

# Gemeinde Südharz

|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beschlussvorlage</b>                                                                                                                                  | <b>Vorlage-Nr:</b> 21-231/2020<br><b>Status:</b> öffentlich<br><b>Sitzungsdatum:</b> 25.11.2020                                                                               |
| <b>Beschlussfassung über die Schmutzwassergebührenkalkulation zur Einleitung in die zentrale öffentliche Abwasseranlage des OT Stadt Stolberg (Harz)</b> |                                                                                                                                                                               |
| <b>Bauamt</b>                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                               |
| <b>Beratungsfolge</b>                                                                                                                                    | <b>Ortschaftsrat Stolberg (Harz)</b><br><b>Bau- und Vergabeausschuss Gemeinde Südharz</b><br><b>Haupt- und Finanzausschuss Gemeinde Südharz</b><br><b>Gemeinderat Südharz</b> |

**Einbringer:** Bürgermeister, Bauamt

**Gesetzliche Grundlagen:** Kommunalverfassungsgesetz Sachsen-Anhalt (KVG LSA)  
Kommunalabgabengesetz Sachsen-Anhalt (KAG LSA)  
Wassergesetz Sachsen-Anhalt (WG LSA)  
Wasserhaushaltsgesetz (WHG)  
Abwasserabgabengesetz (AbwAG)  
Abwasserverordnung (AbwV)

**Beschlusstext:**

Der Gemeinderat der Gemeinde Südharz beschließt die

**Schmutzwassergebührenkalkulation**

der Firma Allevo Kommunalberatung, Dammsteinstraße 9, 08468 Reichenbach (Vogtland) für das Einleiten von Schmutzwasser in die öffentliche Abwasserbeseitigungsanlage für den OT Stadt Stolberg (Harz) der Gemeinde Südharz.

Die Anpassung der Gebühren an die Kalkulation soll ab 01.01.2021 erfolgen.  
Die Gebührenkalkulation der Firma Allevo ist als Anlage beigefügt.

**Begründung:**

Die Nachkalkulation wurde für die Jahre 2017 bis 2019 durchgeführt, der Zeitraum der Vorauskalkulation umfasst die Jahre 2020 bis 2022.  
Im Ergebnis der Kalkulation sollte die Einleitungsgebühr pro Kubikmeter Schmutzwasser für die Jahre 2020 bis 2022 angepasst werden.

# Gemeinde Südharz

|              |  | Ansatz lt. HH | Noch verfügbar |
|--------------|--|---------------|----------------|
| Produktkonto |  |               |                |

|        |  |         |  |
|--------|--|---------|--|
| Ertrag |  | Aufwand |  |
|--------|--|---------|--|

|                              |  | Ansatz lt. HH | Noch verfügbar |
|------------------------------|--|---------------|----------------|
| Investition/<br>Produktkonto |  |               |                |

|              |  |              |  |
|--------------|--|--------------|--|
| Einzahlungen |  | Auszahlungen |  |
|--------------|--|--------------|--|

Bemerkungen zur Wirtschaftlichkeit / Erträge / Aufwendungen in den Folgejahren

.....

.....

.....

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Bemerkungen der Finanzverwaltung | z. K. / 28.10.20 |
|----------------------------------|------------------|

.....

.....

.....

## 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



Stand 20.10.2020

Gemeinde Südharz  
Abrechnungsgebiet Stadt Stolberg

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



## Inhalt

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





## 1. Ausgangssituation/Beratungsauftrag

Die Gemeinde Südharz erteilte uns den Auftrag, für das Abrechnungsgebiet Stolberg die Gebührenkalkulation der zentralen Schmutzwasserbeseitigung für die Jahre 2020 - 2022 zu erstellen. Ebenso war die Ergebnisermittlung der zentralen Schmutzwasserbeseitigung des Abrechnungsgebietes Stolberg für die Jahre 2017 - 2019 vorzunehmen.

Die Arbeiten wurden von uns im Verlauf der Monate Januar bis August 2020 nach mehreren telefonischen Abstimmungen mit den Verantwortlichen der Gemeinde durchgeführt. Wir nahmen Abstimmungen mit der Sachbearbeiterin des Bauamtes, Frau Ertnier sowie der Sachbearbeiterin für Finanzen Frau Gewalt vor.

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,
- 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, 20. Oktober 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, im konkreten Fall auf der Grundlage der Satzung über die Erhebung von Gebühren für die zentrale Entwässerung von Schmutzwasser für das Gebührengbiet 1 des Ortsteils Stolberg (Harz) vom 01.01.2013.

§ 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 Gebührenschuldner 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 die zentrale Schmutzwasserbeseitigung für das Abrechnungsgebiet „Stolberg“ als eine einheitliche öffentliche Einrichtung.

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 bei der zentralen Schmutz- und Niederschlagswasserentsorgung berücksichtigt.

Entsprechend der vorstehend erläuterten Kostenaufteilungen und der Ergebnisse der Vorjahre wurden die kostendeckenden Gebührensätze für den Zeitraum 2020 - 2022 für die zentrale Schmutzwasserentsorgung mit Ausgleich der Kostenüber- bzw. -unterdeckungen der Vorjahre 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 vorkalkulierten Gebührensätze mit den tatsächlichen Bemessungseinheiten der Jahre 2017 - 2019 wird mit den gebührenrelevanten Ist-Kosten verglichen. Hieraus errechnen sich Kostenunter- bzw. -überdeckung.





## 4.2. Kalkulation der zentralen Schmutzwasserentsorgung 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 das Abrechnungsgebiet Stadt Stolberg im Bereich der zentralen Abwasserentsorgung im Mischsystem.

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. Straßenbaubeitragsrechts umgelegt werden.

Entsprechend haben wir

- 22,50 % der Herstellungskosten für die Mischwasseranlagen (außer Kläranlage),
- 5,00 % der gesamten Herstellungskosten der Mischwasserkläranlage sowie
- 19,20 % der Anschaffungs- und Herstellungskosten der Betriebs- und Geschäftsausstattung

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 wird 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 Schmutzwasser - Einleitungsgebühr
- und die kostendeckende Schmutzwasser - Grundgebühr

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.

Die Gemeinde erhebt eine einheitliche Grundgebühr von jedem angeschlossenen Nutzer der zentralen Schmutzwasserentsorgung der Stadt Stolberg. Diese Satzungsregelung wurde in der Kalkulation entsprechend berücksichtigt und umgesetzt.

Die Rechtsprechung des Bundesverwaltungsgerichtes (BVerwG 12.08.1981, Az.: 8 B 20.81) lässt zu, dass maximal 85 % der jährlichen Gesamtkosten auf die Grundgebühr verteilt werden können. Die bisherige Rechtsprechung des Oberverwaltungsgerichtes des Landes Sachsen-Anhalt in Magdeburg (OVG-LSA) und der Verwaltungsgerichte (VG) Halle und Dessau lassen erkennen, dass den Aufgabenträgern bei der Einstellung der Höhe der fixen Kosten für die Grundgebührenermittlung ein weites Ermessen eingeräumt wird.

Das VG Dessau hat in seinem Urteil vom 29. April 1999 (Az.: 4/1 K 1873/97) einen beschlossenen Fixkostenanteil von 64,58 % bei der Grundgebühr nicht beanstandet.



Das VG Halle hat in seinem Urteil vom 21. März 2002 (Az.: 4 A 1273/99 HAL) in Anbetracht der Rechtsprechung des OVG Lüneburg indirekt bestätigt, dass mehr als 30 % der Gesamtkosten der Abwasserbeseitigung über die Grundgebühr abgedeckt werden dürfen (so auch OVG Niedersachsen, Urteil vom 24. Juni 1998, 9 L 2722/96 und Urteil vom 20. Januar 2000, 9 L 2396). Erst ab diesem Prozentsatz fordert das Gericht eine weitere Differenzierung der Grundgebührenbelastung zwischen den verschiedenen angeschlossenen Grundstücken. Diese Differenzierung wurde in der vorliegenden Gebührenkalkulation vorgenommen.

Eindeutig hat sich letztlich des OVG-LSA in seinem Beschluss vom 14. Februar 2002 (Az 1 L 431/01) positioniert. Darin heißt es u. a.: „[...] Dabei lässt der Gesetzgeber dem Satzungsgeber jedoch die Wahl, wie er diese Kostenanteile refinanziert. Ob er die Fixkosten allein nach der in Anspruch genommenen Leistungsmenge über Gebühren i. S. d. § 5 Abs. 3 Satz 1 oder 2 KAG LSA abgeltet oder ob er die Fixkosten ganz oder teilweise durch die Erhebung von Grundgebühren nach § 5 Abs. 3 Satz 5 KAG LSA refinanzieren will, liegt nach dem Willen des Gesetzgebers im Ermessen des Ortsgesetzgebers. [...]“

Wir sind bei der Grundgebührenermittlung so vorgegangen, dass wir zunächst die gesamten fixen, d. h. verbrauchsunabhängigen Kosten (Aufwendungen und Erträge) überschlägig ermittelt haben. Anschließend wurden die anteiligen grundgebührenrelevanten Fixkosten berechnet.

In der vorliegenden Gebührenkalkulation liegen die prognostizierten grundgebührenrelevanten Kosten bei einem Anteil von 86,00 % im Zeitraum 2017 - 2019 und von 93,99 % im Zeitraum 2020 - 2022. Die nicht in die Grundgebühr eingeflossenen fixen Kosten wurden gemeinsam mit den gesamten variablen Kosten in die Einleitungsgebühr übernommen.

Es liegt im Ermessen des Aufgabenträgers, diese Prozent - Anteile zu verändern. Neben der Grundgebührenerhebung muss im Regelfall noch eine angemessene Abrechnung nach der tatsächlichen Benutzung stattfinden, so dass insgesamt von einer leistungsorientierten Gebühr gesprochen werden kann. Dies ist bei der vorliegenden Kalkulation gewährleistet.

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 grund- und einleitungsgebühren relevanten Kosten und die tatsächlichen Mengen einschließlich der für die Grundgebühren maßgebliche Anzahl der Hausanschlüsse der Jahre 2017 bis 2019 bei der zentralen Schmutzwasserbeseitigung im Abrechnungsgebiet Stadt Stolberg gegenübergestellt.

Als Bemessungseinheit für die zukünftige Einleitungsgebühr liegen die vom Aufgabenträger prognostizierten Frischwassermengen bzw. für die Grundgebühr die geplante Anzahl der Hausanschlüsse 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.

Gemäß § Abs. 5 Absatz 2 KAG-LSA sind Kostenüberdeckungen auszugleichen. Es ist jede beschlossene Gebühr auf der Grundlage der tatsächlichen Kosten nach zu kalkulieren. Entstandene Kostenüberdeckungen des Ergebnisermittlungszeitraumes 2016 bis 2019 wurden ausgeglichen, indem sie in der jeweiligen Kalkulation in den Jahren 2020 bis 2022 zu jeweils gleichen Teilen als zusätzliche Erlöse eingestellt wurden. Kostenunterdeckungen sollen gemäß KAG-LSA ausgeglichen werden.

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

## 10. Ermessensentscheidungen, Prognosen und Schätzungen

Bei dieser Nach- und Vorkalkulation handelt es sich um die rechtlich erforderliche Nachweisführung der Kostendeckung der Abwassergebühren der zentralen Schmutz- und Niederschlagswasserentsorgung sowie der dezentralen Entsorgungsgebühren.

Die Kalkulation dient der Unterstützung der möglichen Ermessensentscheidungen zur Kostendeckung 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.

# Kalkulation

## Inhaltsverzeichnis

|          |                                                  |    |
|----------|--------------------------------------------------|----|
|          | Übersicht der Gebührenergebnisse                 | 12 |
|          | Nachkalkulation 2017 - 2019                      | 13 |
|          | Vorauskalkulation 2020 - 2022                    | 14 |
|          | Ergebnisermittlung der Grundgebühr 2017 bis 2019 | 15 |
|          | Vorauskalkulation der Grundgebühr                | 16 |
| Anlage 1 | Betriebskosten Teilhaushalt Stolberg             | 17 |
| Anlage 2 | Bemessungseinheiten - Abwassermengen             | 24 |
| Anlage 3 | Grundlagen                                       | 25 |
| Anlage 4 | Verzinsung                                       | 26 |
| Anlage 5 | Beitragseinnahmen                                | 27 |
| Anlage 6 | Übersicht Abwasserabgabe                         | 30 |
| Anlage 7 | Anlagenachweis                                   | 31 |
| Anlage 8 | Zuschüsse                                        | 45 |

Übersicht der Gebührenergebnisse  
Ergebnisermittlung 2017 bis 2019

|                                           | 2017      | 2018      | 2019      | 2017 - 2019      |
|-------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------------|
| Schmutzwassergebühr mit zentraler Klärung | 1,65 €/m³ | 2,07 €/m³ | 1,76 €/m³ | 1,82 €/m³        |
| bisher erhobene Gebühr                    | 1,89 €/m³ | 1,89 €/m³ | 1,89 €/m³ | 1,89 €/m³        |
| <b>Kostenüberdeckung</b>                  |           |           |           | <b>14.735,20</b> |

Voraus kalkulation 2020 - 2022

|                                                  | 2020             | 2021             | 2022             | 2020 - 2022      |
|--------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Schmutzwassergebühr mit zentraler Klärung        | 1,98 €/m³        | 1,98 €/m³        | 1,98 €/m³        | 1,98 €/m³        |
| <b>Schmutzwassergebühr mit zentraler Klärung</b> | <b>1,90 €/m³</b> | <b>1,90 €/m³</b> | <b>1,90 €/m³</b> | <b>1,90 €/m³</b> |
| bisherige Gebühr                                 |                  |                  |                  | 1,89 €/m³        |

Grundgebühren

|                                     | bisher            | neu               |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Grundgebühr zentrale Klärung</b> | <b>95,16 €/BE</b> | <b>95,16 €/BE</b> |
| Monatsgebühr                        | 7,93 €/BE         | 7,93 €/BE         |



## Nachkalkulation 2017 - 2019

## Schmutzwasserentsorgung mit zentraler Klärung

| Betrieblicher Aufwand          | 2017       | 2018       | 2019       | 2017 - 2019 |
|--------------------------------|------------|------------|------------|-------------|
| Betrieblicher Aufwand          | 121.371,29 | 137.095,07 | 118.229,35 | 376.695,70  |
| Abwasserabgabe                 | 15.402,58  | 15.402,58  | 15.402,58  | 46.207,74   |
| Gesamter betrieblicher Aufwand | 136.773,87 | 152.497,65 | 133.631,93 | 422.903,44  |

| Kalkulatorischer Aufwand       |            |            |            |            |
|--------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Abschreibungen                 | 97.097,87  | 97.001,46  | 97.244,52  | 291.343,85 |
| Tatsächlicher Zinsaufwand      | 12.265,11  | 10.674,48  | 9.073,53   | 32.013,12  |
| Summe Kalkulatorischer Aufwand | 109.362,98 | 107.675,94 | 106.318,05 | 323.356,97 |

|                                                |            |            |            |            |
|------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Gesamtaufwand zentrale Schmutzwasserentsorgung | 246.136,84 | 260.173,60 | 239.949,97 | 746.260,41 |
|------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|

| Betriebliche Erlöse          |           |         |      |           |
|------------------------------|-----------|---------|------|-----------|
| Betriebliche Erlöse          | -1.408,28 | -746,94 | 0,00 | -2.155,23 |
| Gesamte betriebliche Erträge | -1.408,28 | -746,94 | 0,00 | -2.155,23 |

| kalkulatorische Erlöse                    |            |            |            |             |
|-------------------------------------------|------------|------------|------------|-------------|
| Zuschussauflösungen                       | -53.715,42 | -53.715,42 | -53.715,42 | -161.146,26 |
| Erlöse aus Verrechnung der Abwasserabgabe | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00        |
| Auflösung von Beiträgen                   | -19.865,28 | -19.743,80 | -19.601,52 | -59.210,61  |

|                           |            |            |            |             |
|---------------------------|------------|------------|------------|-------------|
| Einnahmen aus Grundgebühr | -46.438,07 | -46.533,23 | -46.533,23 | -139.504,52 |
|---------------------------|------------|------------|------------|-------------|

|                                                              |             |             |             |             |
|--------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Gesamte Erträge/Erlöse der zentralen Schmutzwasserentsorgung | -121.427,06 | -120.739,39 | -119.850,17 | -362.016,62 |
|--------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|

| Ausgleich Vorjahre            |      |      |      |      |
|-------------------------------|------|------|------|------|
| Kostenüberdeckung 2014 - 2016 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Summe Ausgleich Vorjahre      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

|                                           |            |            |            |            |
|-------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Gebührenrelevante Kosten                  | 124.709,79 | 139.434,20 | 120.099,81 | 384.243,80 |
| Menge des entsorgten Schmutzwassers       | 75.800 m³  | 67.200 m³  | 68.100 m³  | 211.100 m³ |
| Schmutzwassergebühr mit zentraler Klärung | 1,65 €/m³  | 2,07 €/m³  | 1,76 €/m³  | 1,82 €/m³  |

