

Gemeinde Südharz

Beschlussvorlage	Vorlage-Nr: 21-252/2020 Status: öffentlich Sitzungsdatum: 16.12.2020
Beschlussfassung Niederschlagswassergebührenkalkulation	
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 Niederschlagswasserbereitstellung 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 die Einleitungsgebühr pro Kubikmeter Schmutzwasser 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	.....

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 Prämisen 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.

Zahlanteil mit den einzelnen Berechnungen

Informativ - (Nach)Kalkulation des Niederschlagswasseranteils 2017 - 2019

	2017	ab 10/2017	2018	2019	10/2017 - 2019
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
Relevante Kosten Niederschlagswasseranteil	43.006	10.751	43.593	46.216	100.561
Verzinsung des Anlagekapitals	0	0	0	0	0
Gesamtkosten Niederschlagswasseranteil	43.006	10.751	43.593	46.216	100.561
Gebührenrelevante Flächen	196.087 m ²	49.022 m ²	196.087 m ²	196.087 m ²	441.196 m ²
Niederschlagswasser Gebühr		0,22 €/m ²	0,22 €/m ²	0,24 €/m ²	0,23 €/m ²
Bisherige kostendeckende Gebühr		0,00 €/m²			
Multiplikation der bisherigen kostendeckenden Gebühr mit den tatsächlichen Bemessungseinheiten		0,00 €/m²			
akzeptierte Kostunterdeckung = nicht ausgleichsfähig		-10.751	-43.593	-46.216	-100.561
Kostenanteil Niederschlagswasserentsorgung					100.561
Gebührenrelevante Flächen					441.196 m ²
Niederschlagswasser Gebühr ohne Berücksichtigung Vorjahre					0,23 €/m ²

Vorauskalkulation der Niederschlagswassergebühr 2020 - 2022

	2020	2021	2022	2020 - 2022
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
Kosten Niederschlagswasserentsorgung	56.515	51.546	51.579	228.314
Verzinsung des Anlagekapitals	0	0	0	0
Gebührenfähige Kosten Niederschlagswasserbereitstellung	56.515	51.546	51.579	159.640
bebaute und befestigte Fläche	196.100 m ²	196.100 m ²	196.100 m ²	588.300 m ²
Niederschlagswassergebühr 2020 *)	0,29 €/m²	0,26 €/m²	0,26 €/m²	0,27 €/m²

*) 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.

Erlöse 2017

Nr.	Erfolgsziel Bezeichnung	Aufteilung Stadt Stolberg in Kläranlagen NW Anteil						davon entfallende Anteile auf Kanäle NW Anteil STE Anteil		
		Erlöse 2017	Agricenter	Quastenberg	Röllebrode	Schwenda	Stahlberg gebühren- relevant aus	Kläranlage STE Anteil	Kanäle NW Anteil	Kanäle STE Anteil
		direkt	direkt	direkt	zuordnbare zuordnbare	zuordnbare zuordnbar	SW-Kalkulation zuordnbar			
Öffentlich-rechtliche Leistungsentgelte *)										
431000	Verwaltungsgebühren									
4321000	Beratungsgebühren u.ä. Entgelte									
Privatechnische Leistungsentgelte, Kostenentlastungen und Kostenumlagen										
4481000	Erlöse aus Kostenentlastungen vom Land (Abbaubetrag für Mehrunterhaltung Ortsdurchfahrt)	119								
4487000	Erlöse aus Kostenentlastungen von privaten Unternehmen									
Sonstige ordentliche Erträge										
4531000	Erlöse aus der Auflösung von Sonderposten aus Zuwendungen vom									
4531100	Erlöse aus der Auflösung von Sonderposten aus Zuwendungen vom Gemeinden *)									
4532000	Erlöse aus der Auflösung von Sonderposten aus Beiträgen *)									
4591000	Andere sonstige ordentliche Erträge	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Beitreibesetze										
4310000	Erstattung Abwasserabgabe davon für das Jahr 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beitreibesetze gesamt										
Anteil RW		121	0	0	0	0	2.000	390	1.411	19
Anteil RW										443
Anteil STE										362
Anteil STE										362

