,30	237.540,20	229.860,10	222.180,00	214.499,90
Regenüberläufe	41,67%	606.288,62	592.639,98	578.991,33	565.342,69	551.694,05	538.045,41	524.396,77	510.748,13	497.099,48
Summe SW-Anlagen	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Messprogramm GEP	41,67%	58.705,38	57.307,80	55.910,22	54.512,63	53.115,05	51.717,47	50.319,88	48.922,30	47.524,72
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
anteilig AZV bisherige Investitionen		880.993,06	1.177.324,67	1.138.489,49	1.091.169,52	1.043.867,89	996.695,58	950.062,20	903.484,12	857.631,66
Auflösungsreste zukünftige Auflösungen 31.12.										
MWK Hauptsammler	41,67%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RWK - Hauptsammler	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Regenüberläufe	41,67%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe SW-Anlagen	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Messprogramm GEP	41,67%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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
anteilig AZV zukünftige Investitionen	0,00%	0,00	0,00	0,00	25.463,42	130.953,06	495.549,70	622.178,92	722.382,55	819.841,87
Gesamtsumme der Auflösungsreste 31.12.		1.863.063,23	2.135.490,74	2.072.751,47	2.026.990,82	2.061.274,75	2.354.794,98	2.410.886,73	2.440.608,19	2.468.310,95

Zuschüsse Straßenentwässerung

Anlage 18

Straßenentw. zum 31.12. der		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Summe ohne Allgemeine Anlagen										
Summe SW-Entsorgung ohne Allgemeine Anlagen										
durchschnittlicher Anteil										
MWK Hauptsammler	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
RWK - Hauptsammler	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Regenüberläufe	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Summe SW-Anlagen	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Messprogramm GEP	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Hirschfelde SW-Kanäle und KA	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Summe Straßenentw. zum 31.12. der		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Auflösungen der		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
MWK Hauptsammler	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
RWK - Hauptsammler	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Regenüberläufe	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Summe SW-Anlagen	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Messprogramm GEP	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Hirschfelde SW-Kanäle und KA	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Summe Auflösungen der		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Auflösungsreste der		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
MWK Hauptsammler	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RWK - Hauptsammler	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Regenüberläufe	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe SW-Anlagen	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Messprogramm GEP	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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
Summe Auflösungsreste Straßenentwässerung		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Zuschüsse Einzelaufstellung
Einnahmen

Anlage 19

Auflösungsbestand zum 31.12.	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
MWK Hauptsammler									
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
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
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
Summe MWK Hauptsammler	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
RWK - Hauptsammler									
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
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
Summe RWK - Hauptsammler	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
Regenüberläufe									
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
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
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
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
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
Summe Regenüberläufe	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
Summe SW-Anlagen									
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
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
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
Summe Summe SW-Anlagen	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									
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
2006 Fortschreibung GEP	826,00	826,00	826,00	826,00	826,00	826,00	826,00	826,00	826,00
Summe 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
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
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
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
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
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
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
Summe Hirschfelde SW-Kanäle und KA	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 bisherige Investitionen		25.433.089,64	25.640.012,66	25.640.012,66	25.640.012,66	25.640.012,66	25.640.012,66	25.640.012,66	25.640.012,66
anteilig AZV zuk. Investitionen				67.824,83	350.428,27	1.331.319,14	1.701.272,75	2.009.567,42	2.317.862,08
Summe AZV-Zuschüsse	0,00	25.433.089,64	25.640.012,66	25.707.837,49	25.990.440,94	26.971.331,81	27.341.285,41	27.649.580,08	27.957.874,75
Summe Auflösungsbestand zum 31.12.	22.928.493,00	22.928.493,00	22.928.493,00	22.928.493,00	22.928.493,00	22.928.493,00	22.928.493,00	22.928.493,00	22.928.493,00

Anlage 19

Auflösungen

Auflösungen	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
MWK Hauptsammler									
1993 Frauenstraße	767,00	767,00	767,00	767,00	767,00	767,00	767,00	767,00	767,00
1998 M.-Wehnert-Platz	792,50	792,50	792,50	792,50	792,50	792,50	792,50	792,50	792,50
2001 Ottokarplatz	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
Summe MWK Hauptsammler	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
RWK - Hauptsammler									
1996 Hartau	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.	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
Summe RWK - Hauptsammler	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
Regenüberläufe									
2006 RÜ 19 Gutenbergstraße	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	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.	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	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.	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
Summe Regenüberläufe	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
Summe SW-Anlagen									
1995 Eichgraben	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	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	593,10	593,10	593,10	593,10	593,10	593,10	593,10	593,10	593,10
Summe Summe SW-Anlagen	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									
2005 Fortschreibung GEP	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	16,52	16,52	16,52	16,52	16,52	16,52	16,52	16,52	16,52
Summe 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
Hirschfelde SW-Kanäle und KA									
1992-2008 SWK + Kläranlage	449.679,26	449.679,26	449.679,26	449.679,26	449.679,26	449.679,26	449.679,26	449.679,26	449.679,26
2009 SWK	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 2%	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 2%	772,42	772,42	772,42	772,42	772,42	772,42	772,42	772,42	772,42
2011 Provisorium Kläranlage 5%	2.599,75	2.599,75	2.599,75	2.599,75	2.599,75	2.599,75	2.599,75	2.599,75	2.599,75
2011 Vakuumstation 5%	5.017,70	5.017,70	5.017,70	5.017,70	5.017,70	5.017,70	5.017,70	5.017,70	5.017,70
Summe Hirschfelde SW-Kanäle und KA	463.113,97	463.113,97	463.113,97	463.113,97	463.113,97	463.113,97	463.113,97	463.113,97	463.113,97
anteilig AZV bisherige Investitionen		637.957,28	715.759,58	700.516,85	700.249,95	698.367,81	690.523,73	689.720,47	679.157,71
anteilig AZV zuk. Investitionen				282,60	2.790,07	13.791,05	34.067,07	42.502,53	49.781,88
Summe anteilig AZV bisherige Investitionen	0,00	637.957,28	715.759,58	700.799,45	703.040,01	712.158,86	724.590,81	732.223,00	728.939,59
Summe Auflösungen	529.708,21	1.167.665,49	1.245.467,79	1.230.507,66	1.232.748,22	1.241.867,07	1.254.299,02	1.261.931,21	1.258.647,80