## Ermittlung der Kostenüber- oder -unterdeckung

|                          | 2017             | 2018              | 2019            | 2017 - 2019      |
|--------------------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|
| Nachkalkulierte Gebühr   | 1,65 €/m³        | 2,07 €/m³         | 1,76 €/m³       | 1,82 €/m³        |
| bisher erhobene Gebühr   | 1,89 €/m³        | 1,89 €/m³         | 1,89 €/m³       | 1,89 €/m³        |
| Differenz                | 0,24 €/m³        | -0,18 €/m³        | 0,13 €/m³       | 0,07 €/m³        |
| Gebührenerlöse           | 143.262,00       | 127.008,00        | 128.709,00      | 398.979,00       |
| Schmutzwassermengen      | 75.800 m³        | 67.200 m³         | 68.100 m³       | 211.100 m³       |
| <b>Kostenüberdeckung</b> | <b>18.552,21</b> | <b>-12.426,20</b> | <b>8.609,19</b> | <b>14.735,20</b> |

## Voraus kalkulation 2020 - 2022

## Schmutzwasserentsorgung mit zentraler Klärung

| <b>Betrieblicher Aufwand</b>                                      | 2020        | 2021        | 2022        | 2020 - 2022 |
|-------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Betrieblicher Aufwand                                             | 127.723,93  | 128.864,86  | 129.471,39  | 386.060,19  |
| Abwasserabgabe                                                    | 16.200,00   | 16.200,00   | 16.200,00   | 48.600,00   |
| Gesamter betrieblicher Aufwand                                    | 143.923,93  | 145.064,86  | 145.671,39  | 434.660,19  |
| <b>Kalkulatorischer Aufwand</b>                                   |             |             |             |             |
| Abschreibungen                                                    | 97.021,40   | 97.021,40   | 96.813,51   | 290.856,32  |
| Tatsächlicher Zinsaufwand                                         | 7.462,09    | 6.092,54    | 5.469,85    | 19.024,48   |
| Summe Kalkulatorischer Aufwand                                    | 104.483,49  | 103.113,94  | 102.283,36  | 309.880,80  |
| Gesamtaufwand zentrale Schmutzwasserentsorgung                    | 248.407,43  | 248.178,81  | 247.954,76  | 744.540,99  |
| <b>Betriebliche Erlöse</b>                                        |             |             |             |             |
| Betriebliche Erlöse                                               | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| Gesamte betriebliche Erträge                                      | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| <b>kalkulatorische Erlöse</b>                                     |             |             |             |             |
| Zuschussauflösungen                                               | -53.715,42  | -53.715,42  | -53.715,42  | -161.146,26 |
| Auflösung von Beiträgen                                           | -19.436,89  | -19.244,21  | -19.017,40  | -57.698,50  |
| Einnahmen aus Grundgebühr                                         | -46.533,23  | -46.628,39  | -46.628,39  | -139.790,00 |
| Gesamte kalkulatorische Erlöse in €                               | -119.685,54 | -119.588,01 | -119.361,21 | -358.634,76 |
| Gesamte Erträge/Erlöse der zentralen Schmutzwasserentsorgung      | -119.685,54 | -119.588,01 | -119.361,21 | -358.634,76 |
| Gebührenrelevante Kosten                                          | 128.721,89  | 128.590,79  | 128.593,55  | 385.906,23  |
| Menge des entsorgten Schmutzwassers                               | 65.000 m³   | 65.000 m³   | 65.000 m³   | 195.000 m³  |
| Schmutzwassergebühr mit zentraler Klärung ohne Ausgleich Vorjahre | 1,98 €/m³   | 1,98 €/m³   | 1,98 €/m³   | 1,98 €/m³   |
| <b>Ausgleich Vorjahre</b>                                         |             |             |             |             |
| ausgleichspflichtige Kostenüberdeckungen der Vorjahre:            | 14.735,20   | 1/3         | -4.911,73   | -4.911,73   |
| Summe Ausgleich Vorjahre                                          | -4.911,73   | -4.911,73   | -4.911,73   | -14.735,20  |
| Gebührenrelevante Kosten mit Ausgleich Vorjahre                   | 123.810,15  | 123.679,06  | 123.681,81  | 371.171,03  |
| Menge des entsorgten Schmutzwassers                               | 65.000 m³   | 65.000 m³   | 65.000 m³   | 195.000 m³  |
| Schmutzwassergebühr mit zentraler Klärung mit Ausgleich Vorjahre  | 1,90 €/m³   | 1,90 €/m³   | 1,90 €/m³   | 1,90 €/m³   |

## Ergebnisermittlung der Grundgebühr 2017 bis 2019

## Ermittlung der Bemessungseinheiten (BE)

| Anzahl der Hausanschlüsse                  | 2017   | 2018   | 2019            |
|--------------------------------------------|--------|--------|-----------------|
|                                            | 488 BE | 489 BE | 489 BE          |
| <b>Gesamtsumme der Bemessungseinheiten</b> |        |        | <b>1.466 BE</b> |

## Einbezogene Kosten und Erlöse

| Darstellung einbezogener kalkulatorischer Kosten | 2017              | 2018              | 2019              |
|--------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Abschreibungen                                   | 97.097,87         | 97.001,46         | 97.244,52         |
| Verzinsung                                       | 12.265,11         | 10.674,48         | 9.073,53          |
| <b>Summe kalkulatorische Kosten</b>              | <b>109.362,98</b> | <b>107.675,94</b> | <b>106.318,05</b> |
| Darstellung einbezogener kalkulatorischer Erlöse | 2017              | 2018              | 2019              |
| Auflösungen der Ertragszuschüsse                 | -53.715,42        | -53.715,42        | -53.715,42        |
| <b>Summe kalkulatorische Erlöse</b>              | <b>-53.715,42</b> | <b>-53.715,42</b> | <b>-53.715,42</b> |
| <b>zu berücksichtigende Summe</b>                | <b>55.647,56</b>  | <b>53.960,52</b>  | <b>52.602,63</b>  |
| Bemessungseinheiten                              | 488 BE            | 489 BE            | 489 BE            |
|                                                  | 114,03 €/BE       | 110,35 €/BE       | 107,57 €/BE       |

## Berechnung der Grundgebühren

| Berechnung der Grundgebühren in den zu kalkulierenden Zeiträumen | 2017 bis 2019    |                  |                   |
|------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| zu berücksichtigende Summe                                       | 162.210,70       | 86,00%           | 139.504,52        |
| Bemessungseinheiten                                              |                  |                  | 1.466 BE          |
| <b>Kosten je Bemessungseinheit</b>                               |                  |                  | <b>95,16 €/BE</b> |
| <b>Jährliche Grundgebührenerlöse</b>                             | <b>46.438,07</b> | <b>46.533,23</b> | <b>46.533,23</b>  |



## Vorauskalkulation der Grundgebühr

### Ermittlung der Bemessungseinheiten (BE)

| Anzahl der Hausanschlüsse                  | 2020   | 2021   | 2022            |
|--------------------------------------------|--------|--------|-----------------|
|                                            | 489 BE | 490 BE | 490 BE          |
| <b>Gesamtsumme der Bemessungseinheiten</b> |        |        | <b>1.469 BE</b> |

### Einbezogene Kosten und Erlöse

| Darstellung einbezogener kalkulatorischer Kosten | 2020              | 2021              | 2022              |
|--------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Abschreibungen                                   | 97.021,40         | 97.021,40         | 96.813,51         |
| Verzinsung                                       | 7.462,09          | 6.092,54          | 5.469,85          |
| <b>Summe kalkulatorische Kosten</b>              | <b>104.483,49</b> | <b>103.113,94</b> | <b>102.283,36</b> |
| Darstellung einbezogener kalkulatorischer Erlöse | 2020              | 2021              | 2022              |
| Auflösungen der Ertragszuschüsse                 | -53.715,42        | -53.715,42        | -53.715,42        |
| <b>Summe kalkulatorische Erlöse</b>              | <b>-53.715,42</b> | <b>-53.715,42</b> | <b>-53.715,42</b> |
| <b>zu berücksichtigende Summe</b>                | <b>50.768,07</b>  | <b>49.398,52</b>  | <b>48.567,94</b>  |
| Bemessungseinheiten                              | 489 BE            | 490 BE            | 490 BE            |
|                                                  | 103,82 €/BE       | 100,81 €/BE       | 99,12 €/BE        |

### Berechnung der Grundgebühren

| Berechnung der Grundgebühren in den zu kalkulierenden Zeiträumen | 2020 bis 2022    |                  |                   |
|------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| zu berücksichtigende Summe                                       | 148.734,54       | 93,99%           | 139.790,00        |
| Bemessungseinheiten                                              |                  |                  | 1.469 BE          |
| <b>Kosten je Bemessungseinheit</b>                               |                  |                  | <b>95,16 €/BE</b> |
| <b>Jährliche Grundgebührenerlöse</b>                             | <b>46.533,23</b> | <b>46.628,39</b> | <b>46.628,39</b>  |

**Betriebskosten Teilhaushalt Stolberg**  
**Übersicht**

Anlage I

| Betrieblicher Aufwand                 | 2017              | 2018              | 2019              | 2020              | 2021              | 2022              |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Mischwasserkläranlage                 | 103.499,04        | 117.356,76        | 94.925,70         | 106.334,83        | 107.837,16        | 108.003,49        |
| Mischwasserkanäle mit Hausanschlüssen | 56.444,30         | 62.947,98         | 65.592,43         | 64.045,17         | 63.622,84         | 64.536,51         |
| <b>Gesamt</b>                         | <b>159.943,34</b> | <b>180.304,74</b> | <b>160.518,13</b> | <b>170.380,00</b> | <b>171.460,00</b> | <b>172.540,00</b> |

| Betriebliche Erlöse                   | 2017            | 2018            | 2019        | 2020        | 2021        | 2022        |
|---------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Mischwasserkläranlage                 | 389,61          | 206,91          | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| Mischwasserkanäle mit Hausanschlüssen | 1.610,73        | 853,93          | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| <b>Gesamt</b>                         | <b>2.000,34</b> | <b>1.060,84</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |

**Straßenentwässerungsanteil**

| Betrieblicher Aufwand                 |        | 2017             | 2018             | 2019             | 2020             | 2021             | 2022             |
|---------------------------------------|--------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Mischwasserkläranlage                 | 5,00%  | 5.174,95         | 5.867,84         | 4.746,29         | 5.316,74         | 5.391,86         | 5.400,17         |
| Mischwasserkanäle mit Hausanschlüssen | 22,50% | 12.699,97        | 14.163,30        | 14.758,30        | 14.410,16        | 14.315,14        | 14.520,72        |
| <b>Gesamt</b>                         |        | <b>17.874,92</b> | <b>20.031,13</b> | <b>19.504,58</b> | <b>19.726,90</b> | <b>19.707,00</b> | <b>19.920,89</b> |

**Schmutzwasserentsorgung**

| Betrieblicher Aufwand                 |        | 2017              | 2018              | 2019              | 2020              | 2021              | 2022              |
|---------------------------------------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Mischwasserkläranlage                 | 90,00% | 93.149,14         | 105.621,08        | 85.433,13         | 95.701,35         | 97.053,44         | 97.203,14         |
| Mischwasserkanäle mit Hausanschlüssen | 50,00% | 28.222,15         | 31.473,99         | 32.796,21         | 32.022,58         | 31.811,42         | 32.268,26         |
| <b>Gesamt</b>                         |        | <b>121.371,29</b> | <b>137.095,07</b> | <b>118.229,35</b> | <b>127.723,93</b> | <b>128.864,86</b> | <b>129.471,39</b> |

| Betriebliche Erlöse                   |        | 2017            | 2018          | 2019        | 2020        | 2021        | 2022        |
|---------------------------------------|--------|-----------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Mischwasserkläranlage                 | 94,74% | 369,10          | 196,02        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| Mischwasserkanäle mit Hausanschlüssen | 64,52% | 1.039,18        | 550,92        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| <b>Gesamt</b>                         |        | <b>1.408,28</b> | <b>746,94</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |

**Niederschlagswasserentsorgung**

| Betrieblicher Aufwand                 |        | 2017             | 2018             | 2019             | 2020             | 2021             | 2022             |
|---------------------------------------|--------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Mischwasserkläranlage                 | 5,00%  | 5.174,95         | 5.867,84         | 4.746,29         | 5.316,74         | 5.391,86         | 5.400,17         |
| Mischwasserkanäle mit Hausanschlüssen | 27,50% | 15.522,18        | 17.310,69        | 18.037,92        | 17.612,42        | 17.496,28        | 17.747,54        |
| <b>Gesamt</b>                         |        | <b>20.697,13</b> | <b>23.178,53</b> | <b>22.784,20</b> | <b>22.929,16</b> | <b>22.888,14</b> | <b>23.147,72</b> |

| Betriebliche Erlöse                   |        | 2017          | 2018          | 2019        | 2020        | 2021        | 2022        |
|---------------------------------------|--------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Mischwasserkläranlage                 | 5,26%  | 20,51         | 10,89         | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| Mischwasserkanäle mit Hausanschlüssen | 35,48% | 571,55        | 303,01        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| <b>Gesamt</b>                         |        | <b>592,06</b> | <b>313,90</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |



