Allevo®
Kommunalberatung

Stand 23.03.2023 *

Gemeinde Südharz
Abrechnungsgebiet Stadt Stolberg

Gebührenkalkulation Schmutzwasserbeseitigung für die Jahre 2023 – 2025 und Ergebnisermittlung für die Jahre 2020, 2021 und 2022

Inhalt

1. Ausgangssituation/Beratungsauftrag 3

2. Rechtsgrundlagen 4

3. Vorgehensweise 5

4. Kostenermittlung 5

   4.1. Ergebnisermittlung der Jahre 2020, 2021 und 2022 5

   4.2. Kalkulation für den Zeitraum 2023 - 2025 6

   4.3. Entwässerungssystem und Straßenentwässerungsanteil 6

5. Gebührenermittlung 7

6. Abschreibungen 9

7. Zuschüsse 9

8. Bemessungseinheiten 9

9. Kostendeckung 10

10. Ermessensentscheidungen, Prognosen und Schätzungen 10

* geändert am 26.04.2023 aufgrund von Feststellungen in den Arbeitsberatungen der Ortschaftsräte Rottleberode und Stolberg sowie der Ortschaftsratssitzung von Schwenda:
Seite 15: zur Klarstellung „Schmutzwassergebühr mit zentraler Klärung **mit** Ausgleich Vorjahre" geändert in „Schmutzwassergebühr mit zentraler Klärung **ohne** Ausgleich Vorjahre"

1. Ausgangssituation/Beratungsauftrag

Die Gemeinde Südharz erteilte uns den Auftrag, für das Abrechnungsgebiet Stolberg die Gebührenkalkulation der zentralen Schmutzwasserbeseitigung für die Jahre 2023 - 2025 zu erstellen. Ebenso war die Ergebnisermittlung der zentralen Schmutzwasserbeseitigung des Abrechnungsgebietes Stolberg für die Jahre 2020, 2021 und 2022 vorzunehmen.

Die Arbeiten wurden von uns im Verlauf der Monate November 2022 bis März 2023 nach mehreren telefonischen Abstimmungen mit den Verantwortlichen der Gemeinde durchgeführt.

Wir erhielten nachfolgende Unterlagen bzw. wurden folgende Abstimmungen vorgenommen:

- Haushaltsplan 2023 - 2025,
- Anlagenachweise zum 31.12. der Jahre 2020, 2021 und 2022, entsprechende Fortschreibung bis 31.12.2025,
- Übersicht der tatsächlichen (2020, 2021 und 2022) und geplanten Aufwendungen und Erträge im Zeitraum 2023 - 2025,
- Mitteilung zu periodenfremden Aufwendungen, Kosten für Rechtsstreitigkeiten in Abgabenangelegenheiten,
- Mitteilung zu den aktuellen Beitragseinnahmen,
- Übersicht über die geplanten Investitionen,
- tatsächliche sowie Planzahlen zu Bemessungseinheiten

Alle Angaben zum Jahr 2022 basieren auf dem vorläufigen Ist-Ergebnis zum 31.12.2022.

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

Reichenbach, 23.03.2023

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 bisher auf der Grundlage der Satzung über die Erhebung von Gebühren für die zentrale Entwässerung von Schmutzwasser für das Gebührengebiet 1 des Ortsteils Stolberg (Harz) vom 01.01.2013.

Die Gebührenvorauskalkulation 2023 - 2025 erfolgt auf Basis eines Satzungsentwurfs aus dem März/April 2023.

§ 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 Beitragseinnahmen wurden entsprechend der Zuarbeit bei der zentralen Schmutz- und Niederschlagswasserentsorgung berücksichtigt. Die Gemeinde plant zukünftig keine weiteren Beitragseinnahmen.