Anlage 19

Auflösungsreste

Auflösungsreste	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
MWK Hauptsammler									
1993 Frauenstraße	23.007,96	22.240,96	21.473,96	20.706,96	19.939,96	19.172,96	18.405,96	17.638,96	16.871,96
1998 M.-Wehnert-Platz	27.671,46	26.878,96	26.086,46	25.293,96	24.501,46	23.708,96	22.916,46	22.123,96	21.331,46
2001 Ottokarplatz	48.045,69	46.778,55	45.511,41	44.244,27	42.977,13	41.709,99	40.442,85	39.175,71	37.908,57
Summe MWK Hauptsammler	98.725,11	95.898,47	93.071,83	90.245,19	87.418,55	84.591,91	81.765,27	78.938,63	76.111,99
RWK - Hauptsammler									
1996 Hartau	100.482,08	97.429,46	94.376,84	91.324,22	88.271,60	85.218,98	82.166,36	79.113,74	76.061,12
2001 Lückendorfer Str.	175.458,62	170.831,14	166.203,66	161.576,18	156.948,70	152.321,22	147.693,74	143.066,26	138.438,78
Summe RWK - Hauptsammler	275.940,70	268.260,60	260.580,50	252.900,40	245.220,30	237.540,20	229.860,10	222.180,00	214.499,90
Regenüberläufe									
2006 RÜ 19 Gutenbergstraße	48.160,00	47.040,00	45.920,00	44.800,00	43.680,00	42.560,00	41.440,00	40.320,00	39.200,00
2007 RÜ 2 Westpark	198.467,28	193.956,66	189.446,04	184.935,42	180.424,80	175.914,18	171.403,56	166.892,94	162.382,32
2007 RÜ 4 Brinitzer Str.	488.840,00	477.730,00	466.620,00	455.510,00	444.400,00	433.290,00	422.180,00	411.070,00	399.960,00
2007 RÜ 10 M.-W.-Platz	48.400,00	47.300,00	46.200,00	45.100,00	44.000,00	42.900,00	41.800,00	40.700,00	39.600,00
2008 RÜ 4 Brinitzer Str.	671.225,40	656.309,28	641.393,16	626.477,04	611.560,92	596.644,80	581.728,68	566.812,56	551.896,44
Summe Regenüberläufe	1.455.092,68	1.422.335,94	1.389.579,20	1.356.822,46	1.324.065,72	1.291.308,98	1.258.552,24	1.225.795,50	1.193.038,76
Summe SW-Anlagen									
1995 Eichgraben	308.023,92	298.373,04	288.722,16	279.071,28	269.420,40	259.769,52	250.118,64	240.467,76	230.816,88
1996 Hartau	320.364,09	310.631,51	300.898,93	291.166,35	281.433,77	271.701,19	261.968,61	252.236,03	242.503,45
1998 Ziegelstraße	20.709,08	20.115,98	19.522,88	18.929,78	18.336,68	17.743,58	17.150,48	16.557,38	15.964,28
Summe Summe SW-Anlagen	649.097,09	629.120,53	609.143,97	589.167,41	569.190,85	549.214,29	529.237,73	509.261,17	489.284,61
Messprogramm GEP									
2005 Fortschreibung GEP	140.182,56	136.844,88	133.507,20	130.169,52	126.831,84	123.494,16	120.156,48	116.818,80	113.481,12
2006 Fortschreibung GEP	710,36	693,84	677,32	660,80	644,28	627,76	611,24	594,72	578,20
Summe Messprogramm GEP	140.892,92	137.538,72	134.184,52	130.830,32	127.476,12	124.121,92	120.767,72	117.413,52	114.059,32
Hirschfelde SW-Kanäle und KA									
1992-2008 SWK + Kläranlage	12.401.700,84	11.952.021,58	11.502.342,32	11.052.663,06	10.602.983,80	10.153.304,54	9.703.625,28	9.253.946,02	8.804.266,76
2009 SWK	94.561,74	92.483,46	90.405,18	88.326,90	86.248,62	84.170,34	82.092,06	80.013,78	77.935,50
2010 SWK	145.361,44	142.394,88	139.428,32	136.461,76	133.495,20	130.528,64	127.562,08	124.595,52	121.628,96
2011 SWK	37.076,16	36.303,74	35.531,32	34.758,90	33.986,48	33.214,06	32.441,64	31.669,22	30.896,80
2011 Provisorium Kläranlage	46.795,50	44.195,75	41.596,00	38.996,25	36.396,50	33.796,75	31.197,00	28.597,25	25.997,50
2011 Vakuumstation	90.318,60	85.300,90	80.283,20	75.265,50	70.247,80	65.230,10	60.212,40	55.194,70	50.177,00
Summe Hirschfelde SW-Kanäle und KA	12.815.814,28	12.352.700,31	11.889.586,34	11.426.472,37	10.963.358,40	10.500.244,43	10.037.130,46	9.574.016,49	9.110.902,52
anteilig AZV bisherige Investitionen	13.565.099,12	17.135.850,59	16.559.507,89	15.858.991,04	15.158.741,10	14.460.373,29	13.769.849,56	13.080.130,62	12.400.972,91
anteilig AZV zuk. Investitionen				67.542,22	347.355,60	1.314.455,43	1.650.341,95	1.916.134,09	2.174.646,88
Summe anteilig AZV bisherige Investitionen	13.565.099,12	17.135.850,59	16.559.507,89	15.926.533,27	15.506.096,70	15.774.828,71	15.420.191,51	14.996.264,71	14.575.619,79
Summe Auflösungsreste	29.000.661,90	32.041.705,16	30.935.654,25	29.772.971,42	28.822.826,64	28.561.850,44	27.677.505,03	26.723.870,02	25.773.516,89

Kapitalzuschüsse der Stadt Zittau

Anlage 20

Einnahmen zum 31.12.	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Hirschfelde SW-Kanäle und KA									
2013 Abwasserpumpwerk + AW Druckleitung		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
Gesamte Kapitalzuschüsse zum 31.12.	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

Auflösungen

Auflösungen 31.12.	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Hirschfelde SW-Kanäle und KA									
2013 Abwasserpumpwerk + AW Druckleitung	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Auflösungen 31.12.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Anteil SW 100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Anteil RW 0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Auflösungsreste