*) wird in Kalkulationen nicht berücksichtigt

Erlöse 2018**Erlösplan**

Nr.	Bezeichnung	Erlöse 2018	Agnesdorf	Quastenberg	Kolllebrotte	Schwenda	Stolberg geschriften- relevant durch SW Kalkulation zugeordnet	Aufteilung Stadt Stolberg in Kläranlage NW Anteil STE Anteil	Kläranlage NW Anteil STE Anteil	davon entfallende Anteile auf Kläranlage NW Anteil STE Anteil
			direkt zuordnbare	direkt zuordnbare	direkt zuordnbare	zuordnbare				
Öffentlich-rechtliche Leistungsentgelte *)										
431000	Verwaltung Gebühren									
4321000	Benutzungsgebühren u.ä. Entgelte									
Private rechtliche Leistungsentgelte, Kostenersatztungen und Kostenumlagen										
4481000	Erträge aus Kostenersatztungen vom Land (Ablösebeitrag für Mehrunterhaltung Ortsdurchfahrt)	717								
4487000	Erträge aus Kostenersatztungen von privaten Unternehmen									
Sonstige ordentliche Erträge										
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									
Betriebsentse										
718	0	0	717	0	1.061	207	854	10	10	235
Betriebsentse										
4310000	Erstattung Abwasserabgabe davon für das Jahr 2018	0	0	0	0					
Betriebsentse										
718	0	0	717	0	1.061	207	854	10	10	235
Betriebsentse gesamt										
An teil RW		52,78%								
An teil RW		37%								
An teil STE		47,22%								
An teil STE		33%								
										192

*) wird in Rechnungen mit dem tatsächlichen Betrag berücksichtigt

Erlöse 2019											
Nr.	Berechnung	Erlöse 2019	Agnesdorf	Quetenberg	Kohleberode	Schwerda	Störung abzuheben relevant aus SWA-Skrédit zuordenbare zuordnbare	Aufteilung Stadt Stolberg in Kläranlage NW Anteil	Kläranlage STE Anteil	Kanäle NW Anteil	Kanäle STE Anteil
431100	Öffentlich-rechtliche Leistungsentgelte *) Verwaltung Gebühren Benutzungsgebühren u.ä. Entgelte										
4321000											
4481000	Private-rechtliche Leistungsentgelte, Kostenentstehungen und Kostenumlagen Erträge aus Kostenentstehungen vom Land (Abkömmling für Mehrunterhaltung Ortsdurchfahrt)	717									
4531000	Sonstige ordentliche Erträge Erträge aus der Auflösung von Sonderposten aus Zuwendungen *)										
4531100	Erträge aus der Auflösung von Sonderposten aus Zuwendungen vom Gemeinden *)	717									
4532000	Erträge aus der Auflösung von Sonderposten aus Beiträgen *)										
4591000	Andere sonstige ordentliche Erträge										
	Betriebsentgelte										
4310000	Erhaltung Abwasserabgabe davon für das Jahr 2019										
	Betriebsentgelte										
	Betriebsentgelte gesamt										
	Anteil RW	52,79%									
	Anteil NW	37,8%									
	Anteil STE	47,21%									
	Anteil STE	33,8%									

