

# Gemeinde Südharz

<b>Beschlussvorlage</b>	Vorlage-Nr: 21-252/2020 Status: öffentlich Sitzungsdatum: 16.12.2020
<b>Beschlussfassung Niederschlagswassergebührenkalkulation</b>	

Bauamt

**Beratungsfolge** Ortschaftsrat Rottleberode  
Ortschaftsrat Stolberg (Harz)  
Ortschaftsrat Schwenda  
Haupt- und Finanzausschuss Gemeinde Südharz  
Gemeinderat Südharz

**Einbringer:** Bürgermeister, Bauamt

**Gesetzliche Grundlagen:** Kommunalverfassungsgesetz Sachsen-Anhalt (KVG LSA)  
Kommunalabgabengesetz Sachsen-Anhalt (KAG LSA)  
Wassergesetz Sachsen-Anhalt (WG LSA)

## **Beschlussstext:**

Der Gemeinderat der Gemeinde Südharz beschließt die

### **Niederschlagswassergebührenkalkulation**

der Firma Allevo Kommunalberatung, Dammsteinstraße 9, 08468 Reichenbach (Vogtland) für die Niederschlagswasserbeseitigung der Gemeinde Südharz.

Die Anpassung der Gebühren an die Kalkulation soll ab 01.01.2020 erfolgen, die Niederschlagswassergebühr wird als kalkulierte Jahresgebühr für das Jahr 2020 beschlossen. Ab dem Jahr 2021 erfolgt eine neue Gebührenkalkulation ohne die Ortsteile Agnesdorf und Questenberg (Abgabe an den Wasserverband Südharz). Die Gebührenkalkulation der Firma Allevo ist als Anlage beigefügt, vom 16.11.2020

## **Begründung:**

Die Ergebnisermittlung wurde für die Jahre 2017 bis 2019 durchgeführt, der Zeitraum der Gebührenkalkulation umfasst die Jahre 2020 bis 2022.

Im Ergebnis der Kalkulation sollte für die Einleitung von Niederschlagswasser in die öffentliche NWBA pro Quadratmeter (€/m<sup>2</sup>) für das Jahr 2020 angepasst werden.

Die in der vorliegenden Kalkulation vom 16.11.2020 enthaltenen Daten und Berechnungen für die Jahre 2021 und 2022 besitzen lediglich noch informativen Charakter. Da ab dem Jahr 2021 die Ortsteile Agnesdorf und Questenberg an den Wasserverband Südharz abgegeben werden, ist eine erneute Gebührenkalkulation ab dem Jahr 2021 erforderlich.

# Gemeinde Südharz

	Ansatz lt. HH	Noch verfügbar
Produktkonto		
Ertrag	Aufwand	
Investition/ Produktkonto	Ansatz lt. HH	Noch verfügbar
Einzahlungen	Auszahlungen	

Bemerkungen zur Wirtschaftlichkeit / Erträge / Aufwendungen in den Folgejahren

.....

.....

.....

Bemerkungen der Finanzverwaltung	<i>z.K. 07.12.20</i>

## Abstimmungsergebnis:

Gesetzliche Anzahl der Mitglieder des Gemeinderates einschl. des Bürgermeisters: 19  
davon anwesend:

Ja-Stimmen:	Nein-Stimmen:	Enthaltungen:

Aufgrund des § 33 des Kommunalverfassungsgesetzes des Landes Sachsen-Anhalt (KVG LSA) waren ..... Mitglieder des Gemeinderates von der Beratung und Abstimmung ausgeschlossen.

Vorsitzender des Gemeinderates



16.11.2020

Gemeinde Südharz

Gebührenkalkulation  
Niederschlagswasserbeseitigung  
für die Jahre 2020 – 2022  
und  
Ergebnisermittlung  
für die Jahre 2017 - 2019



## Inhalt

1.	Ausgangssituation/Beratungsauftrag .....	3
2.	Rechtsgrundlagen.....	5
3.	Vorgehensweise .....	6
4.	Kostenermittlung .....	6
4.1.	Ergebnisermittlung der Jahre 2017 - 2019.....	6
4.2.	Kalkulation der zentralen Schmutzwasserentsorgung für den Zeitraum 2020 - 2022 .....	7
4.3.	Entwässerungssystem und Straßenentwässerungsanteil.....	7
5.	Gebührenermittlung .....	8
6.	Abschreibungen .....	8
7.	Zuschüsse .....	9
8.	Bemessungseinheiten .....	9
9.	Kostendeckung.....	9
10.	Ermessensentscheidungen, Prognosen und Schätzungen.....	10



## 1. Ausgangssituation/Beratungsauftrag

Die Gemeinde Südharz erteilte uns den Auftrag die Gebührenkalkulation der Niederschlagswasserbeseitigung für die Jahre 2020 - 2022 zu erstellen. Ebenso war die Ergebnisermittlung der Niederschlagswasserbeseitigung für die Jahre 2017 - 2019 beauftragt. Sowohl Ergebnisermittlung als auch Vorauskalkulation waren für eine einheitliche öffentliche Einrichtung in den Ortsteilen Agnesdorf, Questenberg, Rottleberode, Schwenda und die Stadt Stolberg (Harz) vorzunehmen.

Die Arbeiten wurden von uns im Verlauf der Monate Februar bis November 2020 nach mehreren telefonischen Abstimmungen mit den Verantwortlichen der Gemeinde durchgeführt. Wir nahmen Abstimmungen mit den Sachbearbeitern des Bauamtes, Frau Ertner und Herrn Gödicke sowie der Sachbearbeiterin für Finanzen Frau Gewalt vor.

Im November 2020 wurden wir darüber informiert, dass die Ortsteile Agnesdorf und Questenberg ab 01.01.2021 nicht mehr der Gemeinde Südharz zugehörig sein werden.

In der vorliegenden Gebührenkalkulation wurden diese beiden Ortsteile für den Bemessungszeitraum 2020 bis 2022 auftragskonform auf Grundlage der Leistungsbeschreibung für eine einheitliche öffentliche Einrichtung sowohl kostenseitig als auch flächenmäßig bereits vollständig integriert. Aus diesem Grund darf ausschließlich die in dieser Berechnung kalkulierte Jahresgebühr 2020 erhoben/beschlossen werden, eine Durchschnittsgebühr 2020 bis 2022 ist nicht möglich, weil die der vorliegenden Kalkulation der Jahre 2021 und 2022 zugrundeliegenden Prämissen infolge der abgängigen Ortsteile Agnesdorf und Questenberg nicht mehr den tatsächlich zu erwartenden Prognosen (Kosten, Flächen) zum Zeitpunkt der Beschlussfassung dieser Kalkulation entsprechen.

Der ursprünglich vorgesehene Bemessungszeitraum 2020 bis 2022 darf nunmehr aus den vorstehend genannten Gründen nicht mehr umgesetzt werden. Das Jahr 2020 ist separat zu betrachten. Für die Jahre ab 2021 ist eine erneute Gebührenkalkulation, ohne die oben genannten Ortsteile, notwendig. Die in dieser Kalkulation enthaltenen Daten und Berechnungen für die Jahre 2021 und 2022 besitzen lediglich noch informativen Charakter. Sie geben ausschließlich darüber Aufschluss, wie sich die Niederschlagswassergebühren einer weiterhin einheitlichen öffentlichen Einrichtung mit den Ortsteilen Agnesdorf und Questenberg entwickelt hätten.



Wir erhielten nachfolgende Unterlagen bzw. wurden folgende Abstimmungen vorgenommen:

- Haushaltsplan 2020 - 2022,
- Anlagenachweis des Jahres zum 31.12.2016, entsprechende Fortschreibung bis 31.12.2019,
- Übersicht der voraussichtlichen Aufwendungen und Erträge im Zeitraum 2020 - 2022,
- Mitteilung zu periodenfremden Aufwendungen,
- Mitteilung zu Kosten für Rechtsstreitigkeiten in Abgabenangelegenheiten,
- Mitteilung zu den aktuellen und geplanten Beitragseinnahmen des Teilhaushaltes Stadt Stolberg und Rottleberode,
- Übersicht über die geplanten Investitionen und erwartete Zuschüsse (Fördermittel),
- tatsächliche sowie Planzahlen zu Bemessungseinheiten

Alle Angaben zum Jahr 2019 basieren auf dem voraussichtlichen Ist-Ergebnis zum 31.12.2019.

Für die ausgezeichnete Zusammenarbeit mit allen Beteiligten möchten wir uns ausdrücklich noch einmal herzlich bedanken.

Reichenbach, 16. November 2020

**Allevo** Kommunalberatung

Anja Feistel  
Wirtschaftsjuristin (LL.B.)



## 2. Rechtsgrundlagen

Die vorliegende Gebührenkalkulation beruht auf den §§ 1, 2, und 5 ff. des Kommunalabgabengesetzes des Landes Sachsen-Anhalt (KAG-LSA) in der Fassung der Bekanntmachung vom 13. Dezember 1996 (GVBl. LSA S. 405), mehrfach geändert sowie § 9a aufgehoben durch § 1 des Gesetzes vom 27. September 2019 (GVBl. LSA S. 284).

Nach § 1 KAG-LSA sind die Gemeinden berechtigt, kommunale Abgaben zu erheben. Entsprechend § 2 KAG-LSA werden die Abgaben aufgrund der Satzung erhoben.

§ 5 KAG-LSA ermächtigt die Gemeinden, für die Nutzung ihrer Einrichtungen Benutzungsgebühren zu erheben. § 5 Abs. 3 KAG-LSA legt fest, dass die Gebühren nach Art und Umfang der Inanspruchnahme der Einrichtung zu bemessen sind. Dieser auch als Prinzip der Leistungsproportionalität bezeichnete Grundsatz verpflichtet die Gemeinde, die Gebühren-schuldner in Abhängigkeit von dem Umfang der Inanspruchnahme der Leistung zu belasten. Hierin kommt das für die Erhebung von Benutzungsgebühren geltende Äquivalenzprinzip zum Ausdruck, das eine angemessene Relation zwischen der Gebühr und der vom Aufgabenträger erbrachten Leistung verlangt.