Auflösungsreste	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Hirschfelde SW-Kanäle und KA									
2013 Abwasserpumpwerk + AW Druckleitung	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
Auflösungsreste	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
Anteil SW 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
Anteil RW 0,00%									

Zinsverbilligte Darlehen Stadt Zittau

Anlage 21

Zinersparnis der zinsverbill. Darlehen lt. Bescheid

Maßnahme		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
MWK Brunnenstraße		1.545,64	1.465,87	1.386,08	1.306,31	1.226,52	1.146,75	1.066,96	987,19
MWK Theodor-Korselt-Str.		3.280,79	3.111,48	2.942,18	2.772,78	2.603,47	2.434,17	2.264,87	2.095,47
MWK Max-Müller-Str.		2.449,72	2.321,59	2.193,46	2.065,34	1.937,21	1.809,08	1.681,23	1.553,19
SW-Pumpwerk Schlegel		4.688,76	4.446,76	4.204,76	3.962,76	3.720,76	3.478,76	3.236,76	2.994,76
MWK Südstraße 1. BA		725,93	2.844,59	2.697,78	2.550,95	2.404,14	2.257,32	2.110,50	1.963,69
MWK Innere Oybiner Str.		1.167,31	2.545,34	2.412,25	2.279,16	2.146,08	2.012,98	1.879,89	1.746,80
MWK Morawekstr.		674,93	1.318,92	1.276,91	1.233,94	1.190,01	1.145,09	1.098,52	1.052,20
MWK Rathenaustr.		738,57	1.532,78	1.452,66	1.372,50	1.292,35	1.212,22	1.132,06	1.051,91
Summe		15.271,65	19.587,33	18.566,08	17.543,74	16.520,54	15.496,37	14.470,79	13.445,21
SW im Mischsyst.	58%	10.862,11	13.278,76	12.582,20	11.885,00	11.187,30	10.489,03	9.789,94	9.090,86
NW im Mischsyst.	42%	4.409,54	6.308,57	5.983,88	5.658,74	5.333,24	5.007,34	4.680,85	4.354,35

Investitionen der Stadt Zittau 2016 -2021

Anlage 22

Ausgaben

Ausgaben	31.12.	Konto	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Nutzungsrechte		21000	0	0	0	0	0	0
Summe Nutzungsrechte			0	0	0	0	0	0
Grundstücke		22000	0	0	0	0	0	0
Summe Grundstücke			0	0	0	0	0	0
Maschinen		27000	0	0	0	0	0	0
Summe Maschinen			0	0	0	0	0	0
Schmutzwasser-Kläranlage Bauten		22100	0	0	0	0	0	0
Schmutzwasser Bauten AW-PW		22200						
Summe Schmutzwasser-Kläranlage Bauten			0	0	0	0	0	0
Rietschelstraße			130.000	130.000	130.000	130.000	130.000	130.000
schadensbedingt			80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000
Schrammstraße				200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
Verf. Eisenbahnstraße				150.000	150.000	150.000	150.000	150.000
Hirtstraße				120.000	120.000	120.000	120.000	120.000
schadensbedingt				100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
Schrammstraße				260.000	260.000	260.000	260.000	260.000
Innere Weberstraße				180.000	180.000	180.000	180.000	180.000
Südstraße 3a				280.000	280.000	280.000	280.000	280.000
Humboldtstraße				32.000	32.000	32.000	32.000	32.000
schadensbedingt				100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
Südstraße 4.BA					176.000	176.000	176.000	176.000
Eckartsberger Straße					250.000	250.000	250.000	250.000
Lindenstraße					130.000	130.000	130.000	130.000
Gellertstraße					60.000	60.000	60.000	60.000
schadensbedingt					100.000	100.000	100.000	100.000
Löbauer Platz						160.000	160.000	160.000
Schillerstraße						250.000	250.000	250.000
Bautzener Straße						130.000	130.000	130.000
Umlandstraße						90.000	90.000	90.000
schadensbedingt						100.000	100.000	100.000
Albertstraße								65.000
Chopinstraße								120.000
Ludwigstraße								120.000
Hartigstraße								80.000
schadensbedingt								100.000
Summe MWK			210.000	780.000	1.632.000	2.348.000	3.078.000	3.563.000
RWK Federnwerk		24201	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000
Summe RWK			350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000
Pumpwerk Hochwaldstraße		24305	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
Pumpwerk Rosenthal		24305	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000
APW Goldbachstraße		24306	0	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
APW Hohle Gasse		24306	0	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
APW E.-Kretschmer Straße		24306	0	0	30.000	30.000	30.000	30.000
Summe PW			110.000	170.000	200.000	200.000	200.000	200.000
Mischwasser-Grundstücksanschlüsse		24406						
GA MWK			10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
GA MWK				90.000	90.000	90.000	90.000	90.000
GA MWK					90.000	90.000	90.000	90.000
GA MWK						10.000	10.000	10.000
GA MWK							10.000	10.000
GA MWK								10.000
Summe Mischwasser-Grundstücksanschlüsse			10.000	100.000	190.000	200.000	210.000	220.000
Regenwasser-Grundstücksanschlüsse		24407						
GA RWK			10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
GA RWK			0	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
GA RWK			0	0	10.000	10.000	10.000	10.000
GA RWK			0	0	0	10.000	10.000	10.000
GA RWK			0	0	0	0	10.000	10.000
GA RWK			0	0	0	0	0	10.000
Summe Regenwasser-Grundstücksanschlüsse			10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000
Schmutzwasser-Grundstücksanschlüsse		24408						
GA SWK			10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
GA SWK			0	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
GA SWK			0	0	10.000	10.000	10.000	10.000
GA SWK			0	0	0	10.000	10.000	10.000
GA SWK			0	0	0	0	10.000	10.000
GA SWK			0	0	0	0	0	10.000
Summe Schmutzwasser-Grundstücksanschlüsse			10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000
GA ADL		24409	0	0	0	0	0	0
Summe GA ADL			0	0	0	0	0	0
AZV-Anlagen			248.116	982.792	2.866.380	3.662.731	4.361.455	5.060.179
Summe AZV-Anlagen			248.116	982.792	2.866.380	3.662.731	4.361.455	5.060.179
bewegliches Anlagevermögen			0	0	0	0	0	0
Summe bewegliches Anlagevermögen			0	0	0	0	0	0
Summe Ausgaben			948.116	2.422.792	5.298.380	6.840.731	8.299.455	9.513.179