## Betriebskosten Teilhaushalt Stolberg

## Anlage 1

## Aufwendungen 2017

|                                                       |                                                                                                                | Ergebnis<br>2017 | Gebührenrelevant | MW-Kläranlage<br>19,48% | MW-Kanal mit<br>Hausanschlüssen<br>80,52% |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Personalaufwendungen</b>                           |                                                                                                                |                  |                  |                         |                                           |
| 5012000                                               | Dienstaufwendungen für Arbeitnehmer                                                                            | 48.580,00        | 48.580,00        | 39.688,52               | 8.891,48                                  |
| 5022000                                               | Beiträge zu Versorgungskassen für Arbeitnehmer                                                                 | 1.536,32         | 1.536,32         | 299,23                  | 1.237,09                                  |
| 5029000                                               | Beiträge zu Versorgungskassen für sonstige Beschäftigte                                                        | (2,03)           | (2,03)           | (0,40)                  | (1,63)                                    |
| 5032000                                               | Beiträge zur gesetzlichen Sozialversicherung aus Dienstaufwendungen für Arbeitnehmer                           | 8.058,38         | 8.058,38         | 6.583,47                | 1.474,91                                  |
| 5039000                                               | Beiträge zur gesetzlichen Sozialversicherung aus Dienstaufwendungen für sonstige Beschäftigte                  | (13,02)          | (13,02)          | (2,54)                  | (10,48)                                   |
| <b>Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen</b>    |                                                                                                                |                  |                  |                         |                                           |
| 5211000                                               | Unterh. der Grundstücke und Gebäude                                                                            | 706,80           | 706,80           | 706,80                  | -                                         |
| 5221000                                               | Unterh. des sonst. unbewegl. Vermögens                                                                         | 16.090,59        | 16.090,59        | 14.390,20               | 1.700,39                                  |
| 5232000                                               | Aufwendungen für Leasing                                                                                       | 290,99           | 290,99           | 56,68                   | 234,31                                    |
| 5241100                                               | Wartungen                                                                                                      | 154,70           | 154,70           | 30,13                   | 124,57                                    |
| 5241110                                               | Transport/Entsorgung Klärschlamm                                                                               | 9.687,46         | 9.687,46         | 4.843,73                | 4.843,73                                  |
| 5241400                                               | Reinigung                                                                                                      | 3.940,75         | 3.940,75         | 767,54                  | 3.173,21                                  |
| 5241500                                               | Energie                                                                                                        | 27.723,85        | 27.723,85        | 27.723,85               | -                                         |
| 5241600                                               | Wasser                                                                                                         | 296,55           | 296,55           | 57,76                   | 238,79                                    |
| 5241700                                               | Versicherung                                                                                                   | 1.136,98         | 1.136,98         | 221,45                  | 915,53                                    |
| 5241800                                               | Sonstiges                                                                                                      | 163,41           | 163,41           | 31,83                   | 131,58                                    |
| 5251000                                               | Haltung von Fahrzeugen (ohne K                                                                                 | 27,63            | 27,63            | 5,38                    | 22,25                                     |
| 5252000                                               | Erwerb geringwertiger Vermögensgegenstände                                                                     | 241,14           | 241,14           | 46,97                   | 194,17                                    |
| 5255000                                               | Unterhaltung des sonstigen beweglichen Vermögens                                                               | 245,57           | 245,57           | 47,83                   | 197,74                                    |
| 5261000                                               | Besondere Aufwendungen für Beschäftigte                                                                        | 798,00           | 798,00           | 155,43                  | 642,57                                    |
| 5281000                                               | Aufwendungen für den Erwerb von Vorräten                                                                       | 951,98           | 951,98           | 185,42                  | 766,56                                    |
| 5281200                                               | Chemikalien                                                                                                    | 1.636,82         | 1.636,82         | 318,80                  | 1.318,02                                  |
| 5291000                                               | Aufwendungen für sonstige Dienstleistungen                                                                     | 1.676,47         | 1.676,47         | 326,53                  | 1.349,94                                  |
| 5311000                                               | Zuweisungen an das Land (Abwasserabgabe)                                                                       | 15.402,58        | -                | -                       | -                                         |
| <b>Sonstige ordentliche Aufwendungen</b>              |                                                                                                                |                  |                  |                         |                                           |
| 5411000                                               | Sonstige Personal- und Versorgungsaufwendungen                                                                 | 181,00           | 181,00           | 35,25                   | 145,75                                    |
| 5429000                                               | Sonstige Aufwendungen für die Inanspruchnahme von Rechten und Diensten                                         | 97,00            | 97,00            | 18,89                   | 78,11                                     |
| 5431000                                               | Geschäftsaufwendungen                                                                                          | 645,77           | 645,77           | 125,78                  | 519,99                                    |
| 5431020                                               | Sachverständigen, Gerichts- und ähnliche Kosten                                                                | 7.554,81         | 7.554,81         | 1.471,45                | 6.083,36                                  |
| 5441000                                               | Steuern, Versicherungen, Schadensfälle                                                                         | 3.833,91         | 3.833,91         | 746,73                  | 3.087,18                                  |
| 5711000                                               | Abschreibungen auf immaterielle Vermögensgegenstände und Sachanlagen                                           | 147.890,93       | -                | -                       | -                                         |
| <b>Aufwendungen aus internen Leistungsbeziehungen</b> |                                                                                                                |                  |                  |                         |                                           |
| 9900001                                               | Umlage Kosten Bauhof ( 8,5 h - ohne Umlage Mitarbeiter S.Hiep/Schlegelmilch, da diese in PK 5012... enthalten) | 340,34           | 340,34           | 66,29                   | 274,05                                    |
|                                                       | zzgl. Aufwendungen aus internen Leistungsbeziehungen                                                           | 23.361,17        | 23.361,17        | 4.550,05                | 18.811,12                                 |
| Aufwendungen im Jahr                                  |                                                                                                                | 323.236,85       | 159.943,34       | 103.499,04              | 56.444,30                                 |

## Erlöse 2017

|                                                                                 |                                                            | Ergebnis<br>2017 | Gebührenrelevant | MW-Kläranlage<br>19,48% | MW-Kanal mit<br>Hausanschlüssen<br>80,52% |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Öffentlich-rechtliche Leistungsentgelte *)</b>                               |                                                            |                  |                  |                         |                                           |
| 4311000                                                                         | Verwaltungsgebühren                                        | 336,10           | -                | -                       | -                                         |
| 4321000                                                                         | Benutzungsgebühren und ähnliche Entgelte                   | 172.959,46       | -                | -                       | -                                         |
| <b>Privatrechtliche Leistungsentgelte, Kostenerstattungen und Kostenumlagen</b> |                                                            |                  |                  |                         |                                           |
| 4487000                                                                         | Erträge aus Kostenerstattungen von privaten Unternehmen    | 2.000,00         | 2.000,00         | 389,54                  | 1.610,46                                  |
| <b>Sonstige ordentliche Erträge</b>                                             |                                                            |                  |                  |                         |                                           |
| 4531000                                                                         | Erträge aus der Auflösung von Sonderposten aus Zuwendungen | 75.138,37        | -                | -                       | -                                         |
| 4532000                                                                         | Erträge aus der Auflösung von Sonderposten für Beiträge    | 24.250,04        | -                | -                       | -                                         |
| 4591000                                                                         | Andere sonstige ordentliche Erträge                        | 0,34             | 0,34             | 0,07                    | 0,27                                      |
| Erlöse im Jahr                                                                  |                                                            | 274.684,31       | 2.000,34         | 389,61                  | 1.610,73                                  |

\*) werden in vorliegender Kalkulation errechnet

\*\*) werden in der Kalkulation gesondert betrachtet

Ertrag: Erlöse aus Abwasser  
Ertrag: Erlöse aus Kläranlage  
Ertrag: Erlöse aus Kanalanschluss

( 8.551,54 )  
( 48.552,58 )



## Aufwendungen 2018

|                                                       |                                                                                                                | Ergebnis<br>2018 | Gebührenrelevant | MW-Kläranlage<br>19,50% | MW-Kanal mit<br>Hausanschlüssen<br>80,50% |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Personalaufwendungen</b>                           |                                                                                                                |                  |                  |                         |                                           |
| 5012000                                               | Dienstaufwendungen für Arbeitnehmer                                                                            | 56.841,56        | 56.841,56        | 43.974,25               | 12.867,31                                 |
| 5022000                                               | Beiträge zu Versorgungskassen für Arbeitnehmer                                                                 | 1.831,34         | 1.831,34         | 357,19                  | 1.474,15                                  |
| 5032000                                               | Beiträge zur gesetzlichen Sozialversicherung aus Dienstaufwendungen für Arbeitnehmer                           | 9.329,44         | 9.329,44         | 7.275,01                | 2.054,43                                  |
| <b>Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen</b>    |                                                                                                                |                  |                  |                         |                                           |
| 5211000                                               | Unterh. der Grundstücke und Gebäude                                                                            | 269,48           | 269,48           | 269,48                  | -                                         |
| 5221000                                               | Unterh. des sonst. unbewegl. Vermögens                                                                         | 29.471,72        | 29.471,72        | 28.747,03               | 724,69                                    |
| 5232000                                               | Aufwendungen für Leasing                                                                                       | 417,36           | 417,36           | 81,40                   | 335,96                                    |
| 5241110                                               | Transport/Entsorgung Klärschlamm                                                                               | 17.283,58        | 17.283,58        | 8.641,79                | 8.641,79                                  |
| 5241400                                               | Reinigung                                                                                                      | 3.962,56         | 3.962,56         | 772,87                  | 3.189,69                                  |
| 5241500                                               | Energie                                                                                                        | 19.081,90        | 19.081,90        | 19.081,90               | -                                         |
| 5241600                                               | Wasser                                                                                                         | 306,86           | 306,86           | 59,85                   | 247,01                                    |
| 5241700                                               | Versicherung                                                                                                   | 1.169,29         | 1.169,29         | 228,06                  | 941,23                                    |
| 5251000                                               | Haltung von Fahrzeugen                                                                                         | 37,84            | 37,84            | 7,38                    | 30,46                                     |
| 5252000                                               | Erwerb geringwertiger Vermögensgegenstände                                                                     | 148,25           | 148,25           | 28,91                   | 119,34                                    |
| 5255000                                               | Unterhaltung des sonstigen beweglichen Vermögens                                                               | 143,14           | 143,14           | 27,92                   | 115,22                                    |
| 5255010                                               | Unterhaltung des sonstigen beweglichen Vermögens                                                               | 40,97            | 40,97            | 7,99                    | 32,98                                     |
| 5261000                                               | Besondere Aufwendungen für Beschäftigte                                                                        | 1.159,54         | 1.159,54         | 226,16                  | 933,38                                    |
| 5281200                                               | Chemikalien                                                                                                    | 1.478,93         | 1.478,93         | 288,45                  | 1.190,48                                  |
| 5291000                                               | Aufwendungen für sonstige Dienstleistungen                                                                     | 1.069,52         | 1.069,52         | 208,60                  | 860,92                                    |
| 5311000                                               | Zuweisungen an das Land (Rückstellung Abwasserabgabe analog 2017)                                              | 15.402,58        | -                | -                       | -                                         |
| <b>Sonstige ordentliche Aufwendungen</b>              |                                                                                                                |                  |                  |                         |                                           |
| 5429000                                               | Sonstige Aufwendungen für die Inanspruchnahme von Rechten und Diensten                                         | 98,00            | 98,00            | 19,11                   | 78,89                                     |
| 5431000                                               | Geschäftsaufwendungen                                                                                          | 591,04           | 591,04           | 115,28                  | 475,76                                    |
| 5431020                                               | Sachverständigen, Gerichts- und ähnliche Kosten                                                                | 5.370,75         | 5.370,75         | 1.047,52                | 4.323,23                                  |
| 5441000                                               | Steuern, Versicherungen, Schadensfälle                                                                         | 3.992,87         | 3.992,87         | 778,78                  | 3.214,09                                  |
| 5731000                                               | Abschreibungen auf Umlaufvermögen (Niederschlagungen)                                                          | 3.862,16         | -                | -                       | -                                         |
| 5711000                                               | Abschreibungen auf immaterielle Vermögensgegenstände und Sachanlagen                                           | 147.783,93       | -                | -                       | -                                         |
| <b>Aufwendungen aus internen Leistungsbeziehungen</b> |                                                                                                                |                  |                  |                         |                                           |
| 9900001                                               | Umlage Kosten Bauhof (8,25 h - ohne Umlage Mitarbeiter S.Hiep/Schlegelmilch, da diese in PK 5012... enthalten) | 321,34           | 321,34           | 62,67                   | 258,66                                    |
|                                                       | zzgl. Aufwendungen aus internen Leistungsbeziehungen                                                           | 25.887,46        | 25.887,46        | 5.049,14                | 20.838,32                                 |
| Aufwendungen im Jahr                                  |                                                                                                                | 347.353,41       | 180.304,74       | 117.356,76              | 62.947,98                                 |

## Erlöse 2018

|                                                                                 |                                                            | Ergebnis<br>2018 | Gebührenrelevant | MW-Kläranlage<br>19,50% | MW-Kanal mit<br>Hausanschlüssen<br>80,50% |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Öffentlich-rechtliche Leistungsentgelte *)</b>                               |                                                            |                  |                  |                         |                                           |
| 4311000                                                                         | Verwaltungsgebühren                                        | 192,50           | -                | -                       | -                                         |
| 4321000                                                                         | Benutzungsgebühren und ähnliche Entgelte                   | 174.671,93       | -                | -                       | -                                         |
| <b>Privatrechtliche Leistungsentgelte, Kostenerstattungen und Kostenumlagen</b> |                                                            |                  |                  |                         |                                           |
| 4487000                                                                         | Erträge aus Kostenerstattungen von privaten Unternehmen    | 1.060,50         | 1.060,50         | 206,84                  | 853,66                                    |
| <b>Sonstige ordentliche Erträge</b>                                             |                                                            |                  |                  |                         |                                           |
| 4531000                                                                         | Erträge aus der Auflösung von Sonderposten aus Zuwendungen | 75.138,37        | -                | -                       | -                                         |
| 4532000                                                                         | Erträge aus der Auflösung von Sonderposten für Beiträge    | 24.250,04        | -                | -                       | -                                         |
| 4591000                                                                         | Andere sonstige ordentliche Erträge                        | 0,34             | 0,34             | 0,07                    | 0,27                                      |
| Erlöse im Jahr                                                                  |                                                            | 275.313,68       | 1.060,84         | 206,91                  | 853,93                                    |

\*) werden in vorliegender Kalkulation errechnet

\*\*) werden in der Kalkulation gesondert betrachtet

Ergebnis: berechnet

(72.039,73)

Ergebnis lt. Kostenrechnung

(72.039,73)

Differenz

## Aufwendungen 2019

|                                                       |                                                                                                              | Ergebnis<br>2019 | Gebührenrelevant | MW-Kläranlage<br>19,50% | MW-Kanal mit<br>Hausanschlüssen<br>80,50% |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Personalaufwendungen</b>                           |                                                                                                              |                  |                  |                         |                                           |
| 5012000                                               | Dienstaufwendungen für Arbeitnehmer                                                                          | 66.863,85        | 66.863,85        | 47.970,64               | 18.893,21                                 |
| 5022000                                               | Beiträge zu Versorgungskassen für Arbeitnehmer                                                               | 680,62           | 680,62           | 132,75                  | 547,87                                    |
| 5032000                                               | Beiträge zur gesetzl. Sozialvers. aus Dienstaufwendungen für Arbeitnehmer                                    | 3.403,63         | 3.403,63         | 6.457,89                | (3.054,26)                                |
| <b>Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen</b>    |                                                                                                              |                  |                  |                         |                                           |
| 5221000                                               | Unterh. des sonst. unbewegl. Vermögens                                                                       | 9.728,70         | 9.728,70         | 4.985,86                | 4.742,84                                  |
| 5232000                                               | Aufwendungen für Leasing                                                                                     | 417,36           | 417,36           | 81,40                   | 335,96                                    |
| 5241110                                               | Transport/Entsorgung Klärschlamm                                                                             | 18.573,34        | 18.573,34        | 9.286,67                | 9.286,67                                  |
| 5241400                                               | Reinigung                                                                                                    | 547,40           | 547,40           | 106,77                  | 440,63                                    |
| 5241500                                               | Energie                                                                                                      | 17.568,69        | 17.568,69        | 17.568,69               | -                                         |
| 5241600                                               | Wasser                                                                                                       | 315,00           | 315,00           | 61,44                   | 253,56                                    |
| 5241700                                               | Versicherung                                                                                                 | 541,73           | 541,73           | 105,66                  | 436,07                                    |
| 5251000                                               | Haltung von Fahrzeugen (ohne K                                                                               | 44,88            | 44,88            | 8,75                    | 36,13                                     |
| 5252000                                               | Erwerb geringwertiger Vermögensgegenstände                                                                   | 100,44           | 100,44           | 19,59                   | 80,85                                     |
| 5255000                                               | Unterhaltung des sonstigen beweglichen Vermögens                                                             | 181,98           | 181,98           | 35,49                   | 146,49                                    |
| 5261000                                               | Besondere Aufwendungen für Beschäftigte                                                                      | 872,90           | 872,90           | 170,25                  | 702,65                                    |
| 5281000                                               | Aufwendungen für den Erwerb von Vorräten                                                                     | 437,28           | 437,28           | 85,29                   | 351,99                                    |
| 5281200                                               | Chemikalien                                                                                                  | 1.269,05         | 1.269,05         | 247,52                  | 1.021,53                                  |
| 5291000                                               | Aufwendungen für sonstige Dienstleistungen                                                                   | 543,83           | 543,83           | 106,07                  | 437,76                                    |
| 5311000                                               | Zuweisungen an das Land (Rückstellung Abwasserabgabe analog 2017)                                            | 15.402,58        | -                | -                       | -                                         |
| <b>Sonstige ordentliche Aufwendungen</b>              |                                                                                                              |                  |                  |                         |                                           |
| 5429000                                               | Sonstige Aufwendungen für die Inanspruchnahme von Rechten u. Diensten                                        | 99,00            | 99,00            | 19,31                   | 79,69                                     |
| 5431000                                               | Geschäftsaufwendungen                                                                                        | 838,05           | 838,05           | 163,46                  | 674,59                                    |
| 5431020                                               | Sachverständigen, Gerichts- und ähnliche Kosten                                                              | 5.705,00         | 5.705,00         | 1.112,72                | 4.592,28                                  |
| 5441000                                               | Steuern, Versicherungen, Schadensfälle                                                                       | 4.796,14         | 4.796,14         | 935,45                  | 3.860,69                                  |
| 5711000                                               | Abschreibungen auf immaterielle Vermögensgegenstände und Sachanlagen                                         | 148.143,87       | -                | -                       | -                                         |
| <b>Aufwendungen aus internen Leistungsbeziehungen</b> |                                                                                                              |                  |                  |                         |                                           |
| 9900001                                               | Umlage Kosten Bauhof Ø 8 h ( ohne Umlage Mitarbeiter S.Hiep/Schlegelmilch, da diese in PK 5012... enthalten) | 311,60           | 311,60           | 60,78                   | 250,82                                    |
|                                                       | zzgl. Aufwendungen aus internen Leistungsbeziehungen                                                         | 26.677,66        | 26.677,66        | 5.203,27                | 21.474,39                                 |
| Aufwendungen im Jahr                                  |                                                                                                              | 324.064,58       | 160.518,13       | 94.925,70               | 65.592,43                                 |