*) wird in abweichendem Maßstab beziffert

Erlöse 2020												
Nr.	Bezeichnung	Erlöse 2020	Agendorf	Questenberg	Rottendorf	Schwenda	Stolberg	Aufteilung Stadt Stolberg in Körnerloch-Kanäle	Körnerloch NW Anteil	Körnerloch STE Anteil	davon entfallende Anteile auf	
			direkt	direkt zuordenbare	direkt zuordenbare	zuordnbare	gebohrten relevanten	Körnerloch NW Anteil	Körnerloch STE Anteil			
	Öffentlich-rechtliche Leistungsentgelte *)											
4311000	Verwaltungsbürohren u.ö. Entgelte *)	200	50	50	50	50						
4321000												
	Private rechtliche Leistungsentgelte, Kostenentgelten und Kostenumlagen											
4481000	Erträge aus Kostenentlastungen vom Land (Abösebeitrag für Mehrunterhalterung Ortsdurchfahrt)											
	Sonstige ordentliche Erträge											
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											
	Betriebslöse											
4310000	Erstattung Abwasserabgabe davon für das Jahr 2020	200	50	50	50	50	0	0	0	0	0	
	Betriebslöse											
	Betriebslöse gesamt											
Anteil RW		52,79%										
Anteil FW		108										
Anteil STE		47,21%										
		94										

*) ergibt sich mit dem konserierten Betrag

Erlöse 2021

Nr.	Bezeichnung	Erlöse 2021		Agnesdorf		Questenberg		Rottberrode		Schwenda		Stolberg		Aufteilung Stadt Stolberg in Körneranlagen		Körneranlage NW Anteil		Körneranlage STE Anteil	
		direkt	zuordnbar	direkt	zuordnbar	direkt	zuordnbar	direkt	zuordnbar	SN Kalkulation	zuordnbar	Körneranlagen aus SN Kalkulation	zuordnbar	davon entfallende Anteile auf Körneranlage NW Anteil	5,00 %	5,00 %	27,30 %	22,50 %	
	Öffentlich-rechtliche Leistungsentgelte *)																		
431000	Verwaltung Gebühren	200	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
4321000	Benutzungsgebühren u.ä. Entgelte																		
	Private rechtliche Leistungsentgelte, Kostenentgelte und Kostenumlagen																		
4481000	Erträge aus Kostenentgelten vom Land (Abkösebeitrag für Mehrunterhal tung Ortsdurchfahrt)																		
	Sonstige ordentliche Erträge																		
4531000	Erträge aus der Auflösung von Sonderposten aus Zuwendungen *)	200	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
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																		
	Befreibeiträge																		
4310000	Erstattung Abwasserabgabe davon für das Jahr 2021																		
	Befreibeiträge																		
	Befreibeiträge gesamt	200	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
Anteil RW		52,79%																	
Anteil BW		106																	
Anteil STE		47,21%																	
Anteil STE		94																	

*) wird im Tarifjahr 2021 neu definiert

Erlöse 2022 Ergebnisplan	Bezeichnung	Erlöse 2022		Agnestorf		Questenberg		Rathenborde		Schwerda		Stoburg gröbner- relevant ca.	Aufteilung Stadt Solingen in Kiranlage NW Anteil Kanal STE Anteil	davon entfallende Anteile auf Kiranlage STE Anteil NW Anteil Kanal STE Anteil
		Nr.		direkt zuordenbare	direkt zuordnbare									
	Öffentlich-rechtliche Leistungsentgelte *)													
4311000	Verwaltungsbürohren													
4321000	Benutzungsgebühren u.ä. Entgelte													
	Private-öffentliche Leistungsentgelte, Kostenentlastungen und Kostenumlagen													
4481000	Erträge aus Kostenentlastungen vom Land (Abbaubeitrag für Mehrunterhaltung Ortsdurchfahrt)													
	Sonstige ordentliche Erträge													
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 Betätigten *)													
4591000	Andere sonstige ordentliche Erträge													
	Betriebsentgelte													
4310000	Erstattung Abwasserabgabe davon für das Jahr 2022													
	Betriebsentgelte													
	Betriebsentgelte gesamt													
	Anteil RW													
	Anteil NW													
	Anteil STE													

*) wird im Volljahr gewandelt (2011-2012)