Abschreibungen

Anlage 22

Abschreibungen	Konto	Afa Satz	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Nutzungsrechte	21000		0	0	0	0	0	0
Grundstücke	22000		0	0	0	0	0	0
Maschinen	27000		0	0	0	0	0	0
Summe Grundstücke/Nutzungsrechte/Maschinen	Afa Satz		0	0	0	0	0	0
Schmutzwasser-Kläranlage Bauten	22100	4,00 %						
Schmutzwasser Bauten AW-PW	22200	4,00 %						
Summe Schmutzwasser-Kläranlage Bauten	Afa Satz		0	0	0	0	0	0
Rietschelstraße		2,00%	1.300	2.600	2.600	2.600	2.600	2.600
schadensbedingt		2,00%	800	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600
Schrammstraße		2,00%		2.000	4.000	4.000	4.000	4.000
Verl. Eisenbahnstraße		2,00%		1.500	3.000	3.000	3.000	3.000
Hirtstraße		2,00%		1.200	2.400	2.400	2.400	2.400
schadensbedingt		2,00%		1.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Schrammstraße		2,00%			2.600	5.200	5.200	5.200
Innere Weberstraße		2,00%			1.800	3.600	3.600	3.600
Südstraße 3a		2,00%			2.800	5.600	5.600	5.600
Humboldtstraße		2,00%			320	640	640	640
schadensbedingt		2,00%			1.000	2.000	2.000	2.000
Südstraße 4.BA		2,00%				1.760	3.520	3.520
Eckartsberger Straße		2,00%				2.500	5.000	5.000
Lindenstraße		2,00%				1.300	2.600	2.600
Gellertstraße		2,00%				600	1.200	1.200
schadensbedingt		2,00%				1.000	2.000	2.000
Löbauer Platz		2,00%					1.600	3.200
Schillerstraße		2,00%					2.500	5.000
Bautzener Straße		2,00%					1.300	2.600
Umlandstraße		2,00%					900	1.800
schadensbedingt		2,00%					1.000	2.000
Albertstraße		2,00%						650
Chopinstraße		2,00%						1.200
Ludwigstraße		2,00%						1.200
Hartigstraße		2,00%						800
schadensbedingt		2,00%						1.000
Summe MWK	Afa Satz		2.100	9.900	24.120	39.800	54.260	66.410
RWK Federnwerk		2,00%	3.500	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000
Summe RWK	Afa Satz		3.500	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000
Pumpwerk Hochwaldstraße	24305	10,00%	2.500	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
Pumpwerk Rosenthal	24305	10,00%	3.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
APW Goldbachstraße	24306	6,67%		1.001	2.001	2.001	2.001	2.001
APW Hohle Gasse	24306	6,67%		1.001	2.001	2.001	2.001	2.001
APW E.-Kretschmer Straße	24306	6,67%			1.001	2.001	2.001	2.001
Summe PW	Afa Satz		5.500	13.001	16.003	17.003	17.003	17.003
GA MWK		2,00%	100	200	200	200	200	200
GA MWK		2,00%		900	1.800	1.800	1.800	1.800
GA MWK		2,00%			900	1.800	1.800	1.800
GA MWK		2,00%				100	200	200
GA MWK		2,00%					100	200
GA MWK		2,00%						100
Summe Mischwasser-Grundstücksanschlüsse	Afa Satz		100	1.100	2.900	3.900	4.100	4.300
Regenwasser-Grundstücksanschlüsse	24407							
GA RWK		2,00%	100	200	200	200	200	200
GA RWK		2,00%		100	200	200	200	200
GA RWK		2,00%			100	200	200	200
GA RWK		2,00%				100	200	200
GA RWK		2,00%					100	200
GA RWK		2,00%						100
Summe Regenwasser-Grundstücksanschlüsse	Afa Satz		100	300	500	700	900	1.100
Schmutzwasser-Grundstücksanschlüsse	24408							
GA SWK		2,00%	100	200	200	200	200	200
GA SWK		2,00%		100	200	200	200	200
GA SWK		2,00%			100	200	200	200
GA SWK		2,00%				100	200	200
GA SWK		2,00%					100	200
GA SWK		2,00%						100
Summe Schmutzwasser-Grundstücksanschlüsse	Afa Satz		100	300	500	700	900	1.100
GA ADL	24409	2,00%						
Summe GA ADL			0	0	0	0	0	0
AZV-Anlagen			1.395	10.161	35.664	75.882	95.007	112.302
Summe AZV-Anlagen			1.395	10.161	35.664	75.882	95.007	112.302
bewegliches Anlagevermögen			0	0	0	0	0	0
Summe bewegliches Anlagevermögen			0	0	0	0	0	0
Summe Abschreibungen			12.795	41.762	86.686	144.985	179.170	209.215