## Erlöse 2019

|                                                   |                                                            | Ergebnis<br>2019 | Gebührenrelevant | MW-Kläranlage<br>19,50% | MW-Kanal mit<br>Hausanschlüssen<br>80,50% |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Öffentlich-rechtliche Leistungsentgelte *)</b> |                                                            |                  |                  |                         |                                           |
| 4311000                                           | Verwaltungsgebühren                                        | 120,00           | -                | -                       | -                                         |
| 4321000                                           | Benutzungsgebühren und ähnliche Entgelte                   | 164.191,47       | -                | -                       | -                                         |
| <b>Sonstige ordentliche Erträge</b>               |                                                            |                  |                  |                         |                                           |
| 4531000                                           | Erträge aus der Auflösung von Sonderposten aus Zuwendungen | 75.138,37        | -                | -                       | -                                         |
| 4532000                                           | Erträge aus der Auflösung von Sonderposten für Beiträge    | 24.250,04        | -                | -                       | -                                         |
| Erlöse im Jahr                                    |                                                            | 263.699,88       | -                | -                       | -                                         |

\*) werden in vorliegender Kalkulation errechnet

\*\*) werden in der Kalkulation gesondert betrachtet

Ergebnis: Kostendeckung

[etw. 364.700]

Ergebnis: B. Kostenrechnung

[etw. 364.700]

Bilanzierung

-



## Aufwendungen 2020

|                                                       |                                                                                                       | Ergebnis<br>2020  | Gebührenrelevant  | MW-Kläranlage     | MW-Kanal mit<br>Hausanschlüssen |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|
|                                                       |                                                                                                       |                   |                   | 19,50%            | 80,50%                          |
| <b>Personalaufwendungen</b>                           |                                                                                                       |                   |                   |                   |                                 |
| 5012000                                               | Dienstaufwendungen für Arbeitnehmer                                                                   | 66.800,00         | 66.800,00         | 50.000,00         | 16.800,00                       |
| 5022000                                               | Beiträge zu Versorgungskassen für Arbeitnehmer                                                        | 700,00            | 700,00            | 136,53            | 563,47                          |
| 5029000                                               | Beiträge zu Versorgungskassen für sonstige Beschäftigte                                               | -                 | -                 | -                 | -                               |
| 5032000                                               | Beiträge zur gesetzl. Sozialvers. aus Dienstaufwendungen für Arbeitnehmer                             | 3.500,00          | 3.500,00          | 3.420,03          | 79,97                           |
| 5039000                                               | Beiträge zur gesetzlichen Sozialversicherung aus Dienstaufwendungen für sonstige Beschäftigte         | -                 | -                 | -                 | -                               |
| <b>Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen</b>    |                                                                                                       |                   |                   |                   |                                 |
| 5211000                                               | Unterh. der Grundstücke und Gebäude                                                                   | 500,00            | 500,00            | 500,00            | -                               |
| 5221000                                               | Unterh. des sonst. unbewegl. Vermögens                                                                | 13.000,00         | 13.000,00         | 11.000,00         | 2.000,00                        |
| 5231000                                               | Aufwendungen für Mieten und Pachten                                                                   | 200,00            | -                 | -                 | -                               |
| 5232000                                               | Aufwendungen für Leasing                                                                              | 200,00            | 200,00            | 39,01             | 160,99                          |
| 5241100                                               | Wartungen                                                                                             | -                 | -                 | -                 | -                               |
| 5241110                                               | Transport/Entsorgung Klärschlamm                                                                      | 25.000,00         | 25.000,00         | 12.500,00         | 12.500,00                       |
| 5241400                                               | Reinigung                                                                                             | 600,00            | 600,00            | 117,03            | 482,97                          |
| 5241500                                               | Energie                                                                                               | 21.000,00         | 21.000,00         | 21.000,00         | -                               |
| 5241600                                               | Wasser                                                                                                | 400,00            | 400,00            | 78,02             | 321,98                          |
| 5241700                                               | Versicherung                                                                                          | 600,00            | 600,00            | 117,03            | 482,97                          |
| 5241800                                               | Sonstiges                                                                                             | 300,00            | 300,00            | 58,51             | 241,49                          |
| 5251000                                               | Haltung von Fahrzeugen (ohne K                                                                        | 300,00            | 300,00            | 58,51             | 241,49                          |
| 5252000                                               | Erwerb geringwertiger Vermögensgegenstände                                                            | 100,00            | 100,00            | 19,50             | 80,50                           |
| 5255000                                               | Unterhaltung des sonstigen beweglichen Vermögens                                                      | 300,00            | 300,00            | 58,51             | 241,49                          |
| 5261000                                               | Besondere Aufwendungen für Beschäftigte                                                               | 700,00            | 700,00            | 136,53            | 563,47                          |
| 5281000                                               | Aufwendungen für den Erwerb von Vorräten                                                              | 500,00            | 500,00            | 97,52             | 402,48                          |
| 5281200                                               | Chemikalien                                                                                           | 1.300,00          | 1.300,00          | 253,55            | 1.046,45                        |
| 5291000                                               | Aufwendungen für sonstige Dienstleistungen                                                            | 900,00            | 900,00            | 175,54            | 724,46                          |
| 5311000                                               | Zuweisungen an das Land (bzw. Rückstellung Abwasserabgabe) **)                                        | 16.200,00         | -                 | -                 | -                               |
| <b>Sonstige ordentliche Aufwendungen</b>              |                                                                                                       |                   |                   |                   |                                 |
| 5411000                                               | Sonstige Personal- und Versorgungsaufwendungen                                                        | -                 | -                 | -                 | -                               |
| 5429000                                               | Sonstige Aufwendungen für die Inanspruchnahme von Rechten u. Diensten                                 | 100,00            | 100,00            | 19,50             | 80,50                           |
| 5431000                                               | Geschäftsaufwendungen                                                                                 | 700,00            | 700,00            | 136,53            | 563,47                          |
| 5431020                                               | Sachverständigen, Gerichts- und ähnliche Kosten                                                       | 1.200,00          | 1.200,00          | 234,05            | 965,95                          |
| 5441000                                               | Steuern, Versicherungen, Schadensfälle                                                                | 5.000,00          | 5.000,00          | 975,21            | 4.024,79                        |
| 5731000                                               | Abschreibungen auf Umlaufvermögen (Niederschlagungen) **)                                             | -                 | -                 | -                 | -                               |
| 5711000                                               | Abschreibungen auf immaterielle Vermögensgegenstände und Sachanlagen **)                              | 147.760,00        | -                 | -                 | -                               |
| <b>Aufwendungen aus internen Leistungsbeziehungen</b> |                                                                                                       |                   |                   |                   |                                 |
| 9900001                                               | Umlage Kosten Bauhof (ohne Umlage Mitarbeiter S.Hiep/Schlegelmilch, da diese in PK 5012... enthalten) | -                 | -                 | -                 | -                               |
|                                                       | zzgl. Aufwendungen aus internen Leistungsbeziehungen                                                  | 26.680,00         | 26.680,00         | 5.203,72          | 21.476,28                       |
| <b>Aufwendungen im Jahr</b>                           |                                                                                                       | <b>334.540,00</b> | <b>170.380,00</b> | <b>106.334,83</b> | <b>64.045,17</b>                |

## Erlöse 2020

|                                                   |                                                                | Ergebnis<br>2020  | Gebührenrelevant | MW-Kläranlage | MW-Kanal mit<br>Hausanschlüssen |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|---------------|---------------------------------|
|                                                   |                                                                |                   |                  | 19,50%        | 80,50%                          |
| <b>Öffentlich-rechtliche Leistungsentgelte *)</b> |                                                                |                   |                  |               |                                 |
| 4311000                                           | Verwaltungsgebühren                                            | 200,00            | -                | -             | -                               |
| 4321000                                           | Benutzungsgebühren und ähnliche Entgelte                       | 170.000,00        | -                | -             | -                               |
| <b>Sonstige ordentliche Erträge</b>               |                                                                |                   |                  |               |                                 |
| 4531000                                           | Erträge aus der Auflösung von Sonderposten aus Zuwendungen **) | 75.140,00         | -                | -             | -                               |
| 4532000                                           | Erträge aus der Auflösung von Sonderposten für Beiträge **)    | 24.450,00         | -                | -             | -                               |
| <b>Erlöse im Jahr</b>                             |                                                                | <b>269.790,00</b> | <b>-</b>         | <b>-</b>      | <b>-</b>                        |

\*) werden in vorliegender Kalkulation errechnet

\*\*) werden in der Kalkulation gesondert betrachtet

Ergebnis berechnet

(64.750,00)

Ergebnis lt. Kostenrechnung

(64.750,00)

Differenz

-



## Aufwendungen 2021

|                                                       |                                                                                                       | Ergebnis<br>2021 | Gebührenrelevant | MW-Kläranlage<br>19,50% | MW-Kanal mit<br>Hausanschlüssen<br>80,50% |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Personalaufwendungen</b>                           |                                                                                                       |                  |                  |                         |                                           |
| 5012000                                               | Dienstaufwendungen für Arbeitnehmer                                                                   | 67.500,00        | 67.500,00        | 51.350,00               | 16.150,00                                 |
| 5022000                                               | Beiträge zu Versorgungskassen für Arbeitnehmer                                                        | 800,00           | 800,00           | 156,03                  | 643,97                                    |
| 5029000                                               | Beiträge zu Versorgungskassen für sonstige Beschäftigte                                               | -                | -                | -                       | -                                         |
| 5032000                                               | Beiträge zur gesetzl. Sozialvers. aus Dienstaufwendungen für Arbeitnehmer                             | 3.600,00         | 3.600,00         | 3.517,74                | 82,26                                     |
| 5039000                                               | Beiträge zur gesetzlichen Sozialversicherung aus Dienstaufwendungen für sonstige Beschäftigte         | -                | -                | -                       | -                                         |
| <b>Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen</b>    |                                                                                                       |                  |                  |                         |                                           |
| 5211000                                               | Unterh. der Grundstücke und Gebäude                                                                   | 500,00           | 500,00           | 500,00                  | -                                         |
| 5221000                                               | Unterh. des sonst. unbewegl. Vermögens                                                                | 13.000,00        | 13.000,00        | 11.000,00               | 2.000,00                                  |
| 5231000                                               | Aufwendungen für Mieten und Pachten                                                                   | 200,00           | -                | -                       | -                                         |
| 5232000                                               | Aufwendungen für Leasing                                                                              | 200,00           | 200,00           | 39,01                   | 160,99                                    |
| 5241100                                               | Wartungen                                                                                             | -                | -                | -                       | -                                         |
| 5241110                                               | Transport/Entsorgung Klärschlamm                                                                      | 25.000,00        | 25.000,00        | 12.500,00               | 12.500,00                                 |
| 5241400                                               | Reinigung                                                                                             | 600,00           | 600,00           | 117,03                  | 482,97                                    |
| 5241500                                               | Energie                                                                                               | 21.000,00        | 21.000,00        | 21.000,00               | -                                         |
| 5241600                                               | Wasser                                                                                                | 400,00           | 400,00           | 78,02                   | 321,98                                    |
| 5241700                                               | Versicherung                                                                                          | 600,00           | 600,00           | 117,03                  | 482,97                                    |
| 5241800                                               | Sonstiges                                                                                             | 300,00           | 300,00           | 58,51                   | 241,49                                    |
| 5251000                                               | Haltung von Fahrzeugen (ohne K)                                                                       | 300,00           | 300,00           | 58,51                   | 241,49                                    |
| 5252000                                               | Erwerb geringwertiger Vermögensgegenstände                                                            | 100,00           | 100,00           | 19,50                   | 80,50                                     |
| 5255000                                               | Unterhaltung des sonstigen beweglichen Vermögens                                                      | 300,00           | 300,00           | 58,51                   | 241,49                                    |
| 5261000                                               | Besondere Aufwendungen für Beschäftigte                                                               | 700,00           | 700,00           | 136,53                  | 563,47                                    |
| 5281000                                               | Aufwendungen für den Erwerb von Vorräten                                                              | 500,00           | 500,00           | 97,52                   | 402,48                                    |
| 5281200                                               | Chemikalien                                                                                           | 1.300,00         | 1.300,00         | 253,55                  | 1.046,45                                  |
| 5291000                                               | Aufwendungen für sonstige Dienstleistungen                                                            | 900,00           | 900,00           | 175,54                  | 724,46                                    |
| 5311000                                               | Zuweisungen an das Land (bzw. Rückstellung Abwasserabgabe)                                            | 16.200,00        | -                | -                       | -                                         |
| <b>Sonstige ordentliche Aufwendungen</b>              |                                                                                                       |                  |                  |                         |                                           |
| 5411000                                               | Sonstige Personal- und Versorgungsaufwendungen                                                        | -                | -                | -                       | -                                         |
| 5429000                                               | Sonstige Aufwendungen für die Inanspruchnahme von Rechten u. Diensten                                 | 100,00           | 100,00           | 19,50                   | 80,50                                     |
| 5431000                                               | Geschäftsaufwendungen                                                                                 | 700,00           | 700,00           | 136,53                  | 563,47                                    |
| 5431020                                               | Sachverständigen, Gerichts- und ähnliche Kosten                                                       | 1.200,00         | 1.200,00         | 234,05                  | 965,95                                    |
| 5441000                                               | Steuern, Versicherungen, Schadensfälle                                                                | 5.000,00         | 5.000,00         | 975,21                  | 4.024,79                                  |
| 5731000                                               | Abschreibungen auf Umlaufvermögen (Niederschlagungen)                                                 | -                | -                | -                       | -                                         |
| 5711000                                               | Abschreibungen auf immaterielle Vermögensgegenstände und Sachanlagen                                  | 147.760,00       | -                | -                       | -                                         |
| <b>Aufwendungen aus internen Leistungsbeziehungen</b> |                                                                                                       |                  |                  |                         |                                           |
| 9900001                                               | Umlage Kosten Bauhof (ohne Umlage Mitarbeiter S.Hiep/Schlegelmilch, da diese in PK 5012... enthalten) | -                | -                | -                       | -                                         |
|                                                       | zzzgl. Aufwendungen aus internen Leistungsbeziehungen                                                 | 26.860,00        | 26.860,00        | 5.238,83                | 21.621,17                                 |
| Aufwendungen im Jahr                                  |                                                                                                       | 335.620,00       | 171.460,00       | 107.837,16              | 63.622,84                                 |

## Erlöse 2021

|                                                   |                                                            | Ergebnis<br>2021 | Gebührenrelevant | MW-Kläranlage<br>19,50% | MW-Kanal mit<br>Hausanschlüssen<br>80,50% |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Öffentlich-rechtliche Leistungsentgelte *)</b> |                                                            |                  |                  |                         |                                           |
| 4311000                                           | Verwaltungsgebühren                                        | 200,00           | -                | -                       | -                                         |
| 4321000                                           | Benutzungsgebühren und ähnliche Entgelte                   | 170.000,00       | -                | -                       | -                                         |
| <b>Sonstige ordentliche Erträge</b>               |                                                            |                  |                  |                         |                                           |
| 4531000                                           | Erträge aus der Auflösung von Sonderposten aus Zuwendungen | 75.140,00        | -                | -                       | -                                         |
| 4532000                                           | Erträge aus der Auflösung von Sonderposten für Beiträge    | 24.450,00        | -                | -                       | -                                         |
| Erlöse im Jahr                                    |                                                            | 269.790,00       | -                | -                       | -                                         |