Anlagennachweis

Straßenentwässerungsanteil

AHK zum 31.12.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
AHK zum 31.12.							
Summe Immaterielle Vermögensgegenstände	178,68	178,68	178,56	178,56	178,56	178,56	178,56
Durchschnittl. Anteil	57,05	57,05	57,05	57,05	57,05	57,05	57,05
5,00%	43.140,29	43.140,29	43.140,29	43.140,29	43.140,29	43.140,29	43.140,29
Summe Grund und Boden des Infrastrukturvermögens	139,75	139,75	139,75	139,75	139,75	139,75	139,75
Summe Bauliche Anlagen des Infrastrukturvermögens	1.160,47	1.160,47	1.215,38	1.215,38	1.215,38	1.215,38	1.215,38
Summe Technische Anlagen	1.316,61	1.316,61	2.130,93	2.130,93	2.130,93	2.130,93	2.130,93
Summe Betriebsvorräte und -Geschäftsaustattung	838,819,81	838,819,81	838,819,81	838,819,81	838,819,81	838,819,81	838,819,81
Summe Kanäle Mischwasser	692,690,78	692,690,78	692,690,78	692,690,78	692,690,78	692,690,78	692,690,78
Summe Kanäle Niederschlagswasser	1.577,503,43	1.577,503,43	1.578,372,54	1.578,372,54	1.578,372,54	1.578,372,54	1.578,372,54
Summe Anschaffungs- und Herstellungskosten	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Abschreibungen							
Summe Immaterielle Vermögensgegenstände	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Durchschnittl. Anteil	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5,00%	2.789,30	2.789,25	2.783,90	2.783,90	2.783,90	2.783,90	2.783,90
Summe Grund und Boden des Infrastrukturvermögens	14,95	14,95	14,95	14,95	14,95	14,95	14,95
Summe Bauliche Anlagen des Infrastrukturvermögens	84,74	84,74	84,74	84,74	84,74	84,74	84,74
Summe Technische Anlagen	177,47	177,47	139,52	139,52	205,08	103,66	103,66
Summe Betriebsvorräte und -Geschäftsaustattung	20.331,04	20.331,04	20.331,04	20.331,04	20.331,04	20.331,04	20.331,04
Summe Kanäle Mischwasser	13.903,93	13.928,44	13.928,44	13.928,44	13.928,44	13.928,44	13.928,44
Summe Kanäle Niederschlagswasser	37.301,43	37.288,03	37.282,58	37.353,63	37.252,22	37.252,22	37.252,22
Restbuchwerte							
Summe Immaterielle Vermögensgegenstände	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
Durchschnittl. Anteil	57,05	57,05	57,05	57,05	57,05	57,05	57,05
5,00%	33.528,03	30.738,78	27.954,88	25.170,98	22.387,07	19.403,17	16.819,27
Summe Grund und Boden des Infrastrukturvermögens	79,96	65,02	50,07	35,12	20,18	5,23	1,83
Summe Bauliche Anlagen des Infrastrukturvermögens	926,89	842,15	757,41	694,63	604,40	514,17	423,93
Summe Technische Anlagen	596,91	457,35	317,53	520,05	416,39	312,73	209,08
Summe Betriebsvorräte und -Geschäftsaustattung	758,591,41	738,260,37	717,929,33	697,598,29	677,267,25	656,936,21	636,605,17
Summe Kanäle Mischwasser	637,855,35	623,926,92	609,998,48	596,070,05	582,141,61	568,213,18	554,284,74
Summe Kanäle Niederschlagswasser	1.431.635,93	1.394.347,90	1.357.065,01	1.320.146,43	1.282.894,22	1.245.642,00	1.208.401,33