Aus § 5 KAG-LSA ergibt sich, dass das Gebührenaufkommen die nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ansatzfähigen Kosten decken soll. Benutzungsgebühren sind so zu kalkulieren, dass sie die nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ansatzfähigen Kosten jedoch nicht überschreiten. Das Kostendeckungsprinzip gem. § 5 KAG-LSA stellt die Untergrenze für die Gebührenkalkulation dar. Es verlangt, Benutzungsgebühren so zu bemessen, dass ihr voraussichtliches Aufkommen im Kalkulationszeitraum die wahrscheinlichen Gesamtkosten der Einrichtung decken. Der betriebswirtschaftliche Kostenbegriff umfasst den gesamten in Geld bewerteten Verzehr an Gütern und Dienstleistungen, der innerhalb einer Rechnungsperiode im Zusammenhang mit der Erfüllung einer bestimmten betrieblichen Leistung angefallen ist.

Entsprechend der für das Land Sachsen-Anhalt vorgeschriebenen Regelung in § 5 Abs. 2a KAG-LSA haben wir in der Gebührenkalkulation auf der Kostenseite (neben den Aufwendungen für das Personal und die Sachmittel) auch Zinsen für Fremdkapital und angemessene Abschreibungen berücksichtigt.



### 3. Vorgehensweise

Die Gemeinde Südharz betreibt unter anderem Kanalisations-, Abwasser- und Reinigungsanlagen (öffentliche Abwasseranlagen) in ihren Ortsteilen Agnesdorf, Questenberg, Rottleberode, Schwenda und Stadt Stolberg (Harz) bis zum Jahr 2020 als eine einheitliche Einrichtung zur zentralen Niederschlagswasserbeseitigung.

Bei der Zuordnung der investiven Parameter (Abschreibung, Auflösung und Verzinsung) sind wir so vorgegangen, dass wir aus den Investitionskosten die anteiligen Straßenentwässerungskosten sowie die Kosten für die zentrale Schmutz- und Niederschlagswasserentsorgung der Grundstücke ermittelt haben.

Analog hierzu wurden die laufenden Kosten in den einzelnen Jahren des Ergebnisermittlungs- bzw. Kalkulationszeitraumes betrachtet und den Positionen Straßenentwässerung, zentrale Schmutz- und Niederschlagswasserentsorgung der Grundstücke zugeordnet.

Bisherige bzw. geplante Beitragseinnahmen wurden entsprechend der Zuarbeit anteilig, nach Abzug des Schmutzwasseranteils, bei der Niederschlagswasserentsorgung berücksichtigt.

Entsprechend der vorstehend erläuterten Kostenaufteilungen wurden die kostendeckenden jährlichen Gebührensätze sowie der durchschnittliche Gebührensatz für den Zeitraum 2020 - 2022 für die zentrale Niederschlagswasserentsorgung ermittelt.

### 4. Kostenermittlung

#### 4.1. Ergebnisermittlung der Jahre 2017 - 2019

Die laufenden Betriebskosten (Aufwand und Erträge) der Jahre 2017 - 2019 wurden uns von der Gemeinde mitgeteilt.

Die Investitionskosten zur Erfassung der kalkulatorischen Kosten für die Ergebnisermittlung wurde dem fortgeschriebenen Anlagenachweis zum 31.12.2016 für die Jahre 2017 - 2019 entnommen.

Gemäß Rechtsprechung des Oberverwaltungsgerichtes des Landes Sachsen-Anhalt vom 27.07.2006 (Az. 4 K 253/05) wurde eine kosten- und mengenmäßige Berechnung auf der Grundlage der Ist-Daten für den Ergebnisermittlungszeitraum 2017 bis 2019 vorgenommen. Die Multiplikation der vorauskalkulierten Gebührensätze mit den tatsächlichen Bemessungseinheiten der Jahre 2017 - 2019 wird mit den gebührenrelevanten Ist-Kosten verglichen. Hieraus errechnen sich Kostenunter- bzw. -überdeckung.



Ein Kostendeckungsausgleich ist nicht möglich. Die Niederschlagswassergebühr wird erstmals mit dem Jahr 2020 erhoben. Eine satzungsmäßige Grundlage für die Erhebung von Niederschlagswassergebühren für die Jahre bis 2019 gibt es nicht (Gebührensatzung). Für Zeiträume vor dem Jahr 2020 liegt eine politisch akzeptierte Kostenunterdeckung vor, die nicht ausgleichsfähig ist. Die Ergebnisermittlung 2017 bis 2019 dient somit lediglich informativen Zwecken.

#### **4.2. Kalkulation der Niederschlagswasserentsorgung für den Zeitraum 2020 - 2022**

Der Ermittlung der nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ansatzfähigen kalkulatorischen Kosten für den Zeitraum von 2020 – 2022, liegen bei den vorhandenen Anlagen die bisher tatsächlich entstandenen Kosten lt. Anlagenachweis per 31.12.2016 unter Berücksichtigung der sachgerechten Fortschreibung bis zum 31.12.2019 zugrunde und berücksichtigen, gemäß den Zuarbeiten, die geplanten Investitionen der Gemeinde.

Die voraussichtlichen Betriebskosten wurden aufwands- und ertragsseitig auf Basis der Planangaben der Gemeinde veranschlagt.

#### **4.3. Entwässerungssystem und Straßenentwässerungsanteil**

Die Gemeinde entwässert die Stadt Stolberg sowie die Ortsteile Agnesdorf und Questenberg im Bereich der zentralen Abwasserentsorgung im Mischsystem. Die übrigen Ortsteile entwässern über Teilortskanäle und Niederschlagswasserkanäle.

Da nach § 9 Abs. 1 i. V. mit § 2 Abs. 2 Nr. 1 des Straßengesetzes für das Land Sachsen-Anhalt und § 3 Abs. 1 Satz 1 i. V. m. § 1 Abs. 4 des Bundesfernstraßengesetzes die Entwässerung der Straßen Aufgabe der jeweiligen Straßenbaulastträger ist, dürfen die investitionsabhängigen Kosten und auch die Unterhaltskosten für die Straßenentwässerung nicht in die Schmutz- und Niederschlagswassergebühren eingerechnet werden. Deshalb bleibt der Aufwand, der auf den Anschluss von öffentlichen Straßen, Wegen und Plätzen (Straßenentwässerungsanteil) entfällt, außer Ansatz.

Diese Bestimmung ergibt sich auch aus § 128 Abs. 1 Nr. 2 Baugesetzbuch (BauGB), wo festgelegt ist, dass Herstellungskosten für die Straßenentwässerung im Rahmen des Erschließungs- bzw. Straßenbaubeurtragsrechts umgelegt werden.

Entsprechend haben wir

- 22,50 % der Herstellungskosten für die Mischwasseranlagen (außer Kläranlage),
- 5,00 % der gesamten Herstellungskosten der Mischwasserkläranlage,
- 26,20 % der Anschaffungs- und Herstellungskosten der Betriebs- und Geschäftsausstattung sowie
- 50,00 % der Herstellungskosten für Niederschlagswasserkanäle



als Straßenentwässerungsanteil abgesetzt.

Zu beachten war dabei, dass die Grundstücksanschlusskosten für die Ermittlung der Straßenentwässerungskosten außer Ansatz bleiben müssen, weil im Bereich der Grundstücksanschlüsse keinerlei Straßenoberflächenwasser eingeleitet und transportiert wird. Deshalb haben wir von den Herstellungskosten der Mischwasserkanäle einen durchschnittlichen Anteil von 10 % abgesetzt und aus dem Restbetrag die Straßenentwässerung berechnet.

Bei den Betriebskosten haben wir die anteiligen jährlichen Straßenentwässerungskosten in Höhe der o. g. Prozentsätze der Straßenentwässerungsanteile der einzelnen Anlagen von den gesamten jährlichen laufenden Kosten subtrahiert. Die an das Land zu zahlende Abwasserabgabe blieb hierbei außer Betracht. Für diese Kostenposition wurde keine anteilige Straßenentwässerung subtrahiert, weil die Straßenentwässerung keine die Höhe der Abwasserabgabe beeinflussende Verschmutzung hervorruft.

## 5. Gebührenermittlung

Auf der Grundlage der gesetzlichen Ermächtigung im § 5 KAG-LSA wurde die Kalkulation über einen dreijährigen Zeitraum von 2020 bis 2022 erstellt.

In der vorliegenden Kalkulation wurden für jedes einzelne Jahr bzw. für den gesamten Kalkulationszeitraum die kostendeckende Niederschlagswassereinleitungsgebühr berechnet.

Zu den Kosten gehören die Aufwendungen für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe sowie Personalkosten, ferner Entgelte für in Anspruch genommenen Fremdleistungen, Abschreibungen von den Anschaffungs- oder Herstellungskosten sowie Zinsen auf Fremdkapitalien.

Bei der Gebührenermittlung werden prinzipiell die ermittelten Kosten (Aufwand minus Erträge) durch die vorgesehenen geschätzten Benutzungseinheiten geteilt.

## 6. Abschreibungen

Die Gebührenkalkulation beinhaltet die Kosten der Abschreibung auf der Basis der Anschaffungs- und Herstellungskosten.

Die Abschreibungen für die Nachkalkulation der Jahre 2017 bis 2019 wurden den, auf der Basis des Anlagennachweises zum 31.12.2016, fortgeschriebenen Anlagenachweisen 2017 bis 2019 entnommen.



Die Abschreibungen für die Kalkulation der Jahre 2020 bis 2022 wurden auf der Grundlage des fortgeschriebenen Anlagenachweises zum 31.12.2019 und gegebenenfalls geplanten Investitionen entsprechend der vom Aufgabenträger angewandten Abschreibungsmethode mit den abgestimmten Abschreibungssätzen ermittelt.

Eine Berücksichtigung der Ertragszuschüsse bei der Ermittlung der Abschreibungen ist gemäß der gesetzlichen Regelung im § 5 Abs. 2a KAG-LSA vorgenommen worden. Die Ertragszuschüsse wurden passiviert (Gegenstück zur Aktivierung) und jährlich ertragswirksam aufgelöst (Gegenstück zur Abschreibung). Somit reduzieren alle für die öffentlichen Einrichtungen der Abwasserentsorgung relevanten Zuschüsse die gebührenrelevanten Abschreibungen.