Restbuchwerte

Anlage 22

Restbuchwerte	Konto	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Nutzungsrechte	21000						
Grundstücke	22000						
Maschinen	27000						
Summe Grundstücke/Nutzungsrechte/Maschinen		0	0	0	0	0	0
Schmutzwasser-Kläranlage Bauten	22100						
Schmutzwasser Bauten AW-PW	22200						
Summe Schmutzwasser-Kläranlage Bauten		0	0	0	0	0	0
Rietschelstraße		128.700	126.100	123.500	120.900	118.300	115.700
schadensbedingt		79.200	77.600	76.000	74.400	72.800	71.200
Schrammstraße			198.000	194.000	190.000	186.000	182.000
Verl. Eisenbahnstraße			148.500	145.500	142.500	139.500	136.500
Hirtstraße			118.800	116.400	114.000	111.600	109.200
schadensbedingt			99.000	97.000	95.000	93.000	91.000
Schrammstraße				257.400	252.200	247.000	241.800
Innere Weberstraße				178.200	174.600	171.000	167.400
Südstraße 3a				277.200	271.600	266.000	260.400
Humboldtstraße				31.680	31.040	30.400	29.760
schadensbedingt				99.000	97.000	95.000	93.000
Südstraße 4.BA					174.240	170.720	167.200
Eckartsberger Straße					247.500	242.500	237.500
Lindenstraße					128.700	126.100	123.500
Gellertstraße					59.400	58.200	57.000
schadensbedingt					99.000	97.000	95.000
Löbauer Platz						158.400	155.200
Schillerstraße						247.500	242.500
Bautzener Straße						128.700	126.100
Uhlandstraße						89.100	87.300
schadensbedingt						99.000	97.000
Albertstraße							64.350
Chopinstraße							118.800
Ludwigstraße							118.800
Hartigstraße							79.200
schadensbedingt							99.000
Summe MWK		207.900	768.000	1.595.880	2.272.080	2.947.820	3.366.410
RWK Federwerk		346.500	339.500	332.500	325.500	318.500	311.500
Summe RWK		346.500	339.500	332.500	325.500	318.500	311.500
Pumpwerk Hochwaldstraße	24305	47.500	42.500	37.500	32.500	27.500	22.500
Pumpwerk Rosenthal	24305	57.000	51.000	45.000	39.000	33.000	27.000
APW Goldbachstraße	24306		29.000	26.999	24.998	22.997	20.996
APW Hohle Gasse	24306		29.000	26.999	24.998	22.997	20.996
APW E.-Kretschmer Straße	24306			29.000	26.999	24.998	22.997
Summe PW		104.500	151.499	165.497	148.494	131.491	114.488
GA MWK		9.900	9.700	9.500	9.300	9.100	8.900
GA MWK			89.100	87.300	85.500	83.700	81.900
GA MWK				89.100	87.300	85.500	83.700
GA MWK					9.900	9.700	9.500
GA MWK						9.900	9.700
GA MWK							9.900
Summe Mischwasser-Grundstücksanschlüsse		9.900	98.800	185.900	192.000	197.900	203.600
Regenwasser-Grundstücksanschlüsse	24407						
GA RWK		9.900	19.700	19.500	19.300	19.100	18.900
GA RWK			9.900	9.700	9.500	9.300	9.100
GA RWK				9.900	9.700	9.500	9.300
GA RWK					9.900	9.700	9.500
GA RWK						9.900	9.700
GA RWK							9.900
Summe Regenwasser-Grundstücksanschlüsse		9.900	29.600	39.100	48.400	57.500	66.400
Schmutzwasser-Grundstücksanschlüsse	24408						
GA SWK		9.900	19.700	19.500	19.300	19.100	18.900
GA SWK			9.900	9.700	9.500	9.300	9.100
GA SWK				9.900	9.700	9.500	9.300
GA SWK					9.900	9.700	9.500
GA SWK						9.900	9.700
GA SWK							9.900
Summe Schmutzwasser-Grundstücksanschlüsse		9.900	29.600	39.100	48.400	57.500	66.400
GA ADL	24409						
Summe GA ADL		0	0	0	0	0	0
AZV-Anlagen		246.720	972.631	2.830.716	3.586.849	4.266.448	4.947.877
Summe AZV-Anlagen		246.720	972.631	2.830.716	3.586.849	4.266.448	4.947.877
bewegliches Anlagevermögen							
Summe bewegliches Anlagevermögen		0	0	0	0	0	0
Summe Restbuchwerte		935.320	2.389.630	5.188.693	6.621.723	7.977.158	9.076.675

AZV Investkosten

Anlagevermögen des AZV "Untere Mandau"

Anlage 23

AHK 31.12.	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AHK Gesamt	35.054.542,17	38.682.569,63	38.781.343,48	38.803.338,27	38.803.338,27	38.803.338,27	38.803.338,27	38.803.338,27	38.803.338,27
davon SW	32.599.788,50	35.971.421,64	36.036.287,91	36.043.667,76	36.043.667,76	36.043.667,76	36.043.667,76	36.043.667,76	36.043.667,76
davon RW	2.454.753,68	2.711.147,99	2.745.055,58	2.759.670,50	2.759.670,50	2.759.670,50	2.759.670,50	2.759.670,50	2.759.670,50
davon Stea	766.712,75	867.409,70	880.525,54	879.330,71	879.330,71	879.330,71	879.330,71	879.330,71	879.330,71
davon RW ohne Stea	1.688.040,93	1.843.738,29	1.864.530,04	1.880.339,79	1.880.339,79	1.880.339,79	1.880.339,79	1.880.339,79	1.880.339,79
Invest.zugänge einzeln 31.12.				2016	2017	2018	2019	2020	2021
AHK Gesamt				248.115,55	734.676,47	1.883.587,94	796.350,82	698.724,18	698.724,18
davon SW				180.264,52	469.116,58	1.184.888,43	505.960,36	445.138,96	445.138,96
davon RW				67.851,03	265.559,89	698.699,51	290.390,46	253.585,21	253.585,21
davon Stea				26.778,04	104.811,52	275.769,55	114.612,63	100.085,78	100.085,78
davon RW ohne Stea				41.072,99	160.748,37	422.929,96	175.777,83	153.499,43	153.499,43
Invest.zugänge kumm. 31.12.				2016	2017	2018	2019	2020	2021
AHK Gesamt				248.115,55	982.792,02	2.866.379,96	3.662.730,78	4.361.454,96	5.060.179,13
davon SW				180.264,52	649.381,10	1.834.269,53	2.340.229,89	2.785.368,86	3.230.507,82
davon RW				67.851,03	333.410,92	1.032.110,43	1.322.500,89	1.576.086,10	1.829.671,31
davon Stea				26.778,04	131.589,57	407.359,12	521.971,75	622.057,53	722.143,31
davon RW ohne STEA				41.072,99	201.821,35	624.751,32	800.529,14	954.028,57	1.107.528,00
Gesamt-AHK 31.12.	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AHK Gesamt	35.054.542,17	38.682.569,63	38.781.343,48	39.051.453,82	39.786.130,29	41.669.718,23	42.466.069,05	43.164.793,22	43.863.517,40
davon SW	32.599.788,50	35.971.421,64	36.036.287,91	36.223.932,28	36.693.048,86	37.877.937,29	38.383.897,66	38.829.036,62	39.274.175,58
		92,99%	92,92%	92,76%	92,23%	90,90%	90,39%	89,96%	89,54%
davon RW	2.454.753,68	2.711.147,99	2.745.055,58	2.827.521,54	3.093.081,42	3.791.780,94	4.082.171,39	4.335.756,60	4.589.341,81
		7,01%	7,08%	7,24%	7,77%	9,10%	9,61%	10,04%	10,46%
davon Stea	766.712,75	867.409,70	880.525,54	906.108,75	1.010.920,28	1.286.689,83	1.401.302,46	1.501.388,24	1.601.474,02
		2,24%	2,27%	2,32%	2,54%	3,09%	3,30%	3,48%	3,65%
davon RW ohne STEA	1.688.040,93	1.843.738,29	1.864.530,04	1.921.412,78	2.082.161,15	2.505.091,11	2.680.868,94	2.834.368,36	2.987.867,79