\*) werden in vorliegender Kalkulation errechnet

\*\*) werden in der Kalkulation gesondert betrachtet

Ergebnis: Bruttoertrag

(269.790,00)

Ergebnis: Bruttoertrag-Klärung

(165.838,00)

Ergebnis:

## Aufwendungen 2022

|                                                       |                                                                                               | Ergebnis<br>2022 | Gebührenrelevant | MW-Kläranlage<br>19,50% | MW-Kanal mit<br>Hausanschlüssen<br>80,50% |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Personalaufwendungen</b>                           |                                                                                               |                  |                  |                         |                                           |
| 5012000                                               | Dienstaufwendungen für Arbeitnehmer                                                           | 68.200,00        | 68.200,00        | 51.364,00               | 16.836,00                                 |
| 5022000                                               | Beiträge zu Versorgungskassen für Arbeitnehmer                                                | 900,00           | 900,00           | 175,54                  | 724,46                                    |
| 5029000                                               | Beiträge zu Versorgungskassen für sonstige Beschäftigte                                       | -                | -                | -                       | -                                         |
| 5032000                                               | Beiträge zur gesetzl. Sozialvers. aus Dienstaufwendungen für Arbeitnehmer                     | 3.700,00         | 3.700,00         | 3.615,46                | 84,54                                     |
| 5039000                                               | Beiträge zur gesetzlichen Sozialversicherung aus Dienstaufwendungen für sonstige Beschäftigte | -                | -                | -                       | -                                         |
| <b>Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen</b>    |                                                                                               |                  |                  |                         |                                           |
| 5211000                                               | Unterh. der Grundstücke und Gebäude                                                           | 500,00           | 500,00           | 500,00                  | -                                         |
| 5221000                                               | Unterh. des sonst. unbewegl. Vermögens                                                        | 13.000,00        | 13.000,00        | 11.000,00               | 2.000,00                                  |
| 5231000                                               | Aufwendungen für Mieten und Pachten                                                           | 200,00           | -                | -                       | -                                         |
| 5232000                                               | Aufwendungen für Leasing                                                                      | 200,00           | 200,00           | 39,01                   | 160,99                                    |
| 5241100                                               | Wartungen                                                                                     | -                | -                | -                       | -                                         |
| 5241110                                               | Transport/Entsorgung Klärschlamm                                                              | 25.000,00        | 25.000,00        | 12.500,00               | 12.500,00                                 |
| 5241400                                               | Reinigung                                                                                     | 600,00           | 600,00           | 117,03                  | 482,97                                    |
| 5241500                                               | Energie                                                                                       | 21.000,00        | 21.000,00        | 21.000,00               | -                                         |
| 5241600                                               | Wasser                                                                                        | 400,00           | 400,00           | 78,02                   | 321,98                                    |
| 5241700                                               | Versicherung                                                                                  | 600,00           | 600,00           | 117,03                  | 482,97                                    |
| 5241800                                               | Sonstiges                                                                                     | 300,00           | 300,00           | 58,51                   | 241,49                                    |
| 5251000                                               | Halftung von Fahrzeugen (ohne K)                                                              | 300,00           | 300,00           | 58,51                   | 241,49                                    |
| 5252000                                               | Erwerb geringwertiger Vermögensgegenstände                                                    | 100,00           | 100,00           | 19,50                   | 80,50                                     |
| 5255000                                               | Unterhaltung des sonstigen beweglichen Vermögens                                              | 300,00           | 300,00           | 58,51                   | 241,49                                    |
| 5261000                                               | Besondere Aufwendungen für Beschäftigte                                                       | 700,00           | 700,00           | 136,53                  | 563,47                                    |
| 5281000                                               | Aufwendungen für den Erwerb von Vorräten                                                      | 500,00           | 500,00           | 97,52                   | 402,48                                    |
| 5281200                                               | Chemikalien                                                                                   | 1.300,00         | 1.300,00         | 253,55                  | 1.046,45                                  |
| 5291000                                               | Aufwendungen für sonstige Dienstleistungen                                                    | 900,00           | 900,00           | 175,54                  | 724,46                                    |
| 5311000                                               | Zuweisungen an das Land (bzw. Rückstellung Abwasserabgabe) **)                                | 16.200,00        | -                | -                       | -                                         |
| <b>Sonstige ordentliche Aufwendungen</b>              |                                                                                               |                  |                  |                         |                                           |
| 5411000                                               | Sonstige Personal- und Versorgungsaufwendungen                                                | -                | -                | -                       | -                                         |
| 5429000                                               | Sonstige Aufwendungen für die Inanspruchnahme von Rechten u. Diensten                         | 100,00           | 100,00           | 19,50                   | 80,50                                     |
| 5431000                                               | Geschäftsaufwendungen                                                                         | 700,00           | 700,00           | 136,53                  | 563,47                                    |
| 5431020                                               | Sachverständigen, Gerichts- und ähnliche Kosten                                               | 1.200,00         | 1.200,00         | 234,05                  | 965,95                                    |
| 5441000                                               | Steuern, Versicherungen, Schadensfälle                                                        | 5.000,00         | 5.000,00         | 975,21                  | 4.024,79                                  |
| 5731000                                               | Abschreibungen auf Umlaufvermögen (Niederschlagungen) **)                                     | -                | -                | -                       | -                                         |
| 5711000                                               | Abschreibungen auf immaterielle Vermögensgegenstände und Sachanlagen **)                      | 147.560,00       | -                | -                       | -                                         |
| <b>Aufwendungen aus internen Leistungsbeziehungen</b> |                                                                                               |                  |                  |                         |                                           |
| 9900001                                               | Beiträge zur gesetzlichen Sozialversicherung aus Dienstaufwendungen für sonstige Beschäftigte | -                | -                | -                       | -                                         |
|                                                       | zzzgl. Aufwendungen aus internen Leistungsbeziehungen                                         | 27.040,00        | 27.040,00        | 5.273,94                | 21.766,06                                 |
| Aufwendungen im Jahr                                  |                                                                                               | 336.500,00       | 172.540,00       | 108.003,49              | 64.536,51                                 |

## Erlöse 2022

|                                                   |                                                                | Ergebnis<br>2022 | Gebührenrelevant | MW-Kläranlage<br>19,50% | MW-Kanal mit<br>Hausanschlüssen<br>80,50% |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Öffentlich-rechtliche Leistungsentgelte *)</b> |                                                                |                  |                  |                         |                                           |
| 4311000                                           | Verwaltungsgebühren                                            | 200,00           | -                | -                       | -                                         |
| 4321000                                           | Benutzungsgebühren und ähnliche Entgelte                       | 170.000,00       | -                | -                       | -                                         |
| <b>Sonstige ordentliche Erträge</b>               |                                                                |                  |                  |                         |                                           |
| 4531000                                           | Erträge aus der Auflösung von Sonderposten aus Zuwendungen **) | 75.140,00        | -                | -                       | -                                         |
| 4532000                                           | Erträge aus der Auflösung von Sonderposten für Beiträge **)    | 24.450,00        | -                | -                       | -                                         |
| Erlöse im Jahr                                    |                                                                | 269.790,00       | -                | -                       | -                                         |

\*) werden in vorliegender Kalkulation errechnet

\*\*) werden in der Kalkulation gesondert betrachtet

Ergebnis berechnet

(66.710,00)

Ergebnis lt. Kostenrechnung

(66.710,00)

Differenz

-



Bemessungseinheiten - Abwassermengen

Anlage 2

|                                     | 2017      | 2018      | 2019      | 2020      | 2021      | 2022      |
|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Menge des entsorgten Schmutzwassers | 75.800 m³ | 67.200 m³ | 68.100 m³ | 65.000 m³ | 65.000 m³ | 65.000 m³ |
| Anzahl der Hausanschlüsse           | 488       | 489       | 489       | 489       | 490       | 490       |



## Grundlagen

## Anlage 3

## Zuordnung der Kosten auf Schmutzwasserentsorgung, Niederschlagswasserentsorgung und Straßenentwässerungskosten

|                                       | Kalkulatorische Kosten (Investitionen, Abschreibungen, Restbuchwerte) |                           |                            |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|
|                                       | Gesamtkosten einschl. Straßenentwässerung                             |                           |                            |
|                                       | Schmutzwasserkosten                                                   | Niederschlagswasserkosten | Straßenentwässerungskosten |
| Immaterielle Vermögensgegenstände     | 50,00%                                                                | 27,50%                    | 22,50%                     |
| Mischwasserkläranlage                 | 90,00%                                                                | 5,00%                     | 5,00%                      |
| Mischwasserkanäle mit Hausanschlüssen | 50,00%                                                                | 27,50%                    | 22,50%                     |
| Betriebs- und Geschäftsausstattung    | 57,69%                                                                | 23,12%                    | 19,20%                     |

|                                       | Laufende Kosten     |                           |                            |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|
|                                       | Schmutzwasserkosten | Niederschlagswasserkosten | Straßenentwässerungskosten |
| Immaterielle Vermögensgegenstände     | 50,00%              | 27,50%                    | 22,50%                     |
| Mischwasserkläranlage                 | 90,00%              | 5,00%                     | 5,00%                      |
| Mischwasserkanäle mit Hausanschlüssen | 50,00%              | 27,50%                    | 22,50%                     |
| Betriebs- und Geschäftsausstattung    | 57,69%              | 23,12%                    | 19,20%                     |

|                                       | Einnahmen: Zuschüsse der Abwasserentsorgung |                            |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|
|                                       | Schmutzwasserbereich                        | Niederschlagswasserbereich |
| Immaterielle Vermögensgegenstände     | 64,52%                                      | 35,48%                     |
| Mischwasserkläranlage                 | 94,74%                                      | 5,26%                      |
| Mischwasserkanäle mit Hausanschlüssen | 64,52%                                      | 35,48%                     |
| Betriebs- und Geschäftsausstattung    | 71,39%                                      | 28,61%                     |

|                                       | Einnahmen: Betriebliche Erlöse |                            |
|---------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
|                                       | Schmutzwasserbereich           | Niederschlagswasserbereich |
| Immaterielle Vermögensgegenstände     | 64,52%                         | 35,48%                     |
| Mischwasserkläranlage                 | 94,74%                         | 5,26%                      |
| Mischwasserkanäle mit Hausanschlüssen | 64,52%                         | 35,48%                     |
| Betriebs- und Geschäftsausstattung    | 71,39%                         | 28,61%                     |

## Anlage 4

## Verzinsung

## Schmutzwasserentsorgung

| Restbuchwert                                             | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         | 2021         | 2022         |
|----------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 01.01.                                                   |              | 2.298.528,05 | 2.201.430,02 | 2.105.819,06 | 2.008.574,55 | 1.911.553,14 | 1.814.531,74 |
| 31.12.                                                   | 2.298.528,05 | 2.201.430,02 | 2.105.819,06 | 2.008.574,55 | 1.911.553,14 | 1.814.531,74 | 1.717.718,22 |
| <b>Auflösungsreste der Schmutzwasserentsorgung</b>       |              |              |              |              |              |              |              |
| 01.01.                                                   |              | 1.576.881,77 | 1.523.166,35 | 1.469.450,93 | 1.415.735,50 | 1.362.020,08 | 1.308.304,66 |
| 31.12.                                                   | 1.576.881,77 | 1.523.166,35 | 1.469.450,93 | 1.415.735,50 | 1.362.020,08 | 1.308.304,66 | 1.254.589,24 |
| <b>Beiträge anteilig für die Schmutzwasserentsorgung</b> |              |              |              |              |              |              |              |
| 01.01.                                                   |              | 740.209,22   | 716.282,53   | 692.158,52   | 667.568,95   | 642.525,31   | 616.911,51   |
| 31.12.                                                   | 740.209,22   | 716.282,53   | 692.158,52   | 667.568,95   | 642.525,31   | 616.911,51   | 590.623,46   |
| Zinsbasis                                                |              | -28.290,90   | -46.904,62   | -65.260,15   | -83.861,08   | -101.838,34  | -119.089,45  |
| Zins                                                     |              | 0,00%        | 0,00%        | 0,00%        | 0,00%        | 0,00%        | 0,00%        |
| <b>kalkulatorischer Zinsaufwand</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>  |

## Fremdkapitalzinsen

| faktische Fremdkapitalzinsen | 2016 | 2017             | 2018             | 2019            | 2020            | 2021            | 2022            |
|------------------------------|------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 31.12.                       |      | 12.265,11        | 10.674,48        | 9.073,53        | 7.462,09        | 6.092,54        | 5.469,85        |
| <b>Fremdkapitalzinsen</b>    |      | <b>12.265,11</b> | <b>10.674,48</b> | <b>9.073,53</b> | <b>7.462,09</b> | <b>6.092,54</b> | <b>5.469,85</b> |

## Beitragseinnahmen

## Anlage 5

| Beitragseinnahmen Abwasser                               | 2016          | 2017          | 2018          | 2019          | 2020          | 2021          | 2022          |
|----------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Verteilung im Verhältnis Anlagevermögen abzgl. Zuschüsse |               |               |               |               |               |               |               |
| Mischwasserkläranlage AN                                 | 622.654,92    | 570.653,99    | 519.243,51    | 467.240,05    | 415.236,59    | 363.233,13    | 311.437,57    |
| Mischwasserkläranlage Zuschüsse                          | -197.082,53   | -180.658,98   | -164.235,43   | -147.811,88   | -131.388,33   | -114.964,78   | -98.541,23    |
| Anteil für Mischwasserkläranlage                         | 59,08%        | 57,58%        | 55,93%        | 53,99%        | 51,74%        | 49,11%        | 46,01%        |
| Mischwasserkanäle AN                                     | 1.674.559,61  | 1.629.769,71  | 1.584.979,81  | 1.540.189,91  | 1.495.400,01  | 1.450.610,11  | 1.405.820,21  |
| Mischwasserkanäle Zuschüsse                              | -1.379.799,24 | -1.342.507,37 | -1.305.215,50 | -1.267.923,63 | -1.230.631,75 | -1.193.339,88 | -1.156.048,01 |
| Anteil für Mischwasserkanäle                             | 40,92%        | 42,42%        | 44,07%        | 46,01%        | 48,26%        | 50,89%        | 53,99%        |

| Beitragseinnahmen Abwasser        | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         | 2021         | 2022         |
|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Beitragsbestand am 01.01.         | 1.454.456,14 | 1.454.456,14 | 1.454.456,14 | 1.454.456,14 | 1.454.456,14 | 1.454.456,14 | 1.454.456,14 |
| - davon für Mischwasserkläranlage | 859.292,28   | 837.540,77   | 813.431,23   | 785.192,87   | 752.519,91   | 714.278,70   | 669.266,15   |
| - davon für Mischwasserkanäle     | 595.163,86   | 616.915,37   | 641.024,91   | 669.263,27   | 701.936,23   | 740.177,44   | 785.189,99   |
| Zugang                            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
| Beitragsbestand am 31.12.         | 1.454.456,14 | 1.454.456,14 | 1.454.456,14 | 1.454.456,14 | 1.454.456,14 | 1.454.456,14 | 1.454.456,14 |
| - davon für Mischwasserkläranlage | 859.292,28   | 837.540,77   | 813.431,23   | 785.192,87   | 752.519,91   | 714.278,70   | 669.266,15   |
| - davon für Mischwasserkanäle     | 595.163,86   | 616.915,37   | 641.024,91   | 669.263,27   | 701.936,23   | 740.177,44   | 785.189,99   |
| jährliche Auflösung               | 24.250,04    | 24.250,04    | 24.250,04    | 24.250,04    | 24.250,04    | 24.250,04    | 24.250,04    |
| - davon für Mischwasserkläranlage | 14.326,92    | 13.964,26    | 13.562,28    | 13.091,46    | 12.546,71    | 11.909,12    | 11.158,63    |
| - davon für Mischwasserkanäle     | 9.923,12     | 10.285,78    | 10.687,76    | 11.158,58    | 11.703,33    | 12.340,92    | 13.091,41    |

|                                   |            |            |            |            |            |            |            |
|-----------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Auflösungsrest 31.12.             | 898.633,69 | 874.383,65 | 850.133,61 | 825.883,57 | 801.633,53 | 777.383,49 | 753.133,45 |
| - davon für Mischwasserkläranlage | 530.912,53 | 503.509,13 | 475.452,79 | 445.855,93 | 414.756,54 | 381.770,51 | 346.553,40 |
| - davon für Mischwasserkanäle     | 367.721,16 | 370.874,52 | 374.680,82 | 380.027,64 | 386.876,99 | 395.612,98 | 406.580,05 |