Anlagennachweis
Schmutzwasserentsorgung

Anlage 2

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Summe Immaterielle Vermögensgegenstände							
Summe Grund und Boden des Infrastrukturvermögens	299,76	299,76	299,76	299,76	299,76	299,76	299,76
Summe Bauliche Anlagen des Infrastrukturvermögens	1.026,92	1.026,92	1.026,92	1.026,92	1.026,92	1.026,92	1.026,92
Summe Technische Anlagen	776.525,13	776.525,13	776.525,13	776.525,13	776.525,13	776.525,13	776.525,13
Summe Betriebsvorrichtungen	2.515,49	2.515,49	2.515,49	2.515,49	2.515,49	2.515,49	2.515,49
Summe Betriebs- und Geschäftsausstattung	20.888,51	20.888,51	21.876,82	21.876,82	21.876,82	21.876,82	21.876,82
Summe Kanäle Mischwasser	2.208,83	2.208,83	3.577,37	3.577,37	3.577,37	3.577,37	3.577,37
Summe Kanäle Niederschlagswasser	0,00	0,00	1.864.044,02	1.864.044,02	1.864.044,02	1.864.044,02	1.864.044,02
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
Abschreibungen							
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	1.524,18	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
Summe Abschreibungen der Schmutzwasserentsorgung	97.479,67	97.415,24	97.318,94	97.527,83	97.357,57	97.357,57	97.357,57
Restbuchwerte							
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	1.901,27	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	1.555.398,52	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
Summe Restbuchwerte der Schmutzwasserentsorgung	2.309.415,56	2.212.000,32	2.114.681,38	2.018.331,97	1.920.974,40	1.823.616,83	1.726.467,15

Anlagennachweis**Niederschlagswasserentsorgung****AHK zum 31.12.**

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
AHK zum 31.12.							
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 Betriebsvorräte und Geschäftsausstattung	1.160,47	1.160,47	1.215,38	1.215,38	1.215,38	1.215,38	1.215,38
Summe Kanäle Mischwasser	1.494,63	1.494,63	2.422,08	2.422,08	2.422,08	2.422,08	2.422,08
Summe Kanäle Niederschlagswasser	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 Anschaffungs- und Herstellungskosten	692,690,78	692,690,78	692,690,78	692,690,78	692,690,78	692,690,78	692,690,78
Abschreibungen							
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	2.789,30	2.789,25	2.783,90	2.783,90	2.783,90	2.783,90	2.783,90
Summe Technische Anlagen	14,95	14,95	14,95	14,95	14,95	14,95	14,95
Summe Betriebsvorräte und Geschäftsausstattung	84,74	84,74	84,74	90,23	90,23	90,23	90,23
Summe Kanäle Mischwasser	201,47	158,49	158,58	233,10	117,82	117,82	117,82
Summe Kanäle Niederschlagswasser	24.849,05	24.849,05	24.849,05	24.849,05	24.849,05	24.849,05	24.849,05
Summe Abschreibungen	13.903,93	13.928,44	13.928,44	13.928,44	13.928,44	13.928,44	13.928,44
	41.843,43	41.824,91	41.819,66	41.809,66	41.794,39	41.784,39	41.784,39
Restbuchwerte							
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 Betriebsvorräte und Geschäftsausstattung	926,89	842,15	757,41	694,63	604,40	514,17	423,93
Summe Kanäle Mischwasser	677,68	519,19	360,91	591,11	473,28	355,46	237,64
Summe Kanäle Niederschlagswasser	927,167,28	902,318,23	877,469,18	852,620,13	827,771,08	802,922,03	778,072,99
Summe Restbuchwerte	637,855,35	623,926,92	609,998,48	596,070,05	582,141,61	568,213,18	554,284,74
	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

Anlagevermögen
Ausgaben

Anlage 2

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Anschaffungs- und Herstellungskosten zum 31.12.							
Immaterielle Vermögensgegenstände	681,28	681,28	681,28	681,28	681,28	681,28	681,28
Summe Immaterielle Vermögensgegenstände	681,28	681,28	681,28	681,28	681,28	681,28	681,28
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 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
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
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
Technische Anlagen							
	2.794,99	2.794,99	2.794,99	2.794,99	2.794,99	2.794,99	2.794,99
Summe Technische Anlagen	2.794,99	2.794,99	2.794,99	2.794,99	2.794,99	2.794,99	2.794,99
Betriebsvorrichtungen							
	23.209,46	23.209,46	24.307,58	24.307,58	24.307,58	24.307,58	24.307,58
Summe Betriebsvorrichtungen	23.209,46	23.209,46	24.307,58	24.307,58	24.307,58	24.307,58	24.307,58
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 Betriebs- und Geschäftsausstattung	5.020,07	5.020,07	8.130,39	8.130,39	8.130,39	8.130,39	8.130,39
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 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
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
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
Summe Anschaffungs- und Herstellungskosten zum 31.12.	6.009.122,11	6.013.330,55	6.013.330,55	6.013.330,55	6.013.330,55	6.013.330,55	6.013.330,55