Entsprechend der vorstehend erläuterten Kostenaufteilungen und der Ergebnisse der Vorjahre wurden die kostendeckenden Gebührensätze für den Zeitraum 2023 - 2025 für die zentrale Schmutzwasserentsorgung ohne Ausgleich der Kostenunterdeckungen der Vorjahre (vgl. Punkte 4.1. und 9) ermittelt.

4. Kostenermittlung

4.1. Ergebnisermittlung der Jahre 2020, 2021 und 2022

Die aktuell gemäß Satzung vom 01.01.2013 vereinnahmten Gebührensätze basieren auf einer Gebührenkalkulation für den Zeitraum 2012 - 2014. Seither wurden keine Gebührenanpassungen vorgenommen, es wurden keine Gebührenkalkulationen erstellt. Insoweit sind die Zeiträume nach 2014 als kalkulationsfreie Perioden einzuordnen.

Die laufenden Betriebskosten (Aufwand und Erträge) der Jahre 2020, 2021 und 2022 wurden uns von der Gemeinde mitgeteilt.

Die Investitionskosten zur Erfassung der kalkulatorischen Kosten für die Ergebnisermittlung wurde den Anlagenachweisen zum 31.12. für die Jahre 2020, 2021 und 2022 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 2020 und 2021 vorgenommen. Die Kosten und Erlöse des Ergebnisermittlungsjahres 2022 wurden auf der Grundlage der vorläufigen Ist-Daten berücksichtigt. Die Multiplikation der vorauskalkulierten und mit

Gebührensatzung vom 01.01.2013 beschlossenen und veröffentlichten Gebührensätze mit den tatsächlichen Bemessungseinheiten der Jahre 2020, 2021 und 2022 wird mit den gebührenrelevanten Ist-Kosten verglichen. Hieraus errechnen sich Kostenunter- bzw. -überdeckung.

Der Ausgleich einer Kostenunterdeckung der Jahre 2020, 2021 und 2022 ist ausgeschlossen und muss folglich aus allgemeinen Haushaltsmittel gedeckt werden, wenn für den Ergebnisermittlungszeitraum in dem einen Unterdeckung entstanden ist, eine Gebührenkalkulation gänzlich fehlt. Sieht der Satzungsgeber von einer dem Kostendeckungsgebot entsprechenden Gebührenanpassung ab, kann ein Ausgleich der somit in Kauf genommenen Kostenunterdeckung in einem nachfolgenden Kalkulationszeitraum nicht vorgenommen werden.

4.2. Kalkulation für den Zeitraum 2023 - 2025

Der Ermittlung der nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ansatzfähigen kalkulatorischen Kosten für den Zeitraum von 2023 -2025, liegen bei den vorhandenen Anlagen die bisher tatsächlich entstandenen Kosten lt. Anlagenachweis per 31.12.2022 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

- 25,0 % der Herstellungskosten für Mischwasseranlagen und Pumpwerke (außer Kläranlage),
- 22,5 % der Herstellungskosten der Mischwasserkanäle

- 5,00 % der gesamten Herstellungskosten der Mischwasserkläranlage

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 2023 - 2025 erstellt.

In der vorliegenden Kalkulation wurden für jedes einzelne Jahr bzw. für den gesamten Kalkulationszeitraum

- die kostendeckende Schmutzwasser - Einleitungsgebühr und
- die 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 bisher eine einheitliche Grundgebühr von jedem angeschlossenen Nutzer der zentralen Schmutzwasserentsorgung der Stadt Stolberg ohne Staffelung der Wasserzähler nach Volumengröße. Diese bisherige Satzungsregelung wurde in der gebührenrechtlichen Ergebnisermittlung entsprechend berücksichtigt.

Eine Grundgebührenerhebung ohne Staffelung der Wasserzähler nach Volumengröße ist unzulässig (siehe Driehaus Rn.755 b, 60. Erg.Lfg.). Ab dem Bemessungszeitraum 2023 wurde somit eine entsprechende Differenzierung der Grundgebühren nach Leistung vorgenommen.