Anlage 23

AfA bish. Invest.	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AfA bish. Invest.	894.670,55	982.082,83	963.834,79	954.855,66	951.802,45	950.804,00	946.594,57	931.943,27
AfA aus AIB			363,27	363,27	363,27	363,27	363,27	363,27
AfA Gesamte bisherige Invest.	894.670,55	982.082,83	963.834,79	954.855,66	951.802,45	950.804,00	946.594,57	931.943,27
davon SW	833.298,08	914.593,88	897.363,76	888.993,51	886.150,07	885.220,23	881.300,01	867.655,34
davon RW	61.372,48	67.488,95	66.471,02	65.862,16	65.652,38	65.583,78	65.294,56	64.287,92
davon Stea	36.689,82	41.238,28	40.389,38	39.926,56	39.767,10	39.714,95	39.495,11	38.729,93
davon RW ohne STE	24.682,66	26.250,67	26.081,64	25.935,60	25.885,28	25.868,82	25.799,45	25.557,99
AfA auf Invest.-zugänge			2016	2017	2018	2019	2020	2021
Afa Gesamt			1.395,29	10.161,26	35.663,91	75.881,66	95.006,97	112.302,05
davon SW			1.045,09	7.176,43	23.635,23	49.241,80	61.648,56	72.915,08
davon NW			350,20	2.984,84	12.028,69	26.639,86	33.358,41	39.386,96
davon Stea			138,19	1.177,97	4.747,31	10.514,10	13.165,72	15.545,01
RW ohne Stea			212,01	1.806,88	7.281,37	16.125,76	20.192,69	23.841,95
Gesamtverteilung AfA	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Afa Gesamt	894.670,55	982.082,83	965.230,08	965.016,93	987.466,36	1.026.685,66	1.041.601,54	1.044.245,31
davon SW	833.298,08	914.593,88	898.408,85	896.169,93	909.785,30	934.462,03	942.948,57	940.570,43
davon NW	61.372,48	67.488,95	66.821,22	68.847,00	77.681,06	92.223,63	98.652,97	103.674,89
davon Stea	36.689,82	41.238,28	40.527,58	41.104,52	44.514,41	50.229,05	52.660,84	54.274,94
RW ohne Stea	24.682,66	26.250,67	26.293,65	27.742,48	33.166,65	41.994,58	45.992,13	49.399,94

Anlage 23

RBW bish. Invest.	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
RBW bish. Inv.	22.349.765,14	25.443.048,41	24.770.428,46	23.806.593,67	22.851.738,01	21.899.935,56	20.949.131,55	20.002.536,99	19.070.593,72
RBW aus AIB				21.420,90	21.057,63	20.694,36	20.331,08	19.967,81	19.604,54
RBW gesamte bish. Invest.	22.349.765,14	25.443.048,41	24.770.428,46	23.806.593,67	22.851.738,01	21.899.935,56	20.949.131,55	20.002.536,99	19.070.593,72
davon SW	20.755.289,40	23.630.021,04	22.977.229,08	22.079.865,31	21.190.871,81	20.304.721,74	19.419.501,51	18.538.201,50	17.670.546,16
davon NW	1.594.475,74	1.813.027,37	1.793.199,38	1.726.728,36	1.660.866,20	1.595.213,82	1.529.630,05	1.464.335,48	1.400.047,56
davon Stea	484.397,98	576.159,28	570.759,65	548.087,11	525.653,84	503.303,01	480.979,14	458.768,92	436.954,29
RW ohne Stea	1.110.077,76	1.236.868,09	1.222.439,73	1.178.641,25	1.135.212,36	1.091.910,81	1.048.650,91	1.005.566,56	963.093,28
RBW von Invest.-zugängen		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Rbw. aus Investitionen				246.720,26	972.630,76	2.830.716,05	3.586.849,12	4.266.447,98	4.947.877,08
davon SW				179.219,43	642.204,67	1.810.634,29	2.290.988,09	2.723.720,29	3.157.592,74
davon NW				67.500,83	330.426,08	1.020.081,75	1.295.861,03	1.542.727,69	1.790.284,35
davon Stea				26.639,85	130.411,60	402.611,80	511.457,65	608.891,80	706.598,30
RW ohne Stea				40.860,98	200.014,48	617.469,94	784.403,38	933.835,89	1.083.686,05
Gesamt-RBW 31.12.		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Rbw. Gesamt		25.443.048,41	24.770.428,46	24.053.313,93	23.824.368,76	24.730.651,61	24.535.980,68	24.268.984,97	24.018.470,80
davon SW		23.630.021,04	22.977.229,08	22.259.084,74	21.833.076,48	22.115.356,03	21.710.489,60	21.261.921,79	20.828.138,89
davon NW		1.813.027,37	1.793.199,38	1.794.229,19	1.991.292,28	2.615.295,57	2.825.491,08	3.007.063,17	3.190.331,91
davon Stea		576.159,28	570.759,65	574.726,96	656.065,44	905.914,82	992.436,79	1.067.660,72	1.143.552,59
RW ohne Stea		1.236.868,09	1.222.439,73	1.219.502,23	1.335.226,83	1.709.380,75	1.833.054,29	1.939.402,45	2.046.779,32