Es wurden für die Anschaffungs- und Herstellungskosten die Abschreibungen und für die Zuschüsse und Zuweisungen Dritter die Auflösungen dargestellt (Bruttomethode). Die prognostizierten Abschreibungen und Auflösungen wurden von uns auf Grundlage der Zuarbeiten ermittelt.

## 7. Zuschüsse

Die Zuschüsse wurden in der tatsächlichen Höhe der bisher bewilligten Mittel als Ertragszuschüsse anlagebezogen eingerechnet. Als Grundlage dienten die Zuarbeiten der Gemeinde.

Gegebenenfalls geplante Zuschüsse werden ebenfalls als Ertragszuschüsse berücksichtigt.

Gebiete, die zukünftig durch Dritte erschlossen werden sollen, gibt es nicht.

## 8. Bemessungseinheiten

Wir haben im Rahmen der vom OVG LSA vorgeschriebenen Ergebnisermittlungsmethode jeweils die tatsächlichen relevanten Kosten und die tatsächlichen Bemessungseinheiten (Flächen) der Jahre 2017 bis 2019 bei der Ergebnisermittlung der Niederschlagswasserbeseitigung gegenübergestellt.

Als Bemessungseinheit für die zukünftige Einleitungsgebühr liegen die vom Aufgabenträger prognostizierten Flächen zugrunde.

## 9. Kostendeckung

Nach § 5 Absatz 1 KAG-LSA dürfen Gebühren maximal kostendeckend erhoben werden. Bei der Gebührenbemessung dürfen die Kosten über einen mehrjährigen Zeitraum berücksichtigt werden, wobei dieser Zeitraum maximal drei Jahre betragen darf.



Die ermittelten Gebührensätze für die Jahre 2020 bis 2022 stellen Höchstgrenzen dar.

## 10. Ermessensentscheidungen, Prognosen und Schätzungen

Bei dieser Nach- und Vorauskalkulation handelt es sich um die rechtlich erforderliche Nachweisführung der Kostendeckung der Abwassergebühren der zentralen Niederschlagswasserentsorgung.

Die Kalkulation dient der Unterstützung der möglichen Ermessensentscheidungen zur Kosten-deckung im Rahmen der Gebührenfestlegung. Mangels genauer Kenntnisse über zukünftige Entwicklungen waren Prognosen oder Schätzungen wie folgt vorzunehmen:

- geschätzte Leistungseinheiten für die einzelnen zukünftigen Jahre
- voraussichtliche Investitionen, Beitragseinnahmen, erwartete Zuschüsse und Prognose des Zinsaufwandes für die einzelnen Jahre
- zu erwartende Betriebskosten.

Diese Prognosen beruhen auf den Einschätzungen des Aufgabenträgers.

## Zahlenteil mit den einzelnen Berechnungen

### Informativ - (Nach)Kalkulation des Niederschlagswasseranteils 2017 - 2019

	<b>2017</b>	<b>ab 10/2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>10/2017 - 2019</b>
Betrieblicher Aufwand	23.838	5.959	24.651	27.155	57.766
Kalkulatorische Abschreibungen	41.843	10.461	41.825	41.820	94.105
Betriebliche Erträge	-526	-132	-624	-378	-1.134
Erträge aus der Auflösung von Sonderposten	-17.545	-4.386	-17.545	-17.545	-39.476
Erträge aus der Auflösung von Beiträgen	-4.604	-1.151	-4.714	-4.835	-10.701
<b>Relevante Kosten Niederschlagswasseranteil</b>	<b>43.006</b>	<b>10.751</b>	<b>43.593</b>	<b>46.216</b>	<b>100.561</b>
Verzinsung des Anlagekapitals	0	0	0	0	0
<b>Gesamtkosten Niederschlagswasseranteil</b>	<b>43.006</b>	<b>10.751</b>	<b>43.593</b>	<b>46.216</b>	<b>100.561</b>
Gebührenrelevante Flächen	196.087 m <sup>2</sup>	49.022 m <sup>2</sup>	196.087 m <sup>2</sup>	196.087 m <sup>2</sup>	441.196 m <sup>2</sup>
Niederschlagswassergebühr		0,22 €/m <sup>2</sup>	0,22 €/m <sup>2</sup>	0,24 €/m <sup>2</sup>	0,23 €/m <sup>2</sup>
<b>Bisherige kostendeckende Gebühr</b>		<b>0,00 €/m<sup>2</sup></b>			
<b>Multiplikation der bisherigen kostendeckenden Gebühr mit den tatsächlichen Bemessungseinheiten</b>		<b>0,00 €/m<sup>2</sup></b>			
<b>akzeptierte Kostenunterdeckung = nicht ausgleichsfähig</b>		<b>-10.751</b>	<b>-43.593</b>	<b>-46.216</b>	<b>-100.561</b>
<b>Kostenanteil Niederschlagswasserentsorgung</b>					<b>100.561</b>
Gebührenrelevante Flächen					441.196 m <sup>2</sup>
Niederschlagswassergebühr ohne Berücksichtigung Vorjahre					0,23 €/m <sup>2</sup>

## Vorauskalkulation der Niederschlagswassergebühr 2020 - 2022

	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2020 - 2022</b>
Betrieblicher Aufwand	37.523	32.747	33.007	103.277
Kalkulatorische Abschreibungen	41.784	41.784	41.784	125.353
Betriebliche Erträge	-106	-106	-106	-317
Erträge aus der Auflösung von Sonderposten	-17.545	-17.545	-17.545	-52.635
Erträge aus der Auflösung von Beiträgen	-5.142	-5.335	-5.562	-16.039
<b>Kosten Niederschlagswasserentsorgung</b>	<b>56.515</b>	<b>51.546</b>	<b>51.579</b>	<b>228.314</b>
Verzinsung des Anlagekapitals	0	0	0	0
<b>Gebührenfähige Kosten Niederschlagswasserbeseitigung</b>	<b>56.515</b>	<b>51.546</b>	<b>51.579</b>	<b>159.640</b>
bebaute und befestigte Fläche	196.100 m <sup>2</sup>	196.100 m <sup>2</sup>	196.100 m <sup>2</sup>	<b>588.300 m<sup>2</sup></b>
<b>Niederschlagswassergebühr 2020 *)</b>	<b>0,29 €/m<sup>2</sup></b>	<b>0,26 €/m<sup>2</sup></b>	<b>0,26 €/m<sup>2</sup></b>	<b>0,27 €/m<sup>2</sup></b>

\*) ab 01.01.2021 sind die Ortsteile Agnesdorf und Questenberg nicht mehr der Gemeinde Südharz zugehörig.  
 In der vorliegenden Gebührenkalkulation 2020-2022 sind diese Ortsteile bis 2022 gemäß ursprünglicher Auftragslage kosten- und flächenmäßig berücksichtigt. Aus diesem Grund darf ausschließlich die kalkulierte Jahresgebühr 2020 beschlossen/erhoben werden.  
 Die für die Jahre 2021 und 2022 bzw. für den Zeitraum 2020 - 2022 ausgewiesenen Gebührensätze sind nicht beschlussreif. Es wird eine neue Gebührenkalkulation, ohne die Ortsteile Agnesdorf und Questenberg, für die Jahre ab 2021 notwendig.  
 Die in dieser Kalkulation enthaltenen Daten und Berechnungen für die Jahre 2021 und 2022 besitzen lediglich noch informativen Charakter. Sie geben ausschließlich darüber Aufschluss, wie sich die Niederschlagswassergebühren einer weiterhin einheitlichen öffentlichen Einrichtung mit den Ortsteilen Agnesdorf und Questenberg entwickelt hätten.

## Erfolgspläne 2017 bis 2019 mit Vorschau bis 2022

## Kosten 2017

## Erfolgsplan | Nr. | Bezeichnung

		Kosten 2017		Agnesdorf		Questenberg		Rohleberode		Schwenda		Stolberg gebühren-relevant aus		Aufteilung Stadt Stolberg in Kanäle		Kläranlage NW Anteil		Kläranlage SIE Anteil		davon entfallende Anteile auf Kändle NW Anteil		Kändle SIE Anteil		
		direkt zuordenbare	direkt zuordenbare	direkt zuordenbare	zuordnbare	direkt zuordnbare	zuordnbare	SW-Kalkulation zuordnbare		5,00 %	5,00 %	27,50 %	22,50 %											
<b>Personalaufwendungen</b>																								
5012000	Dienstaufwendungen für Arbeitnehmer	1.366	342	342	342	342	342	342	342	48.580	39.689	8.891	1.984	1.984	1.237	1.237	1.237	1.237	1.237	2.445	2.445	2.001		
5022000	Beiträge zu Versorgungskassen für Arbeitnehmer									1.536	299	15	15	15	15	15	15	15	15	15	340	340	278	
5029000	Beiträge zur Sonstige Belegschaftsbeiträge zur gesetzlichen Sozialversicherung aus Dienstaufwendungen für Arbeitnehmer									8.088	6.583	1.475	329	329	329	329	329	329	329	329	406	406	332	
5032000	Beiträge zur gesetzlichen Sozialversicherung aus Dienstaufwendungen für sonstige Beschäftigte																							
5039000																								
<b>Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen</b>																								
5211000	Unterh. der Gründstücke und Gebäude	13.509	13.509	13.509	13.509	13.509	13.509	13.509	13.509	707	1.700	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	383	
	Unterhaltung des sonstigen unbeweglichen Vermögens									16.091	14.390	57	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	53
5221000	Aufwendungen für Leasing																							
5232000	Bewirtschaftung von Grundstücken und baulichen Anlagen																							
5241000	Transport/Entsorgung Klärschlamm																							
5241100	Reinigung																							
5241110	Wartungen																							
5241400	Energie																							
5241500	Wasser																							
5241700	Versicherung																							
5241800	Sonstiges																							
5251000	Haftung von Fahrzeugen	111	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	
5252000	Erwerb geringwertiger Vermögensgegenstände	67	17	17	17	17	17	17	17	241	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	
5255000	Unterhaltung des sonstigen beweglichen Vermögens																							
5261000	Besondere Aufwendungen für Beschäftigte																							
5281000	Aufwendungen für den Erwerb von Vorräten																							
5281200	Chemikalien																							
5291000	Aufwendungen für sonstige Dienstleistungen																							
<b>Sonstige ordentliche Aufwendungen</b>																								
5411000	Sonstige Personal- und Verzorgungsaufwendungen																							
5429000	Sonstige Aufwendungen für die Inanspruchnahme von Rechten und Diensten																							
5431000	Geschäftsaufwendungen																							
5431020	Sachverständigen, Gerichts- und ähnliche Kosten																							
5441000	Steuern, Versicherungen, Schadensfälle																							
5711000	Abschreibungen auf immaterielle Vermögensgegenstände und Sachanlagen																							
<b>Aufwendungen aus internen Leistungsbeziehungen</b>																								
9900001	Betriebskosten (Twischensumme für SEA)		15.398	472	472	472	472	472	472	472	13.981	13.981	103.983	56.444	56.444	4.947	4.947	4.947	4.947	4.947	10.349	10.349	8.447	
5311000	Abwasserabgabe davon für das Jahr 2017		412	107	305																			
	Betriebskosten (bei SEA nicht zu berücks.)		412	107	305	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Betriebskosten gesamt		15.810	580	777	472	472	13.981	13.981	13.981	103.983	56.444	56.444	4.947	4.947	4.947	4.947	4.947	4.947	4.947	10.349	10.349	8.447	
	Anteil RW		52,79%	8.541	4.721%																			
	Anteil SIE			7.248																				