## Schmutzwasserentsorgung

| Beitrags-einnahmen Anteil Schmutzwasser | 2016   | 2017       | 2018       | 2019       | 2020       | 2021       | 2022       |
|-----------------------------------------|--------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Beitragsbestand am 01.01.               |        |            |            |            |            |            |            |
| für Mischwasserkläranlage               | 94,74% | 793.459,67 | 770.619,06 | 743.866,93 | 712.913,60 | 676.685,08 | 634.041,62 |
| für Mischwasserkanäle                   | 64,52% | 398.009,92 | 413.564,46 | 431.782,75 | 452.862,08 | 477.533,84 | 506.574,19 |
| Zugang                                  | -      | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| Beitragsbestand am 31.12.               |        |            |            |            |            |            |            |
| für Mischwasserkläranlage               | 94,74% | 793.459,67 | 770.619,06 | 743.866,93 | 712.913,60 | 676.685,08 | 634.041,62 |
| für Mischwasserkanäle                   | 64,52% | 398.009,92 | 413.564,46 | 431.782,75 | 452.862,08 | 477.533,84 | 506.574,19 |
| jährliche Auflösung                     |        |            |            |            |            |            |            |
| für Mischwasserkläranlage               | 94,74% | 13.229,29  | 12.848,47  | 12.402,44  | 11.886,36  | 11.282,32  | 10.571,33  |
| für Mischwasserkanäle                   | 64,52% | 6.402,01   | 6.895,33   | 7.199,08   | 7.550,54   | 7.961,89   | 8.446,07   |
| Auflösungsrest 31.12.                   |        |            |            |            |            |            |            |
| für Mischwasserkläranlage               | 94,74% | 477.008,65 | 450.428,96 | 422.389,83 | 392.927,25 | 361.677,33 | 328.313,75 |
| für Mischwasserkanäle                   | 64,52% | 239.273,88 | 241.729,56 | 245.179,12 | 249.598,06 | 255.234,18 | 262.309,71 |

## Niederschlagswasserentsorgung

| Beitragsentnahmen Anteil Niederschlagswasser | 2016       | 2017       | 2018       | 2019       | 2020       | 2021       | 2022       |
|----------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Beitragsbestand am 01.01.                    |            |            |            |            |            |            |            |
| für Mischwasserkläranlage                    | 45.225,91  | 44.081,09  | 42.812,17  | 41.325,94  | 39.606,31  | 37.593,62  | 35.224,53  |
| für Mischwasserkanäle                        | 211.187,18 | 218.905,46 | 227.460,45 | 237.480,51 | 249.074,15 | 262.643,61 | 278.615,80 |
| Zugang                                       | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| Beitragsbestand am 31.12.                    |            |            |            |            |            |            |            |
| für Mischwasserkläranlage                    | 45.225,91  | 44.081,09  | 42.812,17  | 41.325,94  | 39.606,31  | 37.593,62  | 35.224,53  |
| für Mischwasserkanäle                        | 211.187,18 | 218.905,46 | 227.460,45 | 237.480,51 | 249.074,15 | 262.643,61 | 278.615,80 |
| jährliche Auflösung                          |            |            |            |            |            |            |            |
| für Mischwasserkläranlage                    | 754,05     | 734,96     | 713,80     | 689,02     | 660,35     | 626,80     | 587,30     |
| für Mischwasserkanäle                        | 3.521,11   | 3.649,79   | 3.792,43   | 3.959,50   | 4.152,79   | 4.379,04   | 4.645,34   |
| Auflösungsrest 31.12.                        |            |            |            |            |            |            |            |
| für Mischwasserkläranlage                    | 27.942,76  | 26.500,48  | 25.023,83  | 23.466,10  | 21.829,29  | 20.093,18  | 18.239,65  |
| für Mischwasserkanäle                        | 130.481,70 | 131.600,63 | 132.951,26 | 134.848,52 | 137.278,93 | 140.378,80 | 144.270,34 |

## Übersicht Abwasserabgabe

## Anlage 6

| Abwasserabgabe              | 2017             | 2018             | 2019             | 2020             | 2021             | 2022             |
|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| gemäß Teilhaushalt Stolberg | 15.402,58        | 15.402,58        | 15.402,58        | 16.200,00        | 16.200,00        | 16.200,00        |
| <b>Summe</b>                | <b>15.402,58</b> | <b>15.402,58</b> | <b>15.402,58</b> | <b>16.200,00</b> | <b>16.200,00</b> | <b>16.200,00</b> |



# Anlagenachweis Übersicht

## Anlage 7

AHK zum 31.12.

|                                       | 2016             | 2017             | 2018             | 2019             | 2020             | 2021             | 2022             |
|---------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Immaterielle Vermögensgegenstände     | 681              | 681              | 681              | 681              | 681              | 681              | 681              |
| Mischwasserkläranlage                 | 889.951          | 889.951          | 889.951          | 889.951          | 889.951          | 889.951          | 889.951          |
| Mischwasserkanäle mit Hausanschlüssen | 3.702.864        | 3.702.864        | 3.702.864        | 3.702.864        | 3.702.864        | 3.702.864        | 3.702.864        |
| Betriebs- und Geschäftsausstattung    | 5.020            | 5.020            | 6.575            | 6.575            | 6.575            | 6.575            | 6.575            |
| <b>Summe</b>                          | <b>4.598.517</b> | <b>4.598.517</b> | <b>4.600.072</b> | <b>4.600.072</b> | <b>4.600.072</b> | <b>4.600.072</b> | <b>4.600.072</b> |
| Abschreibungen                        |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Immaterielle Vermögensgegenstände     | -                | -                | -                | -                | -                | -                | -                |
| Mischwasserkläranlage                 | 57.780           | 57.779           | 57.672           | 57.782           | 57.782           | 57.782           | 57.551           |
| Mischwasserkanäle mit Hausanschlüssen | 89.580           | 89.580           | 89.580           | 89.580           | 89.580           | 89.580           | 89.580           |
| Betriebs- und Geschäftsausstattung    | 677              | 532              | 532              | 782              | 396              | 396              | 396              |
| <b>Summe</b>                          | <b>148.036</b>   | <b>147.891</b>   | <b>147.784</b>   | <b>148.144</b>   | <b>147.757</b>   | <b>147.757</b>   | <b>147.526</b>   |
| Restbuchwerte                         |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Immaterielle Vermögensgegenstände     | 1                | 1                | 1                | 1                | 1                | 1                | 1                |
| Mischwasserkläranlage                 | 691.839          | 634.060          | 576.937          | 519.156          | 461.374          | 403.592          | 346.042          |
| Mischwasserkanäle mit Hausanschlüssen | 3.349.119        | 3.259.539        | 3.169.960        | 3.080.380        | 2.990.800        | 2.901.220        | 2.811.640        |
| Betriebs- und Geschäftsausstattung    | 2.276            | 1.744            | 2.767            | 1.984            | 1.589            | 1.193            | 798              |
| <b>Summe</b>                          | <b>4.043.235</b> | <b>3.895.344</b> | <b>3.749.665</b> | <b>3.601.521</b> | <b>3.453.764</b> | <b>3.306.007</b> | <b>3.158.481</b> |

# Anlagenachweis

## Anlage 7

### Schmutzwasserentsorgung

| AHK zum 31.12.                                          | 2016             | 2017             | 2018             | 2019             | 2020             | 2021             | 2022             |
|---------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Immaterielle Vermögensgegenstände                       | 341              | 341              | 341              | 341              | 341              | 341              | 341              |
| Mischwasserkläranlage                                   | 800.956          | 800.956          | 800.956          | 800.956          | 800.956          | 800.956          | 800.956          |
| Mischwasserkanäle mit Hausanschlüssen                   | 1.851.432        | 1.851.432        | 1.851.432        | 1.851.432        | 1.851.432        | 1.851.432        | 1.851.432        |
| Betriebs- und Geschäftsausstattung                      | 2.896            | 2.896            | 3.791            | 3.791            | 3.791            | 3.791            | 3.791            |
| Durchschn.Anteil                                        |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| <b>Summe AHK der Schmutzwasserentsorgung</b>            | <b>2.655.625</b> | <b>2.655.624</b> | <b>2.656.520</b> | <b>2.656.520</b> | <b>2.656.520</b> | <b>2.656.520</b> | <b>2.656.520</b> |
| Abschreibungen                                          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Immaterielle Vermögensgegenstände                       | -                | -                | -                | -                | -                | -                | -                |
| Mischwasserkläranlage                                   | 52.002           | 52.001           | 51.905           | 52.003           | 52.003           | 52.003           | 51.796           |
| Mischwasserkanäle mit Hausanschlüssen                   | 44.790           | 44.790           | 44.790           | 44.790           | 44.790           | 44.790           | 44.790           |
| Betriebs- und Geschäftsausstattung                      | 390              | 307              | 307              | 451              | 228              | 228              | 228              |
| <b>Summe Abschreibungen der Schmutzwasserentsorgung</b> | <b>97.182</b>    | <b>97.098</b>    | <b>97.001</b>    | <b>97.245</b>    | <b>97.021</b>    | <b>97.021</b>    | <b>96.814</b>    |
| Restbuchwerte                                           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Immaterielle Vermögensgegenstände                       | 1                | 1                | 1                | 1                | 1                | 1                | 1                |
| Mischwasserkläranlage                                   | 622.655          | 570.654          | 519.244          | 467.240          | 415.237          | 363.233          | 311.438          |
| Mischwasserkanäle mit Hausanschlüssen                   | 1.674.560        | 1.629.770        | 1.584.980        | 1.540.190        | 1.495.400        | 1.450.610        | 1.405.820        |
| Betriebs- und Geschäftsausstattung                      | 1.313            | 1.006            | 1.595            | 1.144            | 916              | 688              | 460              |
| <b>Summe Restbuchwerte der Schmutzwasserentsorgung</b>  | <b>2.298.528</b> | <b>2.201.430</b> | <b>2.105.819</b> | <b>2.008.575</b> | <b>1.911.553</b> | <b>1.814.532</b> | <b>1.717.718</b> |

## Anlagenachweis

## Anlage 7

## Niederschlagswasserentsorgung

AHK zum 31.12.

|                                            | 2016             | 2017             | 2018             | 2019             | 2020             | 2021             | 2022             |
|--------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Immaterielle Vermögensgegenstände          | 187              | 187              | 187              | 187              | 187              | 187              | 187              |
| Mischwasserkläranlage                      | 44.498           | 44.498           | 44.498           | 44.498           | 44.498           | 44.498           | 44.498           |
| Mischwasserkanäle mit Hausanschlüssen      | 1.018.288        | 1.018.288        | 1.018.288        | 1.018.288        | 1.018.288        | 1.018.288        | 1.018.288        |
| Betriebs- und Geschäftsausstattung         | 1.160            | 1.160            | 1.519            | 1.519            | 1.519            | 1.519            | 1.519            |
| Durchschn. Anteil                          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| <b>Summe Niederschlagswasserentsorgung</b> | <b>1.064.133</b> | <b>1.064.133</b> | <b>1.064.492</b> | <b>1.064.492</b> | <b>1.064.492</b> | <b>1.064.492</b> | <b>1.064.492</b> |
| Abschreibungen                             |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Immaterielle Vermögensgegenstände          | -                | -                | -                | -                | -                | -                | -                |
| Mischwasserkläranlage                      | 2.889            | 2.889            | 2.884            | 2.889            | 2.889            | 2.889            | 2.878            |
| Mischwasserkanäle mit Hausanschlüssen      | 24.634           | 24.634           | 24.634           | 24.634           | 24.634           | 24.634           | 24.634           |
| Betriebs- und Geschäftsausstattung         | 156              | 123              | 123              | 181              | 91               | 91               | 91               |
| <b>Summe Abschreibungen</b>                | <b>27.680</b>    | <b>27.646</b>    | <b>27.641</b>    | <b>27.704</b>    | <b>27.615</b>    | <b>27.615</b>    | <b>27.603</b>    |
| Restbuchwerte                              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Immaterielle Vermögensgegenstände          | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                |
| Mischwasserkläranlage                      | 34.592           | 31.703           | 28.847           | 25.958           | 23.069           | 20.180           | 17.302           |
| Mischwasserkanäle mit Hausanschlüssen      | 921.008          | 896.373          | 871.739          | 847.104          | 822.470          | 797.836          | 773.201          |
| Betriebs- und Geschäftsausstattung         | 526              | 403              | 639              | 458              | 367              | 276              | 184              |
| <b>Summe Restbuchwerte</b>                 | <b>956.126</b>   | <b>928.480</b>   | <b>901.225</b>   | <b>873.521</b>   | <b>845.906</b>   | <b>818.291</b>   | <b>790.688</b>   |



## Anlagenachweis

## Anlage 7

## Straßenentwässerungsanteil

| AHK zum 31.12.                        | 2016    | 2017    | 2018    | 2019    | 2020    | 2021    | 2022    |
|---------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Immaterielle Vermögensgegenstände     | 153     | 153     | 153     | 153     | 153     | 153     | 153     |
| Mischwasserkläranlage                 | 44.498  | 44.498  | 44.498  | 44.498  | 44.498  | 44.498  | 44.498  |
| Mischwasserkanäle mit Hausanschlüssen | 833.144 | 833.144 | 833.144 | 833.144 | 833.144 | 833.144 | 833.144 |
| Betriebs- und Geschäftsausstattung    | 964     | 964     | 1.265   | 1.265   | 1.265   | 1.265   | 1.265   |
| Durchschn. Anteil                     |         |         |         |         |         |         |         |
|                                       | 878.759 | 878.760 | 879.060 | 879.060 | 879.060 | 879.060 | 879.060 |
| Abschreibungen                        |         |         |         |         |         |         |         |
| Immaterielle Vermögensgegenstände     | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| Mischwasserkläranlage                 | 2.889   | 2.889   | 2.884   | 2.889   | 2.889   | 2.889   | 2.878   |
| Mischwasserkanäle mit Hausanschlüssen | 20.155  | 20.155  | 20.155  | 20.155  | 20.155  | 20.155  | 20.155  |
| Betriebs- und Geschäftsausstattung    | 130     | 102     | 102     | 151     | 76      | 76      | 76      |
|                                       | 23.174  | 23.147  | 23.141  | 23.195  | 23.121  | 23.121  | 23.109  |
| Restbuchwerte                         |         |         |         |         |         |         |         |
| Immaterielle Vermögensgegenstände     | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Mischwasserkläranlage                 | 34.592  | 31.703  | 28.847  | 25.958  | 23.069  | 20.180  | 17.302  |
| Mischwasserkanäle mit Hausanschlüssen | 753.552 | 733.396 | 713.241 | 693.085 | 672.930 | 652.775 | 632.619 |
| Betriebs- und Geschäftsausstattung    | 437     | 335     | 532     | 382     | 306     | 230     | 153     |
|                                       | 788.581 | 765.435 | 742.620 | 719.425 | 696.305 | 673.184 | 650.075 |