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 abgelten 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) ermittelt haben. Anschließend wurden die anteiligen grundgebührenrelevanten Fixkosten berechnet.

In der vorliegenden Gebührenkalkulation liegen die prognostizierten grundgebühren-relevanten Kosten bei einem Anteil von 69 % im Zeitraum 2023 - 2025. 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 Ergebnisermittlung der Jahre 2020, 2021 und 2022 wurden den Anlagennachweisen zum 31.12. der einzelnen Jahre entnommen.

Die Abschreibungen für die Kalkulation der Jahre 2023 - 2025 wurden auf der Grundlage des fortgeschriebenen Anlagenachweises zum 31.12.2022 und den 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.

Die Gemeinde geht davon aus, dass zukünftig keine Zuschüsse zu erwarten sind.

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 Wasserzähler der Jahre 2020, 2021 und 2022 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 Wasserzähler gestaffelt nach Volumengröße (Dauerdurchfluss) 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 nachzukalkulieren.

Kostenunterdeckungen sollen gemäß KAG-LSA ausgeglichen werden. Gemäß § Abs. 5 Absatz (2b) KAG-LSA sollen Kostenunterdeckungen bzw. sind Kostenüberdeckungen innerhalb der nächsten drei Jahre auszugleichen.

Der Ausgleich einer Kostenunterdeckung der Jahre 2020, 2021 und 2022 ist ausgeschlossen und muss folglich aus allgemeinen Haushaltsmittel gedeckt werden, wenn für den Ergebnisermittlungszeitraum in dem einen Unterdeckung entstanden ist, eine Gebührenkalkulation gänzlich fehlt. Sieht der Satzungsgeber von einer dem Kostendeckungsgebot entsprechenden Gebührenanpassung ab, kann ein Ausgleich der somit in Kauf genommenen Kostenunterdeckung in einem nachfolgenden Kalkulationszeitraum nicht vorgenommen werden.

Der ermittelte Gebührensatz für die Jahre 2023 - 2025 stellt die Höchstgrenze dar.

10. Ermessensentscheidungen, Prognosen und Schätzungen

Bei dieser gebührenrechtlichen Ergebnisermittlung und Vorauskalkulation handelt es sich um die rechtlich erforderliche Nachweisführung der Kostendeckung der Abwasserbeseitigungsgebühr der zentralen Schmutzwasserentsorgung.

Die Kalkulation dient der Unterstützung der möglichen Ermessensentscheidungen zur Kostendeckung im Rahmen der Gebührenfestlegung. Ergebnisermittlung und Kalkulation müssen vom Gemeinderat bei der Beschlussfassung über die Entscheidung zur Ergebnisermittlung und der Höhe des zukünftigen Gebührensatzes herangezogen sowie gebilligt werden. Sie dienen als Nachweis darüber, dass der Gemeinderat das ihm eingeräumte Ermessen fehlerfrei ausgeübt hat. Die Gemeinde hat Ermessensentscheidungen in folgenden Bereichen zu treffen:

- jährliche Gebühr für jedes einzelne Jahr oder Festsetzung der durchschnittlichen Gebühr für 2023 - 2025

- Entwicklung des Anlagevermögens, der Betriebskosten und der Bemessungseinheiten
- Höhe der anzusetzenden Abschreibungssätze.

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	13
	Gebührenrechtliche Ergebnisermittlung der Jahre 2020, 2021 und 2022	14
	Vorauskalkulation 2023 - 2025	15
	Ergebnisermittlung der Grundgebühr 2020, 2021 und 2022	16
	Vorauskalkulation der Grundgebühr 2023 - 2025	17
Anlage 1	Betriebskosten Teilhaushalt Abwasser Stolberg	19
Anlage 2	Bemessungseinheiten - Abwassermengen	26
Anlage 3	Grundlagen	27
Anlage 4	Verzinsung	28
Anlage 5	Beitragseinnahmen	29
Anlage 6	Übersicht Abwasserabgabe	32
Anlage 7	Anlagenachweis gesamte Abwasserbeseitigung	33
Anlage 8	Zuschüsse	41