\*) Anlagen 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779

Nr.	Bezeichnung	Erlöse 2017			davon enthaltende Anteile auf			Kläranlage NW Anteil	Kanäle NW Anteil	Kanäle STE Anteil
		Erlöse direkt	Agnesdorf	Questenberg	Rottleberode	Schwenda	Stolberg	Aufteilung Stadt Stolberg in Kläranlage aus		
<b>Öffentlich-rechtliche Leistungsentgelte *)</b>										
4311000	Verwaltungsgebühren									
4321000	Benutzungsgebühren u.ä. Entgelte									
<b>Private rechtliche Leistungsentgelte, Kostenentlastungen und Kostenumlagen</b>										
4481000	Erträge aus Kostenentlastungen vom Land (Ablösbeitrag für Mehrunterhal tung, Ortsdurchfahrt)	119								
4487000	Erträge aus Kostenentlastungen von privaten Unternehmen									
<b>Sonsige ordentliche Erträge</b>										
4531000	Erträge aus der Auflösung von Sonderposten aus Zuwendungen vom Gemeinden *)									
4531100	Erträge aus der Auflösung von Sonderposten aus Zuwendungen vom Gemeinden *)									
4532000	Erträge aus der Auflösung von Sonderposten aus Beiträgen *)									
4591000	Andere sonstige ordentliche Erträge	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Betriebsentgelte</b>										
4310000	Ersättigung Abwasserabgabe davon für das Jahr 2017	121	0	0	120	0	2.000	390	1.611	19
<b>Betriebsentgelte gesamt</b>										
Anteil RW		52,79%								
Anteil RW		64								
Anteil STE		47,21%								
Anteil STE		57								

\*) Werte für 2017 sind vorläufige Werte mit dem tatsächlichen Wert



Nr.	Bezeichnung	Erlöse 2018	Agnesdorf		Quesenberg		Rohlebode		Schwendra		Stolberg gebühren- relevant aus SW-Kalkulation zuordenbare	Auffüllung Stadt Stolberg in Kläranlage NW Anteil	Kläranlage STE Anteil	Kanäle NW Anteil	Kanäle STE Anteil	
			direkt	zuordnbare	direkt	zuordnbare	direkt	zuordnbare	direkt	zuordnbare						
	<b>Öffentlich-rechtliche Leistungsentgelte *)</b>															
431100	Verwaltungsgebühren															
4321000	Benutzungsgebühren u.ä. Entgelte															
	<b>Privatrechtliche Leistungsentgelte, Kostenentlastungen und Kostenumlagen</b>															
4481000	Erträge aus Kostenersatztungen vom Land (Abtösesbeitrag für Mehrunterhaltung Ortsdurchfahrt)	717														
4487000	Erträge aus Kostenersatztungen von privaten Unternehmen															
	<b>Sonstige ordentliche Erträge</b>															
4531000	Erträge aus der Auflösung von Sonderposten aus Zuwendungen *)															
4531100	Erträge aus der Auflösung von Sonderposten aus Zuwendungen vom Gemeinden *)															
4532000	Erträge aus der Auflösung von Sonderposten aus Beiträgen *)															
4591000	Andere sonstige ordentliche Erträge															
	<b>Betriebserlöse</b>															
4310000	Ersättigung Abwasserabgabe davon für das Jahr 2018	718	0	0	717	0	1.061	207	854	10	10	235	192			
	<b>Betriebserlöse</b>															
	<b>Betriebserlöse gesamt</b>	718	0	0	717	0	1.061	207	854	10	10	235	192			
	Anteil RW															
	Anteil KW															
	Anteil STE															
	Anteil STE															



Nr.	Bezeichnung	Erlöse 2019		Agnesdorf		Quetschenberg		Rathenbernde		Schwenda		Stolberg		Abteilung Stadt Stolberg in Kläranlage aus SWU-Kalkulation zuordnbare		Kläranlage NW Anteil		Kanäle NW Anteil		Kläranlage STE Anteil		Kanäle STE Anteil	
		direkt	zuordnbare	direkt	zuordnbare	direkt	zuordnbare	direkt	zuordnbare	direkt	zuordnbare	direkt	zuordnbare	davon entfallende Anteile auf			davon entfallende Anteile auf		davon entfallende Anteile auf		davon entfallende Anteile auf		
	<b>Öffentlich-rechtliche Leistungsentgelte *)</b>																						
4311000	Vervaltungsgebühren																						
4321000	Benutzungsgebühren u.ä. Entgelte																						
	<b>Private rechtliche Leistungsentgelte, Kostenentlastungen und Kostenumlagen</b>																						
4481000	Erträge aus Kostenentlastungen vom Land (Ab lösebeitrag für Mehrunterhaltung, Ortsdurchfahrt)																						
	<b>Sonstige ordentliche Erträge</b>																						
4531000	Erträge aus der Auflösung von Sonderposten aus Zuwendungen *)																						
4531100	Erträge aus der Auflösung von Sonderposten aus Zuwendungen vom Gemeinden 1)																						
4532000	Erträge aus der Auflösung von Sonderposten aus Beiträgen *)																						
4591000	Andere sonstige ordentliche Erträge																						
	<b>Betriebsbezüse</b>																						
4310000	Erstattung Abwasserabgabe davon für das Jahr 2019																						
	<b>Betriebsbezüse</b>																						
	<b>Betriebsbezüse gesamt</b>																						
	Anteil RW																						
	Anteil RW																						
	Anteil STE																						
	Anteil STE																						

\*) nicht im Ergebnis enthalten



Erlöse 2020

Antell STE

**Kosten 2021  
Erfolgsplan**

Nr.	Bezeichnung	Kosten 2021	Agniesdorf	Quedlinburg	Röthebrode	Schwenda	Stolberg	Aufteilung Stadt Stolberg in Kläranlage aus Rechnungs- relevant zuordnbare SW-Kalkulation zuordnbare	Kläranlage NW Anteil	Kläranlage STE Anteil	Konkurrenz NW Anteil	Konkurrenz STE Anteil
			direkt zuordnbare	direkt zuordnbare	direkt zuordnbare	direkt zuordnbare			5,00 %	5,00 %	27,50 %	22,50 %
<b>Personalaufwendungen</b>												
5012000	Dienstaufwendungen für Arbeitnehmer Beiträge zu Versorgungskassen für Arbeitnehmer Beiträge zur Versorgungskasse für sonstige Beschäftigte						67.500	51.350	16.150 6.44	2.568 8	4.441 177	3.634 145
5022000	Beiträge zur gesetzlichen Sozialversicherung aus Dienstaufwendungen für Arbeitnehmer						3.600	3.518	82	176	176	18
5032000	Beiträge zur gesetzlichen Sozialversicherung aus Dienstaufwendungen für sonstige Beschäftigte											
5039000												
<b>Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen</b>												
5211000	Unterh. der Grundstücke und Gebäude Unterhaltung des sonstigen unbeweglichen Vermögens	16.000	4.000	4.000	4.000	4.000	500	500	2.000 39	550 161	550 2	450 44
5221000	Aufwendungen für Leasing	200	50	50	50	50	200	200				36
5232000	Bewirtschaftung von Grundstücken und baulichen Anlagen	200	50	50	50	50						
5241000	Wartungen											
5241100	Transport/Entsorgung Klärslachkamm											
5241110	Reinigung											
5241400	Energie											
5241500	Wasser											
5241600	Ver sicherung											
5241700	Sonstiges											
5251000	Haltung von Fahrzeugen	170	35	45	45	45	300	59	241	3	3	109
5252000	Erwerb geringwertiger Vermögensgegenstände	160	40	40	40	40	100	20	80	1	1	18
5255000	Unterhaltung des sonstigen beweglichen Vermögens											
5261000	Besondere Aufwendungen für Beschäftigte	200	50	50	50	50	300	59	241	3	3	54
5281000	Aufwendungen für den Erwerb von Vorräten											
5281200	Chemikalien											
5291000	Aufwendungen für sonstige Dienstleistungen											
<b>Sonstige ordentliche Aufwendungen</b>												
5411000	Sonstige Personal- und Versorgungsaufwendungen						100	20	80	1	1	22
5429000	Sonstige Aufwendungen für die Inanspruchnahme von Rechten und Diensten											18
5431000	Geschäftsaufwendungen	800	200	200	200	200	700	137	56,3	7	155	127
5431020	Sachverständigen, Gerichts- und ähnliche Kosten						1.200	234	94,6	12	12	217
5441000	Steuern, Versicherungen, Schadensfälle						5.000	976	4.024	49	49	905
5711000	Abschreibungen auf immaterielle Vermögensgegenstände und Sachanlagen *)											
<b>Aufwendungen aus internen Leistungsbeziehungen</b>												
9900001	Umlage Bahnhof zzgl. Aufwendungen aus internen Leistungsbeziehungen						26.860	5.241	21.619	262	5.945	4.864
<b>Betriebskosten (Zwischensumme für SEA)</b>												
5311000	Abwasserabgabe davon für das Jahr 2021	500	150	350	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Betriebskosten (bei SEA nicht zu berücks.)</b>												
	<b>Betriebskosten gesamt</b>	<b>18.230</b>	<b>4.575</b>	<b>4.785</b>	<b>4.435</b>	<b>171.460</b>	<b>107.841</b>	<b>63.619</b>	<b>5.392</b>	<b>5.392</b>	<b>17.495</b>	<b>14.314</b>
	<b>Anteil RW</b>	<b>52,70%</b>	<b>9.840</b>	<b>4.721%</b>								
	<b>Anteil RW</b>	<b>47,21%</b>										
	<b>Anteil STE</b>	<b>0,370</b>										
												0