Zugänge und Abgänge

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

Abschreibungen

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

Restbuchwerte

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Restbuchwerte							
Immaterielle Vermögensgegenstände	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Summe Immaterielle Vermögensgegenstände	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
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 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
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
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
Technische Anlagen							
Technische Anlagen	1.599,27	1.300,34	1.001,41	702,48	403,55	104,62	36,68
Summe Technische Anlagen	1.599,27	1.300,34	1.001,41	702,48	403,55	104,62	36,68
Betriebsvorrichtungen							
Betriebsvorrichtungen	18.537,84	16.843,01	15.148,18	13.892,59	12.087,95	10.283,31	8.478,67
Summe Betriebsvorrichtungen	18.537,84	16.843,01	15.148,18	13.892,59	12.087,95	10.283,31	8.478,67
Betriebs- und Geschäftsausstattung							
Betriebs- und Geschäftsausstattung	2.276,14	1.743,82	1.211,50	1.984,21	1.588,71	1.193,21	797,71
Summe Betriebs- und Geschäftsausstattung	2.276,14	1.743,82	1.211,50	1.984,21	1.588,71	1.193,21	797,71
Kanäle Mischwasser							
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 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
Kanäle Niederschlagswasser							
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
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
Summe Restbuchwerte	5.341.344,03	5.164.815,85	4.988.394,67	4.813.717,76	4.637.323,59	4.460.929,42	4.284.766,24

Anlagevermögen
Einnahmen

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

Auflösungen

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Auflösungen							
Kanäle Mischwasser	430,55	430,55	430,55	430,55	430,55	430,55	430,55
Summe Kanäle Mischwasser	430,55						
Kanäle Niederschlagswasser	17.114,34	17.114,34	17.114,34	17.114,34	17.114,34	17.114,34	17.114,34
Summe Kanäle Niederschlagswasser	17.114,34						
Summe Auflösungen	17.544,89						
Auflösungsreste							

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

Ermittlung der kalkulatorischen Zinsen**Anlage 3****Niederschlagswasserentsorgung**

	RBW 31.12.2016	RBW 31.12.2017	RBW 31.12.2018	RBW 31.12.2019	RBW 31.12.2020	RBW 31.12.2021	RBW 31.12.2022
Restbuchwerte der 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 der Niederschlagswasserentsorgung für geplante Anlagen abzüglich RBW Zuschüsse Niederschlagswasserentsorgung							
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 gepl. Zuschüsse Niederschlagswasserentsorgung	811.386,77	793.841,88	776.296,99	758.752,10	741.207,21	723.662,32	706.117,43
Auflösungsreste Zuschüsse Strukturhilfe Niederschlagswasserentsorgung							
Auflösungsreste Beiträge Niederschlagswasserentsorgung							
Auflösungsreste kostenlose übernommener Erschließungsträger-Gebiete							
Verzinsbares Anlagekapital der Niederschlagswasserentsorgung	776.765,77	752.488,52	728.419,28	704.367,52	680.128,02	655.894,30	
Jahr	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
kalk. Mischzinssatz	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
kalkulatorische Zinsen der Niederschlagswasserentsorgung	0	0	0	0	0	0	0