# Anlagevermögen Ausgaben

## Anlage 7

| Anschaffungs- und Herstellungskosten                   | 2016       | 2017       | 2018       | 2019       | 2020       | 2021       | 2022       |
|--------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>DV-Software</b>                                     |            |            |            |            |            |            |            |
| 00337/000 Software Abwasser                            | 681,28     | 681,28     | 681,28     | 681,28     | 681,28     | 681,28     | 681,28     |
| <b>Zwischensumme Immaterielle Vermögensgegenstände</b> | 681,28     | 681,28     | 681,28     | 681,28     | 681,28     | 681,28     | 681,28     |
| <b>Grund und Boden des Infrastrukturvermögens</b>      |            |            |            |            |            |            |            |
| 00140/000 Grundstück Thyratal 11A/11B KA Stolberg      | 1.141,02   | 1.141,02   | 1.141,02   | 1.141,02   | 1.141,02   | 1.141,02   | 1.141,02   |
| <b>Bauliche Anlagen des Infrastrukturvermögens</b>     |            |            |            |            |            |            |            |
| <b>Betriebsvorrichtungen</b>                           |            |            |            |            |            |            |            |
| 00102/000 RTK-Anlage Motor KA Stolberg                 | 888,36     | 888,36     | 888,36     | 888,36     | 888,36     | 888,36     | 888,36     |
| 00191/000 Kodeszenzabscheider KA Stolberg              | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 00192/000 Kompaktanlage KA Stolberg                    | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 00193/000 RTK-Anlage Motor KA Stolberg                 | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 00194/000 RTK-Anlage Motor KA Stolberg                 | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 00195/000 RTK-Anlage Motor KA Stolberg                 | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 00235/000 Tauchmotorrührwerk KA Stolberg               | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| <b>Anbauten und Hochbauten</b>                         |            |            |            |            |            |            |            |
| 00137/000 Gebäude Klärwerk Thyratal 11A Stolberg       | 417.990,40 | 417.990,40 | 417.990,40 | 417.990,40 | 417.990,40 | 417.990,40 | 417.990,40 |
| 00236/000 RTK-Anlage KA Stolberg                       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 00236/001 Sanierung RTK-Anlage                         | 440.122,42 | 440.122,42 | 440.122,42 | 440.122,42 | 440.122,42 | 440.122,42 | 440.122,42 |
| 00338/000 Abfallschieber                               | 925,97     | 925,97     | 925,97     | 925,97     | 925,97     | 925,97     | 925,97     |
| 00340/000 Pumpe                                        | 1.134,19   | 1.134,19   | 1.134,19   | 1.134,19   | 1.134,19   | 1.134,19   | 1.134,19   |
| 00341/000 Pumpe                                        | 540,08     | 540,08     | 540,08     | 540,08     | 540,08     | 540,08     | 540,08     |
| 00343/000 Grundfos Kreiselpumpe                        | 1.188,28   | 1.188,28   | 1.188,28   | 1.188,28   | 1.188,28   | 1.188,28   | 1.188,28   |
| 00355/000 Verdichter                                   | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 00359/000 Pumpe                                        | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 00364/000 Schlammpumpe                                 | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 00365/000 Schlammpumpe                                 | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 00366/000 Lamellenseparatoren                          | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 00367/000 Lamellenseparatoren                          | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 00368/000 Lamellenseparatoren                          | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 00369/000 Lamellenseparatoren                          | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 00370/000 Schlauchpumpe                                | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |

| Anschaffungs- und Herstellungskosten                             | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         | 2021         | 2022         |
|------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Maschinen und technische Anlagen, Fahrzeuge</b>               |              |              |              |              |              |              |              |
| <b>Technische Anlagen</b>                                        |              |              |              |              |              |              |              |
| 00344/000 Getriebemotor für Schneckenrad                         | 2.789,99     | 2.789,99     | 2.789,99     | 2.789,99     | 2.789,99     | 2.789,99     | 2.789,99     |
| 00347/000 Schaltchrank                                           | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         |
| 00358/000 Getriebemotor                                          | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         |
| 00361/000 Schaltchrank                                           | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         |
| 00362/000 Getriebemotor                                          | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         |
| 00363/000 Getriebemotor                                          | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         |
| <b>Betriebs- und Geschäftsausstattung, Betriebsvorrichtungen</b> |              |              |              |              |              |              |              |
| <b>Betriebsvorrichtungen</b>                                     |              |              |              |              |              |              |              |
| 00196/000 Maschinenteil KA Stolberg                              | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         |
| 00251/000 Abwassertauchpumpe                                     | 4.237,59     | 4.237,59     | 4.237,59     | 4.237,59     | 4.237,59     | 4.237,59     | 4.237,59     |
| 00276/001 Pumpwerk KA Stolberg                                   | 18.970,87    | 18.970,87    | 18.970,87    | 18.970,87    | 18.970,87    | 18.970,87    | 18.970,87    |
| Tauchmotorpumpe                                                  |              |              | 264,06       | 264,06       | 264,06       | 264,06       | 264,06       |
| Gabelhubwagen KA Stolberg                                        |              |              | 285,00       | 285,00       | 285,00       | 285,00       | 285,00       |
| <b>Zwischensumme Kläranlage</b>                                  | 889.951,17   | 889.951,17   | 889.951,17   | 889.951,17   | 889.951,17   | 889.951,17   | 889.951,17   |
| <b>Bauliche Anlagen des Infrastrukturvermögens</b>               |              |              |              |              |              |              |              |
| <b>Mischwasserkanäle</b>                                         |              |              |              |              |              |              |              |
| 00138/000 Kanäle/Kanalsystem KA Stolberg                         | 3.607.835,05 | 3.607.835,05 | 3.607.835,05 | 3.607.835,05 | 3.607.835,05 | 3.607.835,05 | 3.607.835,05 |
| 00250/000 Kanalanschluss Thyratal 5                              | 4.252,30     | 4.252,30     | 4.252,30     | 4.252,30     | 4.252,30     | 4.252,30     | 4.252,30     |
| 00408/000 BV Sanierung Mischwasserkanalnetz Stolberg             | 90.776,78    | 90.776,78    | 90.776,78    | 90.776,78    | 90.776,78    | 90.776,78    | 90.776,78    |
| <b>Zwischensumme Mischwasserkanäle</b>                           | 3.702.864,13 | 3.702.864,13 | 3.702.864,13 | 3.702.864,13 | 3.702.864,13 | 3.702.864,13 | 3.702.864,13 |



| Anschaftungs- und Herstellungskosten                      | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         | 2021         | 2022         |
|-----------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Betriebs- und Geschäftsausstattung, Betriebsvorrichtungen |              |              |              |              |              |              |              |
| Betriebs- und Geschäftsausstattung                        |              |              |              |              |              |              |              |
| 00252/000 Drehschieberverdichter (Kompressor)             | 1.267,10     | 1.267,10     | 1.267,10     | 1.267,10     | 1.267,10     | 1.267,10     | 1.267,10     |
| 00339/000 Rasenmäher                                      | 84,49        | 84,49        | 84,49        | 84,49        | 84,49        | 84,49        | 84,49        |
| 00342/000 Universalphotometer                             | 1.178,49     | 1.178,49     | 1.178,49     | 1.178,49     | 1.178,49     | 1.178,49     | 1.178,49     |
| 00345/000 Durchflussmessgerät                             | 1.897,56     | 1.897,56     | 1.897,56     | 1.897,56     | 1.897,56     | 1.897,56     | 1.897,56     |
| 00346/000 Rückflusssperre                                 | 581,43       | 581,43       | 581,43       | 581,43       | 581,43       | 581,43       | 581,43       |
| 00348/000 Laboreinrichtung                                | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         |
| 00349/000 Laboreinrichtung                                | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         |
| 00350/000 Laborgerät                                      | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         |
| 00351/000 Laborgerät                                      | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         |
| 00352/000 Neues Anlagegut                                 | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         |
| 00353/000 Laborgerät                                      | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         |
| 00354/000 Laboreinrichtung                                | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         |
| 00356/000 Meßgerät                                        | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         |
| 00357/000 Gaswarngerät                                    | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         |
| 00360/000 Hochdruckreiniger                               | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         |
| 00371/000 Laborgerät                                      | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         |
| Motorsense, Rasenmäher, Heckenschere                      |              |              | 1.003,51     | 1.003,51     | 1.003,51     | 1.003,51     | 1.003,51     |
| Hochdruckreiniger                                         |              |              | 551,65       | 551,65       | 551,65       | 551,65       | 551,65       |
| Zwischensumme Betriebs- und Geschäftsausstattung          | 5.020,07     | 5.020,07     | 6.575,23     | 6.575,23     | 6.575,23     | 6.575,23     | 6.575,23     |
| Summe Anschaffungs- und Herstellungskosten zum 31.12.     | 4.598.516,65 | 4.598.516,65 | 4.600.071,81 | 4.600.071,81 | 4.600.071,81 | 4.600.071,81 | 4.600.071,81 |

**Zugänge**

| Zugänge                                                   | 2016 | 2017 | 2018     | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|-----------------------------------------------------------|------|------|----------|------|------|------|------|
| Betriebs- und Geschäftsausstattung, Betriebsvorrichtungen |      |      |          |      |      |      |      |
| Betriebsvorrichtungen                                     |      |      | 264,06   |      |      |      |      |
| Tauchmotorpumpe                                           |      |      | 285,00   |      |      |      |      |
| Gabelhubwagen KA Stolberg                                 |      |      |          |      |      |      |      |
| Zwischensumme Kläranlage                                  | -    | -    | 549,06   | -    | -    | -    | -    |
| Betriebs- und Geschäftsausstattung, Betriebsvorrichtungen |      |      |          |      |      |      |      |
| Betriebs- und Geschäftsausstattung                        |      |      | 1.003,51 |      |      |      |      |
| Motorsense, Rasenmäher, Heckenscher                       |      |      | 551,65   |      |      |      |      |
| Hochdruckreiniger                                         |      |      |          |      |      |      |      |
| Zwischensumme Betriebs- und Geschäftsausstattung          | -    | -    | 1.555,16 | -    | -    | -    | -    |
| Summe Zugänge                                             | -    | -    | 2.104,22 | -    | -    | -    | -    |

## Abschreibungen

| Abschreibungen                                    | 2016      | 2017      | 2018      | 2019      | 2020      | 2021      | 2022      |
|---------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| DV-Software                                       |           |           |           |           |           |           |           |
| 00337/000 Software Abwasser                       | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| Zwischensumme Immaterielle Vermögensgegenstände   | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| Grund und Boden des Infrastrukturvermögens        |           |           |           |           |           |           |           |
| 00140/000 Grundstück Thyratal 11A/11B KA Stolberg | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| Bauliche Anlagen des Infrastrukturvermögens       |           |           |           |           |           |           |           |
| Betriebsvorrichtungen                             |           |           |           |           |           |           |           |
| 00102/000 RTK-Anlage Motor KA Stolberg            | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| 00191/000 Koaleszenzabscheider KA Stolberg        | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| 00192/000 Kompaktanlage KA Stolberg               | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| 00193/000 RTK-Anlage Motor KA Stolberg            | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| 00194/000 RTK-Anlage Motor KA Stolberg            | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| 00195/000 RTK-Anlage Motor KA Stolberg            | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| 00235/000 Tauchmotorführwerk KA Stolberg          | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| Anbauten und Hochbauten                           |           |           |           |           |           |           |           |
| 00137/000 Gebäude Klärwerk Thyratal 11A Stolberg  | 26.124,40 | 26.124,40 | 26.124,40 | 26.124,40 | 26.124,40 | 26.124,40 | 26.124,40 |
| 00236/000 RTK-Anlage KA Stolberg                  | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| 00236/001 Sanierung RTK-Anlage                    | 29.341,49 | 29.341,49 | 29.341,49 | 29.341,49 | 29.341,49 | 29.341,49 | 29.341,49 |
| 00338/000 Abstellschieber                         | 29,87     | 29,87     | 29,87     | 29,87     | 29,87     | 29,87     | 29,87     |
| 00340/000 Pumpe                                   | 108,02    | 108,02    | 108,02    | 108,02    | 108,02    | 108,02    | 108,02    |
| 00341/000 Pumpe                                   | 108,02    | 107,00    | -         | -         | -         | -         | -         |
| 00343/000 Grundfos Kreiselpumpe                   | 74,27     | 74,27     | 74,27     | 74,27     | 74,27     | 74,27     | 74,27     |
| 00355/000 Verdichter                              | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| 00359/000 Pumpe                                   | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| 00364/000 Schlammpumpe                            | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| 00365/000 Schlammpumpe                            | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| 00366/000 Lamellenseparatoren                     | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| 00367/000 Lamellenseparatoren                     | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| 00368/000 Lamellenseparatoren                     | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| 00369/000 Lamellenseparatoren                     | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| 00370/000 Schlauchpumpe                           | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |



| Abschreibungen                                            | 2016      | 2017      | 2018      | 2019      | 2020      | 2021      | 2022      |
|-----------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Maschinen und technische Anlagen, Fahrzeuge               |           |           |           |           |           |           |           |
| Technische Anlagen                                        |           |           |           |           |           |           |           |
| 00344/000 Getriebemotor für Schneckenrad                  | 298,93    | 298,93    | 298,93    | 298,93    | 298,93    | 298,93    | 67,94     |
| 00347/000 Schaltschrank                                   | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| 00358/000 Getriebemotor                                   | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| 00361/000 Schaltschrank                                   | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| 00362/000 Getriebemotor                                   | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| 00363/000 Getriebemotor                                   | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| Betriebs- und Geschäftsausstattung, Betriebsvorrichtungen |           |           |           |           |           |           |           |
| Betriebsvorrichtungen                                     |           |           |           |           |           |           |           |
| 00196/000 Maschinenteil KA Stolberg                       | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| 00251/000 Abwassertauchpumpe                              | 423,76    | 423,76    | 423,76    | 423,76    | 423,76    | 423,76    | 423,76    |
| 00276/001 Pumpwerk KA Stolberg                            | 1.271,07  | 1.271,07  | 1.271,07  | 1.271,07  | 1.271,07  | 1.271,07  | 1.271,07  |
| Tauchmotorpumpe                                           |           |           |           | 52,81     | 52,81     | 52,81     | 52,81     |
| Gabelhubwagen KA Stolberg                                 |           |           |           | 57,00     | 57,00     | 57,00     | 57,00     |
| Zwischensumme Kläranlage                                  | 57.779,83 | 57.778,81 | 57.671,81 | 57.781,62 | 57.781,62 | 57.781,62 | 57.550,63 |
| Bauliche Anlagen des Infrastrukturvermögens               |           |           |           |           |           |           |           |
| Mischwasserkanäle                                         |           |           |           |           |           |           |           |
| 00138/000 Kanäle/Kanalssystem KA Stolberg                 | 87.995,98 | 87.995,98 | 87.995,98 | 87.995,98 | 87.995,98 | 87.995,98 | 87.995,98 |
| 00250/000 Kanalanchluss Thyratel 5                        | 70,87     | 70,87     | 70,87     | 70,87     | 70,87     | 70,87     | 70,87     |
| 00408/000 BV Sanierung Mischwasserkanalnetz Stolberg      | 1.512,95  | 1.512,95  | 1.512,95  | 1.512,95  | 1.512,95  | 1.512,95  | 1.512,95  |
| Zwischensumme Mischwasserkanäle                           | 89.579,80 | 89.579,80 | 89.579,80 | 89.579,80 | 89.579,80 | 89.579,80 | 89.579,80 |

| Abschreibungen                                            | 2016       | 2017       | 2018       | 2019       | 2020       | 2021       | 2022       |
|-----------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Betriebs- und Geschäftsausstattung, Betriebsvorrichtungen |            |            |            |            |            |            |            |
| Betriebs- und Geschäftsausstattung                        |            |            |            |            |            |            |            |
| 00252/000 Drehschiebervedichter (Kompressor)              | 84,47      | 84,47      | 84,47      | 84,47      | 84,47      | 84,47      | 84,47      |
| 00339/000 Rasenmäher                                      | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| 00342/000 Universalphotometer                             | 176,77     | 176,77     | 176,77     | 116,87     | -          | -          | -          |
| 00345/000 Durchflussmessgerät                             | 271,08     | 271,08     | 271,08     | 270,08     | -          | -          | -          |
| 00346/000 Rückflusssperre                                 | 144,35     | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| 00348/000 Laboreinrichtung                                | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| 00349/000 Laboreinrichtung                                | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| 00350/000 Laborgerät                                      | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| 00351/000 Laborgerät                                      | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| 00352/000 Neues Anlagegut                                 | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| 00353/000 Laborgerät                                      | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| 00354/000 Laboreinrichtung                                | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| 00356/000 Meßgerät                                        | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| 00357/000 Gaswarngerät                                    | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| 00360/000 Hochdruckreiniger                               | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| 00371/000 Laborgerät                                      | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| Motarsense, Rasenmäher, Heckenschere                      |            |            |            | 200,70     | 200,70     | 200,70     | 200,70     |
| Hochdruckreiniger                                         |            |            |            | 110,33     | 110,33     | 110,33     | 110,33     |
| Zwischensumme Betriebs- und Geschäftsausstattung          | 676,67     | 532,32     | 532,32     | 782,45     | 395,50     | 395,50     | 395,50     |
| Summe Abschreibungen des laufenden Jahres                 | 148.036,30 | 147.890,93 | 147.783,93 | 148.143,87 | 147.756,92 | 147.756,92 | 147.525,93 |