\*) vor 1.1. Fiktivwerte des Betriebsergebnisberichts

Nr.	Bezeichnung	Erlöse 2021		Agnesdorf		Rottendorf		Schwenda		Stolberg		Aufstellung Stadt Stolberg in Kanäle		Kläranlage NW Anteil		Kläranlage STE Anteil		Kanäle NW Anteil		Kanäle STE Anteil	
		direkt zuordnbare	zuordnbare SW-Kalkulation zuordnbare	zuordnbare SW-Kalkulation zuordnbare	zuordnbare SW-Kalkulation zuordnbare	zuordnbare SW-Kalkulation zuordnbare	davon entfallende Anteile auf	davon entfallende Anteile auf	davon entfallende Anteile auf	davon entfallende Anteile auf	davon entfallende Anteile auf	davon entfallende Anteile auf	davon entfallende Anteile auf	davon entfallende Anteile auf	davon entfallende Anteile auf						
	<b>Öffentlich-rechtliche Leistungsentgelte *)</b>																				
4311000	Verwaltung Gebühren																				
4321000	Benutzungsgebühren u.ä. Entgelte																				
	<b>Private rechtliche Leistungsentgelte, Kostenentlastungen und Kostenumlagen</b>																				
4481000	Erträge aus Kostenentlastungen vom Land (Abkömmling für Mehrunterhaltung, Ortsdurchfahrt)																				
	<b>Sonstige ordentliche Erträge</b>																				
4531000	Erträge aus der Auflösung von Sonderposten aus Zuwendungen *)																				
4531100	Erträge aus der Auflösung von Sonderposten aus Zuwendungen vom Gemeinden )																				
4532000	Erträge aus der Auflösung von Sonderposten aus Beiträgen )																				
4591000	Andere sonstige ordentliche Erträge																				
	<b>Betriebsabfälle</b>																				
4310000	Erstattung Abwasserabgabe davon für das Jahr 2021																				
	<b>Betriebsabfälle</b>																				
	<b>Betriebsabfälle gesamt</b>																				
	Anteil RW																				
	Anteil RW																				
	Anteil STE																				
	Anteil STE																				



Annelie SIE

**Anlagen nachweis  
Übersicht**

**Anlage 2**

AHK zum 31.12.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Summe Immaterielle Vermögensgegenstände	681,28	681,28	681,28	681,28	681,28	681,28	681,28
Summe Grund und Boden des Infrastrukturvermögens	1.141,02	1.141,02	1.141,02	1.141,02	1.141,02	1.141,02	1.141,02
Summe Bauliche Anlagen des Infrastrukturvermögens	862.805,70	862.805,70	862.805,70	862.805,70	862.805,70	862.805,70	862.805,70
Summe Technische Anlagen	2.794,99	2.794,99	2.794,99	2.794,99	2.794,99	2.794,99	2.794,99
Summe Betriebsvorrichtungen	23.209,46	23.209,46	24.307,58	24.307,58	24.307,58	24.307,58	24.307,58
Summe Betriebs- und Geschäftsausstattung	5.020,07	5.020,07	8.130,39	8.130,39	8.130,39	8.130,39	8.130,39
Summe Kanäle Mischwasser	3.728.088,03	3.728.088,03	3.728.088,03	3.728.088,03	3.728.088,03	3.728.088,03	3.728.088,03
Summe Kanäle Niederschlagswasser	1.385,381,56	1.385,381,56	1.385,381,56	1.385,381,56	1.385,381,56	1.385,381,56	1.385,381,56
<b>Summe Anschaffungs- und Herstellungskosten</b>	<b>6.009.122,11</b>	<b>6.009.122,11</b>	<b>6.013.330,55</b>	<b>6.013.330,55</b>	<b>6.013.330,55</b>	<b>6.013.330,55</b>	<b>6.013.330,55</b>
<b>Abschreibungen</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
Summe Immaterielle Vermögensgegenstände	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Grund und Boden des Infrastrukturvermögens	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Bauliche Anlagen des Infrastrukturvermögens	55.786,07	55.785,05	55.678,05	55.678,05	55.678,05	55.678,05	55.678,05
Summe Technische Anlagen	298,93	298,93	298,93	298,93	298,93	298,93	298,93
Summe Betriebsvorrichtungen	1.694,83	1.694,83	1.694,83	1.804,64	1.804,64	1.804,64	1.804,64
Summe Betriebs- und Geschäftsausstattung	676,67	532,32	532,32	782,45	782,45	395,50	395,50
Summe Kanäle Mischwasser	90.360,18	90.360,18	90.360,18	90.360,18	90.360,18	90.360,18	90.360,18
Summe Kanäle Niederschlagswasser	27.807,85	27.856,87	27.856,87	27.856,87	27.856,87	27.856,87	27.856,87
<b>Summe Abschreibungen</b>	<b>176.624,53</b>	<b>176.528,18</b>	<b>176.421,18</b>	<b>176.781,12</b>	<b>176.394,17</b>	<b>176.394,17</b>	<b>176.394,17</b>
<b>Restbuchwerte</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
Summe Immaterielle Vermögensgegenstände	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Summe Grund und Boden des Infrastrukturvermögens	1.141,02	1.141,02	1.141,02	1.141,02	1.141,02	1.141,02	1.141,02
Summe Bauliche Anlagen des Infrastrukturvermögens	670.560,67	614.775,62	559.097,57	503.419,52	447.741,47	392.063,42	336.385,37
Summe Technische Anlagen	1.599,27	1.300,34	1.001,41	702,48	403,55	104,62	36,68
Summe Betriebsvorrichtungen	18.537,84	16.843,01	15.148,18	13.892,59	12.087,95	10.283,31	8.478,67
Summe Betriebs- und Geschäftsausstattung	2.276,14	1.743,82	1.211,50	1.984,21	1.588,71	1.193,21	797,71
Summe Kanäle Mischwasser	3.371.517,39	3.281.157,21	3.190.797,03	3.100.436,85	3.010.076,67	2.919.716,49	2.829.356,31
Summe Kanäle Niederschlagswasser	1.275.710,70	1.247.853,83	1.219.996,96	1.192.140,09	1.164.283,22	1.136.426,35	1.108.569,48
<b>Gebührenrelevante Restbuchwerte</b>	<b>5.341.344,03</b>	<b>5.164.815,85</b>	<b>4.988.394,67</b>	<b>4.813.717,76</b>	<b>4.637.323,59</b>	<b>4.460.929,42</b>	<b>4.284.766,24</b>

**Anlagennachweis****Straßenentwässerungsanteil****AHK zum 31.12.**

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<b>Abschreibungen</b>							
Summe Immaterielle Vermögensgegenstände	Durchschnittl. Anteil	178,68	178,68	178,56	178,56	178,56	178,56
Summe Grund und Boden des Infrastrukturvermögens	5,00%	57,05	57,05	57,05	57,05	57,05	57,05
Summe Bauliche Anlagen des Infrastrukturvermögens	5,00%	43,140,29	43,140,29	43,140,29	43,140,29	43,140,29	43,140,29
Summe Technische Anlagen	5,00%	139,75	139,75	139,75	139,75	139,75	139,75
Summe Betriebsvorrichtungen	5,00%	1,160,47	1,160,47	1,215,38	1,215,38	1,215,38	1,215,38
Summe Betriebs- und Geschäftsausstattung	Durchschnittl. Anteil	1.316,61	1.316,61	2.130,93	2.130,93	2.130,93	2.130,93
Summe Kanäle Mischwasser	22,50%	838,819,81	838,819,81	838,819,81	838,819,81	838,819,81	838,819,81
Summe Kanäle Niederschlagswasser	50,00%	692,690,78	692,690,78	692,690,78	692,690,78	692,690,78	692,690,78
Summe Anschaffungs- und Herstellungskosten		1.577.503,43	1.577.503,43	1.578.372,54	1.578.372,54	1.578.372,54	1.578.372,54
<b>Restbuchwerte</b>							
Summe Immaterielle Vermögensgegenstände	Durchschnittl. Anteil	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Grund und Boden des Infrastrukturvermögens	5,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Bauliche Anlagen des Infrastrukturvermögens	5,00%	2.789,30	2.789,25	2.783,90	2.783,90	2.783,90	2.783,90
Summe Technische Anlagen	5,00%	14,95	14,95	14,95	14,95	14,95	14,95
Summe Betriebsvorrichtungen	5,00%	84,74	84,74	84,74	90,23	90,23	90,23
Summe Betriebs- und Geschäftsausstattung	Durchschnittl. Anteil	177,47	139,61	139,52	205,08	103,66	103,66
Summe Kanäle Mischwasser	22,50%	20.331,04	20.331,04	20.331,04	20.331,04	20.331,04	20.331,04
Summe Kanäle Niederschlagswasser	50,00%	13.903,93	13.928,44	13.928,44	13.928,44	13.928,44	13.928,44
		<b>37.301,43</b>	<b>37.288,03</b>	<b>37.282,58</b>	<b>37.353,63</b>	<b>37.252,22</b>	<b>37.252,22</b>
<b>Allevo Kommunalberatung</b>							