Übersicht der Gebührenergebnisse
Ergebnisermittlung 2020, 2021 und 2022

	2020	2021	2022
Schmutzwassergebühr mit zentraler Klärung	2,12 €/m³	2,16 €/m³	2,12 €/m³
bisher erhobene Gebühr	1,89 €/m³	1,89 €/m³	1,89 €/m³
Kostenunterdeckung	-14.595,55	-17.711,94	-14.787,03

Vorauskalkulation 2023 - 2025

		2023	2024	2025	**2023 - 2025**
Schmutzwassergebühr mit zentraler Klärung	ohne Ausgleich Vorjahre	2,44 €/m³	2,70 €/m³	2,53 €/m³	2,56 €/m³
bisherige Gebühr					1,89 €/m³

Grundgebühren

		bisher
Grundgebühr zentrale Klärung	Jahresgebühr	95,16 €/BE
	Monatsgebühr	7,93 €/BE

Grundgebühren neu ab 2023 nach Zählergrößen

	2023 - 2025	
bis Q3 = 4	7,93 €/Monat	95,16 €/Jahr
bis Q3 = 10	19,83 €/Monat	237,90 €/Jahr
bis Q3 = 16	31,72 €/Monat	380,64 €/Jahr
bis Q3 = 25	49,56 €/Monat	594,75 €/Jahr
über Q3 = 25	124,90 €/Monat	1.498,77 €/Jahr

Gebührenrechtliche Ergebnisermittlung der Jahre 2020, 2021 und 2022
Schmutzwasserentsorgung mit zentraler Klärung

Betrieblicher Aufwand	2020	2021	2022
Betrieblicher Aufwand	135.774,62	140.379,44	138.123,05
Abwasserabgabe	13.500,00	13.500,00	13.500,00
Gesamter betrieblicher Aufwand	149.274,62	153.879,44	151.623,05

Kalkulatorischer Aufwand			
Abschreibungen	95.967,97	96.548,57	96.910,31
Tatsächlicher Zinsaufwand	6.033,98	5.483,29	4.922,87
Summe Kalkulatorischer Aufwand	102.001,94	102.031,86	101.833,18

Gesamtaufwand zentrale Schmutzwasserentsorgung	251.276,57	255.911,30	253.456,23

Betriebliche Erlöse			
Betriebliche Erlöse	-16,18	-22,52	-19,20
Gesamte betriebliche Erträge	-16,18	-22,52	-19,20

kalkulatorische Erlöse			
Zuschussauflösungen	-53.715,41	-53.715,41	-53.715,41
Auflösung von Beiträgen	-15.645,19	-15.645,19	-15.645,19
Einnahmen aus Grundgebühr	-46.533,24	-46.533,24	-46.628,40

Gesamte Erträge/Erlöse der zentralen Schmutzwasserentsorgung	-115.910,02	-115.916,36	-116.008,20

Gebührenrelevante Kosten	135.366,55	139.994,94	137.448,03
Menge entsorgtes Schmutzwasser	63.900 m³	64.700 m³	64.900 m³
Schmutzwassergebühr mit zentraler Klärung	**2,12 €/m³**	**2,16 €/m³**	**2,12 €/m³**

Ermittlung der Kostenüber- oder -unterdeckung

	2020	2021	2022
Nachkalkulierte Gebühr	2,12 €/m³	2,16 €/m³	2,12 €/m³
bisher erhobene Gebühr	1,89 €/m³	1,89 €/m³	1,89 €/m³
Differenz	-0,23 €/m³	-0,27 €/m³	-0,23 €/m³
Gebührenerlöse	120.771,00	122.283,00	122.661,00
Schmutzwassermengen	63.900 m³	64.700 m³	64.900 m³
Kostenunterdeckung	**-14.595,55**	**-17.711,94**	**-14.787,03**