**Restbuchwerte**

| Restbuchwerte                                     | 2016       | 2017       | 2018       | 2019       | 2020       | 2021       | 2022       |
|---------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| DV-Software                                       |            |            |            |            |            |            |            |
| 00337/000 Software Abwasser                       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| Zwischensumme Immaterielle Vermögensgegenstände   | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| Grund und Boden des Infrastrukturvermögens        |            |            |            |            |            |            |            |
| 00140/000 Grundstück Thyratal 11A/11B KA Stolberg | 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                             |            |            |            |            |            |            |            |
| 00102/000 RTK-Anlage Motor KA Stolberg            | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 00191/000 Koaleszenzabscheider KA Stolberg        | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 00192/000 Kompaktanlage KA Stolberg               | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 00193/000 RTK-Anlage Motor KA Stolberg            | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 00194/000 RTK-Anlage Motor KA Stolberg            | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 00195/000 RTK-Anlage Motor KA Stolberg            | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 00235/000 Tauchmotorrührwerk KA Stolberg          | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| Anbauten und Hochbauten                           |            |            |            |            |            |            |            |
| 00137/000 Gebäude Klärwerk Thyratal 11A Stolberg  | 313.492,80 | 287.368,40 | 261.244,00 | 235.119,60 | 208.995,20 | 182.870,80 | 156.746,40 |
| 00236/000 RTK-Anlage KA Stolberg                  | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 00236/001 Sanierung RTK-Anlage                    | 354.543,07 | 325.201,58 | 295.860,09 | 266.518,60 | 237.177,11 | 207.835,62 | 178.494,13 |
| 00338/000 Abstellschieber                         | 806,49     | 776,62     | 746,75     | 716,88     | 687,01     | 657,14     | 627,27     |
| 00340/000 Pumpe                                   | 702,11     | 594,09     | 486,07     | 378,05     | 270,03     | 162,01     | 53,99      |
| 00341/000 Pumpe                                   | 108,00     | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 00343/000 Grundfos Kreiselpumpe                   | 891,20     | 816,93     | 742,66     | 668,39     | 594,12     | 519,85     | 445,58     |
| 00355/000 Verdichter                              | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 00359/000 Pumpe                                   | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 00364/000 Schlammpumpe                            | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 00365/000 Schlammpumpe                            | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 00366/000 Lamellenseparatoren                     | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 00367/000 Lamellenseparatoren                     | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 00368/000 Lamellenseparatoren                     | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 00369/000 Lamellenseparatoren                     | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 00370/000 Schlauchpumpe                           | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |



| Restbuchwerte                                              | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         | 2021         | 2022         |
|------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Maschinen und technische Anlagen, Fahrzeuge                |              |              |              |              |              |              |              |
| Technische Anlagen                                         |              |              |              |              |              |              |              |
| 00344/000 Getriebemotor für Schneckenrad                   | 1.594,27     | 1.295,34     | 996,41       | 697,48       | 398,55       | 99,62        | 31,68        |
| 00347/000 Schaltschrank                                    | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         |
| 00358/000 Getriebemotor                                    | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         |
| 00361/000 Schaltschrank                                    | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         |
| 00362/000 Getriebemotor                                    | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         |
| 00363/000 Getriebemotor                                    | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         |
| Betriebs- und Geschäftsaussstattung, Betriebsvorrichtungen |              |              |              |              |              |              |              |
| Betriebsvorrichtungen                                      |              |              |              |              |              |              |              |
| 00196/000 Maschinenteil KA Stolberg                        | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         |
| 00251/000 Abwassertauchpumpe                               | 2.648,49     | 2.224,73     | 1.800,97     | 1.377,21     | 953,45       | 529,69       | 105,93       |
| 00276/001 Pumpwerk KA Stolberg                             | 15.888,35    | 14.617,28    | 13.346,21    | 12.075,14    | 10.804,07    | 9.533,00     | 8.261,93     |
| Tauchmotorpumpe                                            |              |              | 264,06       | 211,24       | 158,43       | 105,62       | 52,81        |
| Gabelhubwagen KA Stolberg                                  |              |              | 285,00       | 228,00       | 171,00       | 114,00       | 57,00        |
| Zwischensumme Kläranlage                                   | 691.838,80   | 634.059,99   | 576.937,24   | 519.155,61   | 461.373,99   | 403.592,37   | 346.041,74   |
| Bauliche Anlagen des Infrastrukturvermögens                |              |              |              |              |              |              |              |
| Mischwasserkanäle                                          |              |              |              |              |              |              |              |
| 00138/000 Kanäle/Kanalsystem KA Stolberg                   | 3.255,851,13 | 3.167.855,15 | 3.079.859,17 | 2.991.863,19 | 2.903.867,21 | 2.815.871,23 | 2.727.875,25 |
| 00250/000 Kanalanschluss Thyratal 5                        | 4.004,25     | 3.933,38     | 3.862,51     | 3.791,64     | 3.720,77     | 3.649,90     | 3.579,03     |
| 00408/000 BV Sanierung Mischwasserkanalnetz Stolberg       | 89.263,83    | 87.750,88    | 86.237,93    | 84.724,98    | 83.212,03    | 81.699,08    | 80.186,13    |
| Zwischensumme Mischwasserkanäle                            | 3.349.119,21 | 3.259.539,41 | 3.169.959,61 | 3.080.379,81 | 2.990.800,01 | 2.901.220,21 | 2.811.640,41 |

| Restbuchwerte                                             | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         | 2021         | 2022         |
|-----------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Betriebs- und Geschäftsausstattung, Betriebsvorrichtungen |              |              |              |              |              |              |              |
| Betriebs- und Geschäftsausstattung                        |              |              |              |              |              |              |              |
| 00252/000 Drehschiebervedichter (Kompressor)              | 978,49       | 894,02       | 809,55       | 725,08       | 640,61       | 556,14       | 471,67       |
| 00339/000 Rasenmäher                                      | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         |
| 00342/000 Universalphotometer                             | 471,41       | 294,64       | 117,87       | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         |
| 00345/000 Durchflussmessgerät                             | 813,24       | 542,16       | 271,08       | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         |
| 00346/000 Rückflussperre                                  | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         |
| 00348/000 Laboreinrichtung                                | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         |
| 00349/000 Laboreinrichtung                                | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         |
| 00350/000 Laborgerät                                      | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         |
| 00351/000 Laborgerät                                      | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         |
| 00352/000 Neues Anlagegut                                 | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         |
| 00353/000 Laborgerät                                      | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         |
| 00354/000 Laboreinrichtung                                | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         |
| 00356/000 Meßgerät                                        | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         |
| 00357/000 Gaswarngerät                                    | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         |
| 00360/000 Hochdruckreiniger                               | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         |
| 00371/000 Laborgerät                                      | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         |
| Motorsense, Rasenmäher, Heckenschere                      |              |              | 1.003,51     | 802,81       | 602,11       | 401,40       | 200,70       |
| Hochdruckreiniger                                         |              |              | 551,65       | 441,32       | 330,99       | 220,66       | 110,33       |
| Zwischensumme Betriebs- und Geschäftsausstattung          | 2.276,14     | 1.743,82     | 2.766,66     | 1.984,21     | 1.588,71     | 1.193,20     | 797,70       |
| Summe Restbuchwerte zum 31.12.                            | 4.043.235,15 | 3.895.344,22 | 3.749.664,51 | 3.601.520,63 | 3.453.763,71 | 3.306.006,79 | 3.158.480,85 |

## Anlagevermögen Einnahmen

### Anlage 8

| Auflösungsbestand zum 31.12.                       | 2016                | 2017                | 2018                | 2019                | 2020                | 2021                | 2022                |
|----------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Sonderposten aus Zuweisungen der öffentlichen Hand |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Mischwasserkläranlage                              | 277.375,44          | 277.375,44          | 277.375,44          | 277.375,44          | 277.375,44          | 277.375,44          | 277.375,44          |
| Mischwasserkanäle mit Hausanschlüssen              | 2.369.898,42        | 2.369.898,42        | 2.369.898,42        | 2.369.898,42        | 2.369.898,42        | 2.369.898,42        | 2.369.898,42        |
| <b>Summe Auflösungsbestand zum 31.12.</b>          | <b>2.647.273,86</b> | <b>2.647.273,86</b> | <b>2.647.273,86</b> | <b>2.647.273,86</b> | <b>2.647.273,86</b> | <b>2.647.273,86</b> | <b>2.647.273,86</b> |

## Auflösungen

| Auflösung des laufenden Jahres                     | 2016             | 2017             | 2018             | 2019             | 2020             | 2021             | 2022             |
|----------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Sonderposten aus Zuweisungen der öffentlichen Hand |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Mischwasserkläranlage                              | 17.335,97        | 17.335,97        | 17.335,97        | 17.335,97        | 17.335,97        | 17.335,97        | 17.335,97        |
| Mischwasserkanäle mit Hausanschlüssen              | 57.802,40        | 57.802,40        | 57.802,40        | 57.802,40        | 57.802,40        | 57.802,40        | 57.802,40        |
| <b>Summe Auflösung des laufenden Jahres</b>        | <b>75.138,37</b> | <b>75.138,37</b> | <b>75.138,37</b> | <b>75.138,37</b> | <b>75.138,37</b> | <b>75.138,37</b> | <b>75.138,37</b> |

## Auflösungsreste

| Auflösungsrest zum 31.12.                          | 2016                | 2017                | 2018                | 2019                | 2020                | 2021                | 2022                |
|----------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Sonderposten aus Zuweisungen der öffentlichen Hand |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Mischwasserkläranlage                              | 208.031,56          | 190.695,59          | 173.359,62          | 156.023,65          | 138.687,68          | 121.351,71          | 104.015,74          |
| Mischwasserkanäle mit Hausanschlüssen              | 2.138.688,82        | 2.080.886,42        | 2.023.084,02        | 1.965.281,62        | 1.907.479,22        | 1.849.676,82        | 1.791.874,42        |
| <b>Summe Auflösungsrest zum 31.12.</b>             | <b>2.346.720,38</b> | <b>2.271.582,01</b> | <b>2.196.443,64</b> | <b>2.121.305,27</b> | <b>2.046.166,90</b> | <b>1.971.028,53</b> | <b>1.895.890,16</b> |



## Anlage 8

## Zuschüsse

## Schmutzwasserentsorgung

| Auflösungsbestand zum 31.12. der Schmutzwasserentsorgung              | 2016                | 2017                | 2018                | 2019                | 2020                | 2021                | 2022                |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Sonderposten aus Zuweisungen der öffentlichen Hand                    | 262.776,73          | 262.776,73          | 262.776,73          | 262.776,73          | 262.776,73          | 262.776,73          | 262.776,73          |
| Mischwasserkläranlage                                                 | 1.528.966,72        | 1.528.966,72        | 1.528.966,72        | 1.528.966,72        | 1.528.966,72        | 1.528.966,72        | 1.528.966,72        |
| Mischwasserkanäle mit Hausanschlüssen                                 |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| <b>Summe Auflösungsbestand zum 31.12. der Schmutzwasserentsorgung</b> | <b>1.791.743,46</b> | <b>1.791.743,46</b> | <b>1.791.743,46</b> | <b>1.791.743,46</b> | <b>1.791.743,46</b> | <b>1.791.743,46</b> | <b>1.791.743,46</b> |

## Auflösungen

| Auflösungen der Schmutzwasserentsorgung              | 2016             | 2017             | 2018             | 2019             | 2020             | 2021             | 2022             |
|------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Sonderposten aus Zuweisungen der öffentlichen Hand   | 16.423,55        | 16.423,55        | 16.423,55        | 16.423,55        | 16.423,55        | 16.423,55        | 16.423,55        |
| Mischwasserkläranlage                                | 37.291,87        | 37.291,87        | 37.291,87        | 37.291,87        | 37.291,87        | 37.291,87        | 37.291,87        |
| Mischwasserkanäle mit Hausanschlüssen                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| <b>Summe Auflösungen der Schmutzwasserentsorgung</b> | <b>53.715,42</b> | <b>53.715,42</b> | <b>53.715,42</b> | <b>53.715,42</b> | <b>53.715,42</b> | <b>53.715,42</b> | <b>53.715,42</b> |

## Auflösungsreste

| Auflösungsreste der Schmutzwasserentsorgung              | 2016                | 2017                | 2018                | 2019                | 2020                | 2021                | 2022                |
|----------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Sonderposten aus Zuweisungen der öffentlichen Hand       | 197.082,53          | 180.658,98          | 164.235,43          | 147.811,88          | 131.388,33          | 114.964,78          | 98.541,23           |
| Mischwasserkläranlage                                    | 1.379.799,24        | 1.342.507,37        | 1.305.215,50        | 1.267.923,63        | 1.230.631,75        | 1.193.339,88        | 1.156.048,01        |
| Mischwasserkanäle mit Hausanschlüssen                    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| <b>Summe Auflösungsreste der Schmutzwasserentsorgung</b> | <b>1.576.881,77</b> | <b>1.523.166,35</b> | <b>1.469.450,93</b> | <b>1.415.735,50</b> | <b>1.362.020,08</b> | <b>1.308.304,66</b> | <b>1.254.589,24</b> |

## Zuschüsse

## Anlage 8

## Niederschlagswasserentsorgung

| Auflösungsbestand zum 31.12. der Niederschlagswasserentsorgung              | 2016              | 2017              | 2018              | 2019              | 2020              | 2021              | 2022              |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Sonderposten aus Zuweisungen der öffentlichen Hand                          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Mischwasserkläranlage                                                       | 14.598,71         | 14.598,71         | 14.598,71         | 14.598,71         | 14.598,71         | 14.598,71         | 14.598,71         |
| Mischwasserkanäle mit Hausanschlüssen                                       | 840.931,70        | 840.931,70        | 840.931,70        | 840.931,70        | 840.931,70        | 840.931,70        | 840.931,70        |
| <b>Summe Auflösungsbestand zum 31.12. der Niederschlagswasserentsorgung</b> | <b>855.530,40</b> | <b>855.530,40</b> | <b>855.530,40</b> | <b>855.530,40</b> | <b>855.530,40</b> | <b>855.530,40</b> | <b>855.530,40</b> |

## Auflösungen

| Auflösungen der Niederschlagswasserentsorgung              | 2016             | 2017             | 2018             | 2019             | 2020             | 2021             | 2022             |
|------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Sonderposten aus Zuweisungen der öffentlichen Hand         |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Mischwasserkläranlage                                      | 912,42           | 912,42           | 912,42           | 912,42           | 912,42           | 912,42           | 912,42           |
| Mischwasserkanäle mit Hausanschlüssen                      | 20.510,53        | 20.510,53        | 20.510,53        | 20.510,53        | 20.510,53        | 20.510,53        | 20.510,53        |
| <b>Summe Auflösungen der Niederschlagswasserentsorgung</b> | <b>21.422,95</b> | <b>21.422,95</b> | <b>21.422,95</b> | <b>21.422,95</b> | <b>21.422,95</b> | <b>21.422,95</b> | <b>21.422,95</b> |

## Auflösungsreste

| Auflösungsreste der Niederschlagswasserentsorgung              | 2016              | 2017              | 2018              | 2019              | 2020              | 2021              | 2022              |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Sonderposten aus Zuweisungen der öffentlichen Hand             |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Mischwasserkläranlage                                          | 10.949,03         | 10.036,61         | 9.124,19          | 8.211,77          | 7.299,35          | 6.386,93          | 5.474,51          |
| Mischwasserkanäle mit Hausanschlüssen                          | 758.889,58        | 738.379,05        | 717.868,52        | 697.357,99        | 676.847,47        | 656.336,94        | 635.826,41        |
| <b>Summe Auflösungsreste der Niederschlagswasserentsorgung</b> | <b>769.838,61</b> | <b>748.415,66</b> | <b>726.992,71</b> | <b>705.569,77</b> | <b>684.146,82</b> | <b>662.723,87</b> | <b>641.300,92</b> |