**Anlage 2**

**Anlagenachweis**  
**Schmutzwasserentsorgung**

**Anlage 2**

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<b>Summe Immaterielle Vermögensgegenstände</b>							
Durchschnittl. Anteil	299,76	299,76	299,76	299,76	299,76	299,76	299,76
90,00%	1.026,92	1.026,92	1.026,92	1.026,92	1.026,92	1.026,92	1.026,92
90,00%	776.525,13	776.525,13	776.525,13	776.525,13	776.525,13	776.525,13	776.525,13
Summe Bauliche Anlagen des Infrastrukturvermögens	2.515,49	2.515,49	2.515,49	2.515,49	2.515,49	2.515,49	2.515,49
Summe Technische Anlagen	20.888,51	20.888,51	21.876,82	21.876,82	21.876,82	21.876,82	21.876,82
Summe Betriebsvorrichtungen	2.208,83	2.208,83	3.577,37	3.577,37	3.577,37	3.577,37	3.577,37
Summe Betriebs- und Geschäftsausstattung	1.864,044,02	1.864,044,02	1.864,044,02	1.864,044,02	1.864,044,02	1.864,044,02	1.864,044,02
Summe Kanäle Mischwasser	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Kanäle Niederschlagswasser							
Summe Anschaffungs- und Herstellungskosten	2.667.508,66	2.667.508,66	2.669.865,51	2.669.865,51	2.669.865,51	2.669.865,51	2.669.865,51
<b>Abschreibungen</b>							
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
Summe Immaterielle Vermögensgegenstände	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Grund und Boden des Infrastrukturvermögens	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Bauliche Anlagen des Infrastrukturvermögens	50.207,46	50.206,55	50.110,25	50.110,25	50.110,25	50.110,25	50.110,25
Summe Technische Anlagen	269,04	269,04	269,04	269,04	269,04	269,04	269,04
Summe Betriebsvorrichtungen	1.525,35	1.525,35	1.525,35	1.525,35	1.624,18	1.624,18	1.624,18
Summe Betriebs- und Geschäftsausstattung	297,73	234,22	234,22	344,28	174,02	174,02	174,02
Summe Kanäle Mischwasser	45.180,09	45.180,09	45.180,09	45.180,09	45.180,09	45.180,09	45.180,09
Summe Kanäle Niederschlagswasser	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Summe Abschreibungen der Schmutzwasserentsorgung</b>	<b>97.479,67</b>	<b>97.415,24</b>	<b>97.318,94</b>	<b>97.527,83</b>	<b>97.357,57</b>	<b>97.357,57</b>	<b>97.357,57</b>
<b>Restbuchwerte</b>							
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
Summe Immaterielle Vermögensgegenstände	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
Summe Grund und Boden des Infrastrukturvermögens	1.026,92	1.026,92	1.026,92	1.026,92	1.026,92	1.026,92	1.026,92
Summe Bauliche Anlagen des Infrastrukturvermögens	603.504,60	553.298,06	503.187,81	453.077,57	402.967,32	352.857,08	302.746,83
Summe Technische Anlagen	1.439,34	1.170,31	901,27	632,23	363,20	94,16	33,01
Summe Betriebsvorrichtungen	16.684,06	15.158,71	13.633,36	12.503,33	10.879,16	9.254,98	7.630,80
Summe Betriebs- und Geschäftsausstattung	1.001,50	767,28	533,06	873,05	699,03	525,01	350,99
Summe Kanäle Mischwasser	1.685,758,70	1.640.578,61	1.595.398,52	1.550.218,43	1.505.038,34	1.459.858,25	1.414.678,16
Summe Kanäle Niederschlagswasser	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Summe Restbuchwerte der Schmutzwasserentsorgung</b>	<b>2.309.415,56</b>	<b>2.212.000,32</b>	<b>2.114.681,38</b>	<b>2.018.331,97</b>	<b>1.920.974,40</b>	<b>1.823.616,83</b>	<b>1.726.467,15</b>

**Anlagenachweis****Niederschlagswasserentsorgung****Anlage 2**

AHK zum 31.12.

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<b>AHK zum 31.12.</b>							
Summe Immaterielle Vermögensgegenstände	202,84	202,84	202,96	202,96	202,96	202,96	202,96
Summe Grund und Boden des Infrastrukturvermögens	57,05	57,05	57,05	57,05	57,05	57,05	57,05
Summe Bauliche Anlagen des Infrastrukturvermögens	43.140,29	43.140,29	43.140,29	43.140,29	43.140,29	43.140,29	43.140,29
Summe Technische Anlagen	139,75	139,75	139,75	139,75	139,75	139,75	139,75
Summe Betriebsvorrichtungen	1.160,47	1.160,47	1.215,38	1.215,38	1.215,38	1.215,38	1.215,38
Summe Betriebs- und Geschäftsausstattung	1.494,63	1.494,63	2.422,08	2.422,08	2.422,08	2.422,08	2.422,08
Summe Kanäle Mischwasser	1.025.224,21	1.025.224,21	1.025.224,21	1.025.224,21	1.025.224,21	1.025.224,21	1.025.224,21
Summe Kanäle Niederschlagswasser	692.690,78	692.690,78	692.690,78	692.690,78	692.690,78	692.690,78	692.690,78
Summe Anschaffungs- und Herstellungskosten	1.764.110,01	1.764.110,01	1.765.092,49	1.765.092,49	1.765.092,49	1.765.092,49	1.765.092,49
<b>Abschreibungen</b>							
Summe Immaterielle Vermögensgegenstände	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Grund und Boden des Infrastrukturvermögens	2.789,30	2.789,25	2.783,90	2.783,90	2.783,90	2.783,90	2.783,90
Summe Bauliche Anlagen des Infrastrukturvermögens	14,95	14,95	14,95	14,95	14,95	14,95	14,95
Summe Technische Anlagen	84,74	84,74	84,74	90,23	90,23	90,23	90,23
Summe Betriebsvorrichtungen	201,47	158,49	158,58	233,10	117,82	117,82	117,82
Summe Betriebs- und Geschäftsausstattung	24.849,05	24.849,05	24.849,05	24.849,05	24.849,05	24.849,05	24.849,05
Summe Kanäle Mischwasser	13.903,93	13.928,44	13.928,44	13.928,44	13.928,44	13.928,44	13.928,44
<b>Summe Abschreibungen</b>	<b>41.843,43</b>	<b>41.824,91</b>	<b>41.819,66</b>	<b>41.899,66</b>	<b>41.784,39</b>	<b>41.784,39</b>	<b>41.784,39</b>
<b>Restbuchwerte</b>							
Summe Immaterielle Vermögensgegenstände	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Summe Grund und Boden des Infrastrukturvermögens	57,05	57,05	57,05	57,05	57,05	57,05	57,05
Summe Bauliche Anlagen des Infrastrukturvermögens	33.528,03	30.738,78	27.954,88	25.170,98	22.387,07	19.603,17	16.819,27
Summe Technische Anlagen	79,96	65,02	50,07	35,12	20,18	5,23	1,83
Summe Betriebsvorrichtungen	926,89	842,15	757,41	694,63	604,40	514,17	423,93
Summe Betriebs- und Geschäftsausstattung	677,68	519,19	360,91	591,11	473,28	355,46	237,64
Summe Kanäle Mischwasser	927,167,28	902.318,23	877.469,18	852.620,13	827.771,08	802.922,03	778.072,99
Summe Kanäle Niederschlagswasser	637.855,35	623.926,92	609.998,48	596.070,05	582.141,61	568.213,18	554.284,74
<b>Summe Restbuchwerte</b>	<b>1.600.292,55</b>	<b>1.558.467,43</b>	<b>1.516.648,28</b>	<b>1.475.239,36</b>	<b>1.433.454,98</b>	<b>1.391.670,59</b>	<b>1.349.897,75</b>

**Anlagevermögen**  
**Ausgaben**

**Anlage 2**

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<b>Anschaftungs- und Herstellungskosten zum 31.12.</b>							
Immaterielle Vermögensgegenstände	681,28	681,28	681,28	681,28	681,28	681,28	681,28
<b>Summe Immaterielle Vermögensgegenstände</b>	<b>681,28</b>						
Grund und Boden des Infrastrukturvermögens	1.141,02	1.141,02	1.141,02	1.141,02	1.141,02	1.141,02	1.141,02
<b>Summe Grund und Boden des Infrastrukturvermögens</b>	<b>1.141,02</b>						
Bauliche Anlagen des Infrastrukturvermögens							
Betriebsvorrichtungen	894,36	894,36	894,36	894,36	894,36	894,36	894,36
Aufbauten/ Hochbauten	861,911,34	861,911,34	861,911,34	861,911,34	861,911,34	861,911,34	861,911,34
<b>Summe Bauliche Anlagen des Infrastrukturvermögens</b>	<b>862,805,70</b>						
Technische Anlagen	2.794,99	2.794,99	2.794,99	2.794,99	2.794,99	2.794,99	2.794,99
<b>Summe Technische Anlagen</b>	<b>2.794,99</b>						
Betriebsvorrichtungen	23.209,46	23.209,46	24.307,58	24.307,58	24.307,58	24.307,58	24.307,58
<b>Summe Betriebsvorrichtungen</b>	<b>23.209,46</b>	<b>23.209,46</b>	<b>24.307,58</b>	<b>24.307,58</b>	<b>24.307,58</b>	<b>24.307,58</b>	<b>24.307,58</b>
Betriebs- und Geschäftsausstattung	5.020,07	5.020,07	8.130,39	8.130,39	8.130,39	8.130,39	8.130,39
<b>Summe Betriebs- und Geschäftsausstattung</b>	<b>5.020,07</b>	<b>5.020,07</b>	<b>8.130,39</b>	<b>8.130,39</b>	<b>8.130,39</b>	<b>8.130,39</b>	<b>8.130,39</b>
Kanäle Mischwasser	3.728.088,03	3.728.088,03	3.728.088,03	3.728.088,03	3.728.088,03	3.728.088,03	3.728.088,03
<b>Summe Kanäle Mischwasser</b>	<b>3.728.088,03</b>						
Kanäle Niederschlagswasser	1.385,381,56	1.385,381,56	1.385,381,56	1.385,381,56	1.385,381,56	1.385,381,56	1.385,381,56
<b>Summe Kanäle Niederschlagswasser</b>	<b>1.385,381,56</b>						
<b>Summe Anschaffungs- und Herstellungskosten zum 31.12.</b>	<b>6.009.122,11</b>	<b>6.013.330,55</b>	<b>6.013.330,55</b>	<b>6.013.330,55</b>	<b>6.013.330,55</b>	<b>6.013.330,55</b>	<b>6.013.330,55</b>