Straßenentwässerung - informativ -**Anlage 3**

	RBW 31.12.2016	RBW 31.12.2017	RBW 31.12.2018	RBW 31.12.2019	RBW 31.12.2020	RBW 31.12.2021	RBW 31.12.2022
Restbuchwerte der Straßenentwässerung							
Restbuchwerte der Niederschlagswasserentsorgung für geplante Anlagen abzüglich RBW Zuschüsse Niederschlagswasserentsorgung	1.431.635,93	1.394.347,90	1.357.065,01	1.320.146,43	1.282.894,22	1.245.642,00	1.208.401,33
Restbuchwerte Straßenentwässerung							
Auflösungsreste bisheriger und geplanter Zuschüsse Beteiligung der Straßenbaulastträger	1.431.635,93	1.394.347,90	1.357.065,01	1.320.146,43	1.282.894,22	1.245.642,00	1.208.401,33
Auflösungsreste Zuschüsse Strukturhilfe Straßenentwässerung							
Auflösungsreste Beiträge Straßenentwässerung							
Auflösungsreste kostenlose übernommener Erschließungsträger-Gebiete							
Verzinsbares Anlagekapital der Straßenentwässerung							
Jahr	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
kalk. Mischzinssatz	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
kalkulatorische Zinsen der Straßenentwässerung	0	0	0	0	0	0	0

Bemessungseinheiten und Kalkulationsgrundlagen**Angeschlossene, bebauten und befestigte Flächen****Angeschlossene, bebaut und befestigte Flächen**

		2017	2018	2019	2020	2021	2022
Agnesdorf	Grundstücke Straßen	3.073 m ² 7.148 m ²	3.073 m ² 7.148 m ²	3.073 m ² 7.148 m ²	3.100 m ² 7.100 m ²	3.100 m ² 7.100 m ²	3.100 m ² 7.100 m ²
Questenberg	Grundstücke Straßen	7.898 m ² 8.757 m ²	7.898 m ² 8.757 m ²	7.898 m ² 8.757 m ²	7.900 m ² 8.800 m ²	7.900 m ² 8.800 m ²	7.900 m ² 8.800 m ²
Rothleberode	Grundstücke Straßen	52.824 m ² 48.899 m ²	52.824 m ² 48.899 m ²	52.824 m ² 48.899 m ²	52.800 m ² 48.900 m ²	52.800 m ² 48.900 m ²	52.800 m ² 48.900 m ²
Schwendra	Grundstücke Straßen	50.961 m ² 22.110 m ²	50.961 m ² 22.110 m ²	50.961 m ² 22.110 m ²	51.000 m ² 22.100 m ²	51.000 m ² 22.100 m ²	51.000 m ² 22.100 m ²
Stolberg	Grundstücke Straßen	81.331 m ² 27.250 m ²	81.331 m ² 27.250 m ²	81.331 m ² 27.250 m ²	81.300 m ² 27.300 m ²	81.300 m ² 27.300 m ²	81.300 m ² 27.300 m ²
Summe		196.087 m²	196.087 m²	196.087 m²	196.100 m²	196.100 m²	196.100 m²
Grundstücke Straßen		114.165 m ²	114.165 m ²	114.165 m ²	114.200 m ²	114.200 m ²	114.200 m ²
Gesamte angeschlossene, bebaut und befestigte Flächen		310.252 m²	310.252 m²	310.252 m²	310.300 m²	310.300 m²	310.300 m²
Gesamte angeschlossene, bebaut und befestigte Flächen		930.756 m³			930.900 m³		

Kalkulatorischer Mischzinssatz

	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Kalkulatorischer Mischzinssatz	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Kalkulatorischer Mischzinssatz						

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

	Anteil SW	Anteil NW	Anteil STE
Durchschnitt	90,00%	5,00%	5,00%
Kläranlage	90,00%	5,00%	5,00%
Kläranlage	90,00%	5,00%	5,00%
Kläranlage	90,00%	5,00%	5,00%
Durchschnitt	50,00%	27,50%	22,50%
Kanäle Niederschlagswasser	0,00%	50,00%	50,00%