Vorauskalkulation 2023 - 2025
Schmutzwasserentsorgung mit zentraler Klärung

Betrieblicher Aufwand	2023	2024	2025	2023 - 2025
Betrieblicher Aufwand	163.490,00	170.550,00	162.480,00	496.520,00
Abwasserabgabe	13.500,00	13.500,00	13.500,00	40.500,00
Gesamter betrieblicher Aufwand	176.990,00	184.050,00	175.980,00	537.020,00

Kalkulatorischer Aufwand				
Abschreibungen	104.001,84	114.296,37	112.084,40	330.382,61
Tatsächlicher Zinsaufwand	4.352,44	3.771,88	3.180,99	11.305,31
Summe Kalkulatorischer Aufwand	108.354,28	118.068,25	115.265,38	341.687,91

Gesamtaufwand zentrale Schmutzwasserentsorgung	285.344,28	302.118,25	291.245,38	878.707,91

Betriebliche Erlöse				
Betriebliche Erlöse	-129,03	-129,03	-129,03	-387,10
Gesamte betriebliche Erträge	-129,03	-129,03	-129,03	-387,10

kalkulatorische Erlöse				
Zuschussauflösungen	-53.715,41	-53.715,41	-53.715,41	-161.146,24
Auflösung von Beiträgen	-15.645,19	-15.645,19	-15.645,19	-46.935,56
Einnahmen aus Grundgebühr	-57.167,37	-57.167,37	-57.167,37	-171.502,11
Gesamte kalkulatorische Erlöse in €	-126.527,97	-126.527,97	-126.527,97	-379.583,91

Gesamte Erträge/Erlöse der zentralen Schmutzwasserentsorgung	-126.657,00	-126.657,00	-126.657,00	-379.971,00

Gebührenrelevante Kosten	158.687,28	175.461,25	164.588,38	498.736,91
Menge entsorgtes Schmutzwasser	65.000 m³	65.000 m³	65.000 m³	195.000 m³
Schmutzwassergebühr mit zentraler Klärung ohne Ausgleich Vorjahre	**2,44 €/m³**	**2,70 €/m³**	**2,53 €/m³**	**2,56 €/m³**

Ausgleich Vorjahre					
nicht ausgleichsfähige Kostenunterdeckung	2020, 2021, 2022	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Ausgleich Vorjahre			0,00	0,00	0,00

Gebührenrelevante Kosten mit Ausgleich Vorjahre	158.687,28	175.461,25	164.588,38	498.736,91
Menge entsorgtes Schmutzwasser	65.000 m³	65.000 m³	65.000 m³	195.000 m³
Schmutzwassergebühr mit zentraler Klärung ohne Ausgleich Vorjahre	**2,44 €/m³**	**2,70 €/m³**	**2,53 €/m³**	**2,56 €/m³**

Ergebnisermittlung der Grundgebühr 2020, 2021 und 2022
Ermittlung der Bemessungseinheiten (BE)

Anzahl der Hausanschlüsse	2020	2021	2022
	489 BE	489 BE	490 BE
Gesamtsumme der Bemessungseinheiten			**1.468 BE**

Einbezogene Kosten und Erlöse

Darstellung einbezogener kalkulatorischer Kosten		2020	2021	2022
Anteilige Personalkosten	50%	26.300,00	26.300,00	26.300,00
Abschreibungen		95.967,97	96.548,57	96.910,31
Verzinsung		6.033,98	5.483,29	4.922,87
Summe kalkulatorische Kosten		**128.301,94**	**128.331,86**	**128.133,18**

Darstellung einbezogener kalkulatorischer Erlöse	2020	2021	2022
Auflösungen der Ertragszuschüsse	-53.715,41	-53.715,41	-53.715,41
Auflösungen der Beiträge	-15.645,19	-15.645,19	-15.645,19
Summe kalkulatorische Erlöse	**-69.360,60**	**-69.360,60**	**-69.360,60**
zu berücksichtigende Summe	**58.941,35**	**58.971,26**	**58.772,58**
Bemessungseinheiten	489 BE	489 BE	490 BE
	120,53 €/BE	120,60 €/BE	119,94 €/BE