**Zugänge und Abgänge**

<b>Zugänge und Abgänge im Jahr</b>	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Immaterielle Vermögensgegenstände	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Summe Immaterielle Vermögensgegenstände</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Grund und Boden des Infrastrukturvermögens	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Summe Grund und Boden des Infrastrukturvermögens</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Bauliche Anlagen des Infrastrukturvermögens							
Betriebsvorrichtungen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aufbauten/ Hochbauen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Summe Bauliche Anlagen des Infrastrukturvermögens</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Technische Anlagen							
Technische Anlagen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Summe Technische Anlagen</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Betriebsvorrichtungen							
Betriebsvorrichtungen	0,00	0,00	549,06	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Summe Betriebsvorrichtungen</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>549,06</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Betriebs- und Geschäftsausstattung							
Betriebs- und Geschäftsausstattung	0,00	0,00	1.555,16	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Summe Betriebs- und Geschäftsausstattung</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1.555,16</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Kanäle Mischwasser							
Kanäle Mischwasser	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Summe Kanäle Mischwasser</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Kanäle Niederschlagswasser							
Kanäle Niederschlagswasser	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Summe Kanäle Niederschlagswasser</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Summe Zugänge und Abgänge im Jahr</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2.104,22</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

**Abschreibungen**

<b>Abschreibungen</b>	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Immaterielle Vermögensgegenstände	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Summe Immaterielle Vermögensgegenstände</b>	<b>0,00</b>						
Grund und Boden des Infrastrukturvermögens	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Summe Grund und Boden des Infrastrukturvermögens</b>	<b>0,00</b>						
Bauliche Anlagen des Infrastrukturvermögens							
Betriebsvorrichtungen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aufbauten/ Hochbauten	55.786,07	55.785,05	55.678,05	55.678,05	55.678,05	55.678,05	55.678,05
<b>Summe Bauliche Anlagen des Infrastrukturvermögens</b>	<b>55.786,07</b>	<b>55.785,05</b>	<b>55.678,05</b>	<b>55.678,05</b>	<b>55.678,05</b>	<b>55.678,05</b>	<b>55.678,05</b>
Technische Anlagen	298,93	298,93	298,93	298,93	298,93	298,93	298,93
<b>Summe Technische Anlagen</b>	<b>298,93</b>						
Betriebsvorrichtungen	1.694,83	1.694,83	1.694,83	1.804,64	1.804,64	1.804,64	1.804,64
<b>Summe Betriebsvorrichtungen</b>	<b>1.694,83</b>	<b>1.694,83</b>	<b>1.694,83</b>	<b>1.804,64</b>	<b>1.804,64</b>	<b>1.804,64</b>	<b>1.804,64</b>
Betriebs- und Geschäftsausstattung	676,67	532,32	532,32	782,45	395,50	395,50	395,50
<b>Summe Betriebs- und Geschäftsausstattung</b>	<b>676,67</b>	<b>532,32</b>	<b>532,32</b>	<b>782,45</b>	<b>395,50</b>	<b>395,50</b>	<b>395,50</b>
Kanäle Mischwasser	90.360,18	90.360,18	90.360,18	90.360,18	90.360,18	90.360,18	90.360,18
<b>Summe Kanäle Mischwasser</b>	<b>90.360,18</b>						
Kanäle Niederschlagswasser	27.807,85	27.856,87	27.856,87	27.856,87	27.856,87	27.856,87	27.856,87
<b>Summe Kanäle Niederschlagswasser</b>	<b>27.807,85</b>	<b>27.856,87</b>	<b>27.856,87</b>	<b>27.856,87</b>	<b>27.856,87</b>	<b>27.856,87</b>	<b>27.856,87</b>
<b>Summe Abschreibungen</b>	<b>176.624,53</b>	<b>176.528,18</b>	<b>176.421,18</b>	<b>176.781,12</b>	<b>176.394,17</b>	<b>176.394,17</b>	<b>176.394,17</b>

**Restbuchwerte**

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<b>Restbuchwerte</b>							
Immaterielle Vermögensgegenstände	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
<b>Summe Immaterielle Vermögensgegenstände</b>	<b>1,00</b>						
Grund und Boden des Infrastrukturvermögens	1.141,02	1.141,02	1.141,02	1.141,02	1.141,02	1.141,02	1.141,02
<b>Summe Grund und Boden des Infrastrukturvermögens</b>	<b>1.141,02</b>						
Bauliche Anlagen des Infrastrukturvermögens							
Betriebsvorrichtungen	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
Aufbauten/ Hochbauten	670.553,67	614.768,62	559.090,57	503.412,52	447.734,47	392.056,42	336.378,37
<b>Summe Bauliche Anlagen des Infrastrukturvermögens</b>	<b>670.560,67</b>	<b>614.775,62</b>	<b>559.097,57</b>	<b>503.419,52</b>	<b>447.741,47</b>	<b>392.063,42</b>	<b>336.385,37</b>
Technische Anlagen	1.599,27	1.300,34	1.001,41	702,48	403,55	104,62	36,68
<b>Summe Technische Anlagen</b>	<b>1.599,27</b>	<b>1.300,34</b>	<b>1.001,41</b>	<b>702,48</b>	<b>403,55</b>	<b>104,62</b>	<b>36,68</b>
Betriebsvorrichtungen	18.537,84	16.843,01	15.148,18	13.892,59	12.087,95	10.283,31	8.478,67
<b>Summe Betriebsvorrichtungen</b>	<b>18.537,84</b>	<b>16.843,01</b>	<b>15.148,18</b>	<b>13.892,59</b>	<b>12.087,95</b>	<b>10.283,31</b>	<b>8.478,67</b>
Betriebs- und Geschäftsausstattung	2.276,14	1.743,82	1.211,50	1.984,21	1.588,71	1.193,21	797,71
<b>Summe Betriebs- und Geschäftsausstattung</b>	<b>2.276,14</b>	<b>1.743,82</b>	<b>1.211,50</b>	<b>1.984,21</b>	<b>1.588,71</b>	<b>1.193,21</b>	<b>797,71</b>
Kanäle Mischwasser	3.371.517,39	3.281.157,21	3.190.797,03	3.100.436,85	3.010.076,67	2.919.716,49	2.829.356,31
<b>Summe Kanäle Mischwasser</b>	<b>3.371.517,39</b>	<b>3.281.157,21</b>	<b>3.190.797,03</b>	<b>3.100.436,85</b>	<b>3.010.076,67</b>	<b>2.919.716,49</b>	<b>2.829.356,31</b>
Kanäle Niederschlagswasser	1.275.710,70	1.247.853,83	1.219.996,96	1.192.140,09	1.164.283,22	1.136.426,35	1.108.569,48
<b>Summe Kanäle Niederschlagswasser</b>	<b>1.275.710,70</b>	<b>1.247.853,83</b>	<b>1.219.996,96</b>	<b>1.192.140,09</b>	<b>1.164.283,22</b>	<b>1.136.426,35</b>	<b>1.108.569,48</b>
<b>Summe Restbuchwerte</b>	<b>5.341.344,03</b>	<b>5.164.815,85</b>	<b>4.988.394,67</b>	<b>4.813.717,76</b>	<b>4.637.323,59</b>	<b>4.460.929,42</b>	<b>4.284.766,24</b>

**Anlagevermögen**  
**Einnahmen**

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<b>Einnahmen</b>							
Kanäle Mischwasser	13.705,87	13.705,87	13.705,87	13.705,87	13.705,87	13.705,87	13.705,87
<b>Summe Kanäle Mischwasser</b>	<b>13.705,87</b>						
Kanäle Niederschlagswasser	867.860,46	867.860,46	867.860,46	867.860,46	867.860,46	867.860,46	867.860,46
<b>Summe Kanäle Niederschlagswasser</b>	<b>867.860,46</b>						
<b>Summe Einnahmen</b>	<b>881.566,33</b>						

**Auflösungen**

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<b>Auflösungen</b>							
Kanäle Mischwasser	430,55	430,55	430,55	430,55	430,55	430,55	430,55
<b>Summe Kanäle Mischwasser</b>	<b>430,55</b>						
Kanäle Niederschlagswasser	17.114,34	17.114,34	17.114,34	17.114,34	17.114,34	17.114,34	17.114,34
<b>Summe Kanäle Niederschlagswasser</b>	<b>17.114,34</b>						
<b>Summe Auflösungen</b>	<b>17.544,89</b>						
<b>Auflösungsreste</b>							
Kanäle Mischwasser	11.983,67	11.553,12	11.122,57	10.692,02	10.261,47	9.830,92	9.400,37
<b>Summe Kanäle Mischwasser</b>	<b>11.983,67</b>	<b>11.553,12</b>	<b>11.122,57</b>	<b>10.692,02</b>	<b>10.261,47</b>	<b>9.830,92</b>	<b>9.400,37</b>
Kanäle Niederschlagswasser	799.403,10	782.288,76	765.174,42	748.060,08	730.945,74	713.831,40	696.717,06
<b>Summe Kanäle Niederschlagswasser</b>	<b>799.403,10</b>	<b>782.288,76</b>	<b>765.174,42</b>	<b>748.060,08</b>	<b>730.945,74</b>	<b>713.831,40</b>	<b>696.717,06</b>
<b>Summe Auflösungsreste</b>	<b>811.386,77</b>	<b>793.841,88</b>	<b>776.296,99</b>	<b>758.752,10</b>	<b>741.207,21</b>	<b>723.662,32</b>	<b>706.117,43</b>