Anlage 23

Aktivierung Anlagen im Bau ab 01.01. 2016

Einzelaufstellung

AHK 31.12.	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AHK Gesamt	21.997,54	21.997,54	21.997,54	21.997,54	21.997,54	21.997,54
davon SW	6.707,56	6.707,56	6.707,56	6.707,56	6.707,56	6.707,56
davon RW	15.289,97	15.289,97	15.289,97	15.289,97	15.289,97	15.289,97
davon Stea	2.843,93	2.843,93	2.843,93	2.843,93	2.843,93	2.843,93
davon RW ohne Stea	12.446,04	12.446,04	12.446,04	12.446,04	12.446,04	12.446,04

Einzelaufstellung

AfA bish. Invest. bis 2021	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AfA Gesamt	363,27	363,27	363,27	363,27	363,27	363,27
davon SW	110,88	110,88	110,88	110,88	110,88	110,88
davon RW	252,39	252,39	252,39	252,39	252,39	252,39
davon Stea	46,94	46,94	46,94	46,94	46,94	46,94
davon RW ohne Stea	205,45	205,45	205,45	205,45	205,45	205,45

Einzelaufstellung

AfA auf Invest.-zugänge	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AfA Gesamt	1.395,29	4.580,62	11.761,32	4.934,32	4.323,89	4.323,89
davon SW	1.045,09	2.996,39	7.469,96	3.197,00	2.816,71	2.816,71
davon NW	350,20	1.584,23	4.291,35	1.737,31	1.507,19	1.507,19
davon Stea	138,19	625,27	1.693,73	685,67	594,84	594,84
RW ohne Stea	212,01	958,96	2.597,62	1.051,64	912,34	912,34

Einzelaufstellung

RBW bish. Invest.	2016	2017	2018	2019	2020	2021
RBW Gesamt	21.420,90	21.057,63	20.694,36	20.331,08	19.967,81	19.604,54
davon SW	14.537,78	14.426,90	14.316,02	14.205,13	14.094,25	13.983,37
davon NW	6.883,12	6.630,73	6.378,34	6.125,95	5.873,56	5.621,17
davon Stea	2.769,41	2.722,46	2.675,52	2.628,57	2.581,63	2.534,68
RW ohne Stea	4.113,71	3.908,27	3.702,82	3.497,38	3.291,93	3.086,48

Betriebskostenumlage der Stadt Zittau an den AZV "Untere Mandau"

Anlage 24

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Gesamtverband	2.680.867,8	2.360.123,38	2.463,0	2.447,3	2.536,1	2.653,5	2.689,0	2.720,6
Anteil Zittau	50,97%	51,38%	51,38%	51,38%	51,38%	51,38%	51,38%	51,38%
Anteil Zittau	1.366.378,61	1.212.689,09	1.265.530,00	1.257.480,00	1.303.130,00	1.363.440,00	1.381.670,00	1.397.930,00
RHB-Stoffe	223.909,41	208.137,08	227,9	230,1	232,5	234,8	237,1	239,4
Fremdleistungen	412.965,92	443.420,62	518,1	493,6	515,5	536,3	540,4	544,6
Personalkosten	265.075,03	253.262,09	253,1	256,3	261,5	261,5	264,7	268,1
sonstiger betrieblicher Aufwand	146.920,85	105.973,47	99,8	100,3	100,9	100,9	101,7	101,7
Zinsen	225.450,10	130.551,16	66,0	67,5	70,5	78,9	80,2	80,7
Abschreibungen	896.245,97	983.909,86	967,3	967,1	989,6	1.028,8	1.043,7	1.046,3
Abschreibungen aus BF SOWAG	23.347,12	24.310,26	22,2	23,7	24,3	26,5	25,7	25,7
Auflösung Sonderposten	- 639.911,13	- 717.321,49	- 703,52	- 707,53	- 718,31	- 731,49	- 739,11	- 735,80
Erlöse aus Nebengeschäften	- 7.269,43	- 39.991,39	- 30,83	- 30,32	- 29,80	- 29,28	- 29,28	- 29,28
sonstige Erträge	- 64.140,69	- 38.732,99	- 6,81	- 6,81	- 6,81	- 6,81	- 6,81	- 6,81
Anteil an Erträgen aus IG N-O	- 114.857,10	- 139.187,64	- 147,76	- 136,52	- 136,52	- 136,52	- 136,52	- 136,52
Anteil an Zinserträgen	- 1.359,99	- 1.641,95	-	-	-	-	-	-
Anteil an Überschuss/Fehlbetrag	2,53							
Summe	1.366.378,60	1.212.689,08	1.265.558,1	1.257.535,5	1.303.160,7	1.363.500,2	1.381.688,1	1.397.968,1
Gebührenrelevante Betriebskosten	862.603,99	792.881,24	913.474,64	906.726,84	937.106,84	960.766,84	971.266,84	981.106,84

Anlage 24

Anteilige Kosten der zentralen Schmutzwasserentsorgung

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Anteil Schmutzwasser Zittau								
RHB-Stoffe	206.210,36	192.168,37	210,47	212,58	214,72	216,91	218,99	221,13
Fremdleistungen	359.097,48	387.539,33	457,11	434,34	454,62	473,96	477,76	481,61
Personalkosten	239.631,46	233.079,58	232,96	235,87	240,60	240,60	243,63	246,70
sonstiger betrieblicher Aufwand	130.406,33	94.285,47	88,78	89,26	89,77	89,73	90,47	90,49
Zinsen	209.268,16	121.095,23	61,10	61,66	62,26	68,82	69,15	68,86
Abschreibungen	833.298,06	914.593,89	898,33	893,98	898,37	907,56	909,40	901,16
Abschreibungen aus BF SOWAG	21.745,56	22.639,66	20,70	22,05	22,39	24,13	23,26	23,14
Auflösung Sonderposten	- 594.882,75	- 667.390,22	- 654,3	- 656,4	- 658,3	- 655,8	- 657,1	- 649,1
Erlöse aus Nebengeschäften	- 1.841,33	- 29.106,59	- 24,8	- 24,8	- 24,8	- 24,8	- 24,8	- 24,8
sonstige Erträge	- 58.949,71	- 34.461,06	- 6,1	- 6,1	- 6,1	- 6,1	- 6,1	- 6,1
Anteil an Erträgen aus IG N-O	- 106.807,10	- 129.335,54	- 137,06	- 125,91	- 124,10	- 123,40	- 122,81	- 122,24
Anteil an Zinserträgen								
Anteil an Überschuss/Fehlbetrag								
Gesamt	1.237.176,52	1.105.108,12	1.147.246,46	1.136.555,63	1.169.511,90	1.211.602,26	1.221.838,07	1.230.861,50
Gebührenrelevante Betriebskosten	767.747,49	714.169,56	821.392,87	815.270,52	844.739,92	866.930,52	877.170,13	886.820,96