Berechnung der Grundgebühren

Berechnung der Grundgebühren in den zu kalkulierenden Zeiträumen			2020, 2021, 2022
zu berücksichtigende Summe	176.685,18	79,06%	139.694,88
Bemessungseinheiten			1.468 BE
Kosten je Bemessungseinheit			**95,16 €/BE**
Jährliche Grundgebührenerlöse	**46.533,24**	**46.533,24**	**46.628,40**

Vorauskalkulation der Grundgebühr 2023 - 2025
Ermittlung der Bemessungseinheiten (BE)

Anzahl der Hausanschlüsse	2023	2024	2025
bis Q3 = 4	532	532	532
bis Q3 = 10	18	18	18
bis Q3 = 16	2	2	2
bis Q3 = 25	0	0	0
über Q3 = 25	1	1	1
Summe	2.403 BE	2.403 BE	2.403 BE
Gesamtsumme der Bemessungseinheiten 2023 - 2025			**7.209 BE**

Einbezogene Kosten und Erlöse

Einbezogene kalkulatorische und betriebliche Kosten		2023	2024	2025
Anteilige Personalkosten	50%	38.550,00	38.550,00	38.550,00
Abschreibungen		104.001,84	114.296,37	112.084,40
Verzinsung		4.352,44	3.771,88	3.180,99
Summe kalkulatorische und betriebliche Kosten		**146.904,28**	**156.618,25**	**153.815,38**

Einbezogene kalkulatorische Erlöse	2023	2024	2025
Auflösungen der Ertragszuschüsse	-53.715,41	-53.715,41	-53.715,41
Auflösungen der Beiträge	-15.645,19	-15.645,19	-15.645,19
Summe kalkulatorische Erlöse	**-69.360,60**	**-69.360,60**	**-69.360,60**
zu berücksichtigende Summe	**77.543,68**	**87.257,65**	**84.454,78**
			249.256,12

Berechnung der Grundgebühren

Berechnung der Grundgebühren im zu kalkulierenden Zeitraum			2023 - 2025
zu berücksichtigende Summe	249.256,12	68,81%	171.502,11
Bemessungseinheiten			7.209 BE
Kosten je Bemessungseinheit			**23,79 €/BE**

Zähler	Äquivalenzziffer	Monatliche Grundgebühren
bis Q3 = 4	4,0	7,93 €/Monat
bis Q3 = 10	10,0	19,83 €/Monat
bis Q3 = 16	16,0	31,72 €/Monat
bis Q3 = 25	25,0	49,56 €/Monat
über Q3 = 25	63,0	124,90 €/Monat

Anzahl Zähler	2023	2024	2025
bis Q3 = 4	532	532	532
bis Q3 = 10	18	18	18
bis Q3 = 16	2	2	2
bis Q3 = 25	0	0	0
über Q3 = 25	1	1	1

Jährliche Grundgebührenerlöse	2023	2024	2025
bis Q3 = 4	50.625,12 €	50.625,12 €	50.625,12 €
bis Q3 = 10	4.282,20 €	4.282,20 €	4.282,20 €
bis Q3 = 16	761,28 €	761,28 €	761,28 €
bis Q3 = 25	0,00 €	0,00 €	0,00 €
über Q3 = 25	1.498,77 €	1.498,77 €	1.498,77 €
Einnahmen aus Grundgebühr	**57.167,37 €**	**57.167,37 €**	**57.167,37 €**