## Ermittlung der kalkulatorischen Zinsen

## Anlage 3

## Niederschlagswasserentsorgung

	<b>RBW 31.12.2016</b>	<b>RBW 31.12.2017</b>	<b>RBW 31.12.2018</b>	<b>RBW 31.12.2019</b>	<b>RBW 31.12.2020</b>	<b>RBW 31.12.2021</b>	<b>RBW 31.12.2022</b>
<b>Restbuchwerte der Niederschlagswasserentsorgung</b>							
Restbuchwerte der Niederschlagswasserentsorgung für geplante Anlagen abzüglich RBW Zuschlüsse Niederschlagswasserentsorgung	1.600.292,55	1.558.467,63	1.516.648,28	1.475.239,36	1.433.454,98	1.391.670,59	1.349.897,75
Restbuchwerte Niederschlagswasserentsorgung	1.600.292,55	1.558.467,63	1.516.648,28	1.475.239,36	1.433.454,98	1.391.670,59	1.349.897,75
Auflösungsreste bish. und gep. Zuschüsse Niederschlagswasserentsorgung	811.386,77	793.841,88	776.296,99	758.752,10	741.207,21	723.662,32	706.117,43
<b>Auflösungsreste Zuschüsse Struktuhilfe Niederschlagswasserentsorgung</b>							
<b>Auflösungsreste Beiträge Niederschlagswasserentsorgung</b>							
<b>Auflösungsreste kostenlose übernommener Erschließungsträger-Gebiete</b>							
Verzinsbares Anlagekapital der Niederschlagswasserentsorgung	776.765,77	752.488,52	728.419,28	704.367,52	680.128,02	655.894,30	
<b>Jahr</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	
kalk. Mischzinssatz	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>kalkulatorische Zinsen der Niederschlagswasserentsorgung</b>	<b>0</b>						

**Straßenentwässerung - informativ -**

	<b>RBW 31.12.2016</b>	<b>RBW 31.12.2017</b>	<b>RBW 31.12.2018</b>	<b>RBW 31.12.2019</b>	<b>RBW 31.12.2020</b>	<b>RBW 31.12.2021</b>	<b>RBW 31.12.2022</b>
<b>Restbuchwerte der Straßenentwässerung</b>							
Restbuchwerte der Niederschlagswasserentsorgung für geplante Anlagen abzüglich RBW Zuschüsse Niederschlagswasserentsorgung	<b>1.431.635,93</b>	<b>1.394.347,90</b>	<b>1.357.065,01</b>	<b>1.320.146,43</b>	<b>1.282.894,22</b>	<b>1.245.642,00</b>	<b>1.208.401,33</b>
<b>Restbuchwerte Straßenentwässerung</b>							
Auflösungsreste bisheriger und geplanter Zuschüsse Beteiligung der Straßenbausträger	<b>1.431.635,93</b>	<b>1.394.347,90</b>	<b>1.357.065,01</b>	<b>1.320.146,43</b>	<b>1.282.894,22</b>	<b>1.245.642,00</b>	<b>1.208.401,33</b>
<b>Auflösungsreste Zuschüsse Strukturhilfe Straßenentwässerung</b>							
Auflösungsreste Beitrag Straßenentwässerung							
<b>Auflösungsreste kostenlose übernommener Erschließungsträger-Gebiete</b>							
Verzinsbares Anlagekapital der Straßenentwässerung	<b>1.412.991,91</b>	<b>1.375.706,46</b>	<b>1.338.605,72</b>	<b>1.301.520,32</b>	<b>1.264.268,11</b>	<b>1.227.021,67</b>	
<b>Jahr</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	
kalk. Mischzinssatz	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
<b>Kalkulatorische Zinsen der Straßenentwässerung</b>	<b>0</b>						

**Anlage 3**

**Bemessungseinheiten und Kalkulationsgrundlagen****Angeschlossene, bebaute und befestigte Flächen**

		<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
<b>Angeschlossene, bebaute und befestigte Flächen</b>							
Agnesdorf	Grundstücke Straßen	3.073 m <sup>2</sup> 7.148 m <sup>2</sup>	3.073 m <sup>2</sup> 7.148 m <sup>2</sup>	3.073 m <sup>2</sup> 7.148 m <sup>2</sup>	3.100 m <sup>2</sup> 7.100 m <sup>2</sup>	3.100 m <sup>2</sup> 7.100 m <sup>2</sup>	3.100 m <sup>2</sup> 7.100 m <sup>2</sup>
Questenberg	Grundstücke Straßen	7.898 m <sup>2</sup> 8.757 m <sup>2</sup>	7.898 m <sup>2</sup> 8.757 m <sup>2</sup>	7.898 m <sup>2</sup> 8.757 m <sup>2</sup>	7.900 m <sup>2</sup> 8.800 m <sup>2</sup>	7.900 m <sup>2</sup> 8.800 m <sup>2</sup>	7.900 m <sup>2</sup> 8.800 m <sup>2</sup>
Rottlebeteide	Grundstücke Straßen	52.824 m <sup>2</sup> 48.899 m <sup>2</sup>	52.824 m <sup>2</sup> 48.899 m <sup>2</sup>	52.824 m <sup>2</sup> 48.899 m <sup>2</sup>	52.800 m <sup>2</sup> 48.900 m <sup>2</sup>	52.800 m <sup>2</sup> 48.900 m <sup>2</sup>	52.800 m <sup>2</sup> 48.900 m <sup>2</sup>
Schwenda	Grundstücke Straßen	50.961 m <sup>2</sup> 22.110 m <sup>2</sup>	50.961 m <sup>2</sup> 22.110 m <sup>2</sup>	50.961 m <sup>2</sup> 22.110 m <sup>2</sup>	51.000 m <sup>2</sup> 22.100 m <sup>2</sup>	51.000 m <sup>2</sup> 22.100 m <sup>2</sup>	51.000 m <sup>2</sup> 22.100 m <sup>2</sup>
Stolberg	Grundstücke Straßen	81.331 m <sup>2</sup> 27.250 m <sup>2</sup>	81.331 m <sup>2</sup> 27.250 m <sup>2</sup>	81.331 m <sup>2</sup> 27.250 m <sup>2</sup>	81.300 m <sup>2</sup> 27.300 m <sup>2</sup>	81.300 m <sup>2</sup> 27.300 m <sup>2</sup>	81.300 m <sup>2</sup> 27.300 m <sup>2</sup>
<b>Summe</b>	<b>Grundstücke</b>	<b>196.087 m<sup>2</sup></b>	<b>196.087 m<sup>2</sup></b>	<b>196.087 m<sup>2</sup></b>	<b>196.100 m<sup>2</sup></b>	<b>196.100 m<sup>2</sup></b>	<b>196.100 m<sup>2</sup></b>
	<b>Straßen</b>	114.165 m <sup>2</sup>	114.165 m <sup>2</sup>	114.165 m <sup>2</sup>	114.200 m <sup>2</sup>	114.200 m <sup>2</sup>	114.200 m <sup>2</sup>
<b>Gesamte angeschlossene, bebaute und befestigte Flächen</b>		<b>310.252 m<sup>2</sup></b>	<b>310.252 m<sup>2</sup></b>	<b>310.300 m<sup>2</sup></b>	<b>310.300 m<sup>2</sup></b>	<b>310.300 m<sup>2</sup></b>	<b>310.300 m<sup>2</sup></b>
<b>Kalkulatorischer Mischzinssatz</b>		<b>930.756 m<sup>3</sup></b>					

**Kalkulatorischer Mischzinssatz**

	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
<b>Kalkulatorischer Mischzinssatz</b>	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>Kalkulatorischer Mischzinssatz</b>						0,00%
Durchschnitt						
Kläranlage						
Kläranlage						
Kläranlage						
Kläranlage						
Durchschnitt						
Immaterielle Vermögensgegenstände						
Grund und Boden des Infrastrukturvermögens						
Bauliche Anlagen des Infrastrukturvermögens						
Technische Anlagen						
Betriebsvorrichtungen						
Betriebs- und Geschäftsausstattung						
Kanäle Mischwasser						
Kanäle Niederschlagswasser						
<b>Anteil SW</b>						
<b>Anteil NW</b>						
<b>Anteil STE</b>						

**Anteilige kalkulatorischen Kosten von Schmutz- und Niederschlagswasser der Grundstücke der Straßentwässerung**

**Beitragseinnahmen Niederschlagswasseranteil****Niederschlagswasserentsorgung Teilhaushalt Ortsteil Rottleberode**

Beitragseinnahmen Anteil Niederschlagswasser	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Beitragstest am 01.01.							
für Mischwasserkläranlage	5,26%	45.225,91	44.081,09	42.812,17	41.325,94	39.606,31	37.593,62
für Mischwasserkanäle	35,48%	211.187,18	218.905,46	227.460,45	237.480,51	249.074,15	262.643,61
Zugang	-	-	-	-	-	-	-
Beitragstest am 31.12.							
für Mischwasserkläranlage	5,26%	45.225,91	44.081,09	42.812,17	41.325,94	39.606,31	37.593,62
für Mischwasserkanäle	35,48%	211.187,18	218.905,46	227.460,45	237.480,51	249.074,15	262.643,61
jährliche Auflösung							
für Mischwasserkläranlage	5,26%	754,05	734,96	713,80	689,02	660,35	626,80
für Mischwasserkanäle	35,48%	3.521,11	3.649,79	3.792,43	3.959,50	4.152,79	4.379,04
Auflösungrest 31.12.							
für Mischwasserkläranlage	5,26%	27.942,76	26.500,48	25.023,83	23.466,10	21.829,29	20.093,18
für Mischwasserkanäle	35,48%	130.481,70	131.600,63	132.951,26	134.848,52	137.278,93	140.378,80

**Niederschlagswasserentsorgung Teilhaushalt Ortsteil Rottleberode**

Beitragseinnahmen Anteil Niederschlagswasser	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Zugang	3.218,24	-	-	-	-	-	-
jährliche Auflösung							
für Kanäle	329,23	329,23	329,23	329,23	329,23	329,23	329,23
Auflösungrest 31.12.							
für Kanäle	10.596,29	10.267,06	9.937,83	9.608,60	9.279,37	8.950,14	8.620,91