Anlage 24

Anteilige Kosten der zentralen Niederschlagswasserentsorgung mit Straßenentwässerung

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Anteil Regenwasser Zittau								
RHB-Stoffe	17.078,65	15.332,06	16,7	16,9	17,0	17,2	17,4	17,5
Fremdleistungen	52.816,55	54.731,73	59,9	58,2	59,8	61,2	61,5	61,8
Personalkosten	24.829,20	19.537,64	19,5	19,8	20,2	20,2	20,4	20,7
sonstiger betrieblicher Aufwand	16.128,70	11.397,50	10,7	10,8	10,9	10,9	10,9	10,9
Zinsen	15.874,03	9.277,99	4,8	5,7	8,1	10,0	10,9	11,7
Abschreibungen	61.372,46	67.488,95	67,3	71,4	89,5	119,5	132,6	143,5
Abschreibungen aus BF SOWAG	1.601,56	1.670,61	1,54	1,69	1,91	2,38	2,43	2,55
Auflösung Sonderposten	- 43.074,53	- 48.440,79	- 47,8	- 49,7	- 58,6	- 74,2	- 80,6	- 85,3
Erlöse aus Nebengeschäften	- 151,67	- 2.261,65	- 1,9	- 1,9	- 1,9	- 1,9	- 1,9	- 1,9
sonstige Erträge	- 5.005,50	- 4.165,75	- 0,7	- 0,7	- 0,7	- 0,7	- 0,7	- 0,7
Anteil an Erträgen aus IG N-O	- 8.050,00	- 9.852,10	- 10,70	- 10,61	- 12,42	- 13,12	- 13,71	- 14,28
Anteil an Zinserträgen								
Anteil an Überschuss/Fehlbetrag								
Summe	133.419,45	114.716,18	119.321,65	121.489,90	133.608,84	151.307,93	159.220,00	166.446,57
Gebührenrelevante Betriebskosten	97.645,93	84.719,43	93.491,77	92.356,32	92.716,93	93.656,32	93.876,71	94.035,89

Anlage 24

Anteilige Straßenentwässerungskosten

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Anteil Straßenentwässerung Zittau								
RHB-Stoffe	5.464,17	4.918,03	5,35	5,51	5,78	5,90	6,01	6,12
Fremdleistungen	16.898,22	17.556,18	19,20	19,03	20,28	21,02	21,31	21,58
Personalkosten	7.943,90	6.267,05	6,26	6,46	6,84	6,92	7,07	7,22
sonstiger betrieblicher Aufwand	5.160,25	3.655,95	3,44	3,53	3,68	3,72	3,79	3,82
Zinsen	5.078,77	2.976,08	1,55	1,87	2,76	3,44	3,78	4,09
Abschreibungen	19.635,62	21.648,28	21,55	23,34	30,36	41,02	45,90	50,06
Abschreibungen aus BF SOWAG	65,68	1.020,80	0,93	1,01	1,10	1,30	1,30	1,34
Auflösung Sonderposten	- 13.781,34	- 15.538,25	- 15,32	- 16,24	- 19,89	- 25,48	- 27,90	- 29,77
Erlöse aus Nebengeschäften	- 48,53	- 725,46	- 0,62	- 0,63	- 0,65	- 0,66	- 0,67	- 0,67
sonstige Erträge	- 1.601,47	- 1.336,24	- 0,23	- 0,24	- 0,25	- 0,25	- 0,25	- 0,25
Anteil an Erträgen aus IG N-O	- 2.575,53	- 3.160,24	- 3,43	- 3,47	- 4,22	- 4,51	- 4,75	- 4,98
Anteil an Zinserträgen								
Anteil an Überschuss/Fehlbetrag								
Summe	36.775,56	32.364,16	33.333,06	34.657,37	40.009,68	46.518,75	49.579,65	52.410,42
Gebührenrelevante Betriebskosten	31.241,02	27.175,27	29.960,41	30.185,07	31.462,24	32.149,76	32.507,68	32.814,30

Anlage 24

Anteilige Kosten der Niederschlagswasserentsorgung der Grundstücke

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Anteil NW-Anteil Grundstücke Zittau								
RHB-Stoffe	11.614,48	10.414,03	11,33	11,34	11,24	11,29	11,35	11,41
Fremdleistungen	35.918,33	37.175,55	40,71	39,19	39,48	40,21	40,22	40,25
Personalkosten	16.885,30	13.270,59	13,27	13,31	13,33	13,25	13,35	13,46
sonstiger betrieblicher Aufwand	10.968,45	7.741,55	7,29	7,26	7,17	7,13	7,15	7,12
Zinsen	10.795,26	6.301,91	3,28	3,85	5,38	6,57	7,13	7,62
Abschreibungen	41.736,84	45.840,67	45,71	48,06	59,10	78,47	86,66	93,39
Abschreibungen aus BF SOWAG	644,11	649,80	0,61	0,68	0,82	1,08	1,13	1,22
Auflösung Sonderposten	- 29.293,19	- 32.902,54	- 32,48	- 33,44	- 38,73	- 48,75	- 52,66	- 55,53
Erlöse aus Nebengeschäften	- 103,14	- 1.536,19	- 1,31	- 1,30	- 1,28	- 1,27	- 1,26	- 1,26
sonstige Erträge	- 3.404,03	- 2.829,51	- 0,50	- 0,49	- 0,48	- 0,48	- 0,48	- 0,48
Anteil an Erträgen aus IG N-O	- 5.474,47	- 6.691,87	- 7,27	- 7,14	- 8,21	- 8,62	- 8,96	- 9,30
Anteil an Zinserträgen								
Anteil an Überschuss/Fehlbetrag								
Summe	90.287,95	84.125,9	87.913,2	88.470,2	96.031,1	107.507,0	112.593,6	117.218,6
Gebührenrelevante Betriebskosten	66.404,91	57.544,16	63.531,36	62.171,25	61.254,69	61.506,56	61.369,03	61.221,59