Betriebskosten Teilhaushalt Abwasser Stolberg
Übersicht

Anlage 1

Betrieblicher Aufwand	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Mischwasser-Kläranlage	109.116,71	111.093,05	107.583,88	122.350,00	130.750,00	122.450,00
Mischwasser-Kanäle mit Hausanschlüssen	75.139,17	80.791,38	82.595,12	106.750,00	105.750,00	104.550,00
Gesamt	**184.255,88**	**191.884,43**	**190.179,00**	**229.100,00**	**236.500,00**	**227.000,00**

Betriebliche Erlöse	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Mischwasser-Kläranlage	4,84	6,74	5,88	0,00	0,00	0,00
Mischwasser-Kanäle mit Hausanschlüssen	17,97	25,01	21,12	200,00	200,00	200,00
Gesamt	**22,81**	**31,75**	**27,00**	**200,00**	**200,00**	**200,00**

Straßenentwässerungsanteil

Betrieblicher Aufwand		2020	2021	2022	2023	2024	2025
Mischwasser-Kläranlage	5,00%	5.455,84	5.554,65	5.379,19	6.117,50	6.537,50	6.122,50
Mischwasser-Kanäle mit Hausanschlüssen	22,50%	16.906,31	18.178,06	18.583,90	24.018,75	23.793,75	23.523,75
Gesamt		**22.362,15**	**23.732,71**	**23.963,10**	**30.136,25**	**30.331,25**	**29.646,25**

Schmutzwasserentsorgung

Betrieblicher Aufwand		2020	2021	2022	2023	2024	2025
Mischwasser-Kläranlage	90,00%	98.205,04	99.983,75	96.825,49	110.115,00	117.675,00	110.205,00
Mischwasser-Kanäle mit Hausanschlüssen	50,00%	37.569,59	40.395,69	41.297,56	53.375,00	52.875,00	52.275,00
Gesamt		**135.774,62**	**140.379,44**	**138.123,05**	**163.490,00**	**170.550,00**	**162.480,00**

Betriebliche Erlöse		2020	2021	2022	2023	2024	2025
Mischwasser-Kläranlage	94,74%	4,58	6,38	5,57	0,00	0,00	0,00
Mischwasser-Kanäle mit Hausanschlüssen	64,52%	11,59	16,14	13,62	129,03	129,03	129,03
Gesamt		**16,18**	**22,52**	**19,20**	**129,03**	**129,03**	**129,03**

Niederschlagswasserentsorgung

Betrieblicher Aufwand		2020	2021	2022	2023	2024	2025
Mischwasser-Kläranlage	5,00%	5.455,84	5.554,65	5.379,19	6.117,50	6.537,50	6.122,50
Mischwasser-Kanäle mit Hausanschlüssen	27,50%	20.663,27	22.217,63	22.713,66	29.356,25	29.081,25	28.751,25
Gesamt		**26.119,11**	**27.772,28**	**28.092,85**	**35.473,75**	**35.618,75**	**34.873,75**

Betriebliche Erlöse		2020	2021	2022	2023	2024	2025
Mischwasser-Kläranlage	5,26%	0,25	0,35	0,31	0,00	0,00	0,00
Mischwasser-Kanäle mit Hausanschlüssen	35,48%	6,38	8,88	7,49	70,97	70,97	70,97
Gesamt		**6,63**	**9,23**	**7,80**	**70,97**	**70,97**	**70,97**

Betriebskosten Teilhaushalt Abwasser Stolberg

Anlage 1

Aufwendungen 2020

		Ergebnis **2020**	Gebühren-relevant	MW-Kläranlage	MW-Kanal mit Hausanschlüssen
	Verteilungsschlüssel für nicht direkt zuordenbare Kosten			21,21%	78,79%
Personalaufwendungen					
5012000	Dienstaufwendungen für Arbeitnehmer	39.450,00	39.450,00	8.367,25	31.082,75
5022000	Beiträge zu Versorgungskassen für Arbeitnehmer	2.104,00	2.104,00	446,25	1.657,75
5032000	Beiträge zur gesetzlichen Sozialversicherung aus Dienstaufwendungen für Arbeitnehmer	11.046,00	11.046,00	2.342,83	8.703,17
Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen					
5211000	Unterh. der Grundstücke und Gebäude	477,85	477,85	477,85	-
5221000	Unterh. des sonst. unbewegl. Vermögens	22.366,17	22.366,17	19.907,76	2.458,41
5232000	Aufwendungen für Leasing	256,00	256,00	54,30	201,70
5241100	Wartungen	-	-	-	-
5241110	Transport/Entsorgung Klärschlamm	14.773,92	14.773,92	14.773,92	-
5241400	Reinigung	503,38	503,38	106,77	396,61
5241500	Energie	21.535,93	21.535,93	19.382,34	2.153,59
5241600	Wasser	329,52	329,52	329,52	-
5241700	Versicherung	1.266,78	1.266,78	268,68	998,10
5241800	Sonstiges	572,95	572,95	572,95	-
5251000	Haltung von Fahrzeugen	107,65	107,65	22,83	84,82
5252000	Erwerb geringwertiger Vermögensgegenstände	105,59	105,59	22,40	83,19
5255000	Unterhaltung des sonstigen beweglichen Vermögens	278,80	278,80	278,80	-
5261000	Besondere Aufwendungen für Beschäftigte	934,22	934,22	198,15	736,07
5281000	Aufwendungen für den Erwerb von Vorräten	1.099,33	1.099,33	1.099,33	-
5281200	Chemikalien	837,91	837,91	837,91	-
5291000	Aufwendungen für sonstige Dienstleistungen	2.565,08	2.565,08	2.264,28	300,80
5311000	Zuweisungen an das Land (Abwasserabgabe) **)	-	-	-	-
Sonstige ordentliche Aufwendungen					
5411000	Sonstige Personal- und Versorgungsaufwendungen	-	-	-	-
5429000	Sonstige Aufwendungen für die Inanspruchnahme von Rechten und Diensten	100,00	100,00	21,21	78,79
5431000	Geschäftsaufwendungen	752,48	752,48	159,60	592,88
5431020	Sachverständigen, Gerichts- und ähnliche Kosten	4.434,90	4.434,90	940,63	3.494,27
5441000	Steuern, Versicherungen, Schadensfälle	4.124,04	4.124,04	4.124,04	-
5711000	Abschreibungen auf immaterielle Vermögensgegenstände und Sachanlagen **)	147.563,21	-	-	-
Aufwendungen aus internen Leistungsbeziehungen					
9900001	Umlage Kosten Bauhof	54.233,38	54.233,38	32.117,12	22.116,26
Aufwendungen im Jahr		331.819,09	184.255,88	109.116,71	75.139,17

Erlöse 2020

		Ergebnis **2020**	Gebühren-relevant	MW-Kläranlage	MW-Kanal mit Hausanschlüssen
	Verteilungsschlüssel für nicht direkt zuordenbare Kosten			21,21%	78,79%
Öffentlich-rechtliche Leistungsentgelte *)					
4311000	Verwaltungsgebühren	17,50	17,50	3,71	13,79
4321000	Benutzungsgebühren und ähnliche Entgelte *)	184.268,37	-	-	-
Privatrechtliche Leistungsentgelte, Kostenerstattungen und Kostenumlagen					
4487000	Erträge aus Kostenerstattungen von privaten Unternehmen	-	-	-	-
Sonstige ordentliche Erträge					
4531000	Erträge aus der Auflösung von Sonderposten aus Zuwendungen **)	75.138,36	-	-	-
4532000	Erträge aus der Auflösung von Sonderposten für Beiträge **)	24.250,04	-	-	-
4591000	Andere sonstige ordentliche Erträge	5,31	5,31	1,13	4,18
Erlöse im Jahr		283.679,58	22,81	4,84	17,97

*) werden in vorliegender Kalkulation errechnet

**) werden in der Kalkulation gesondert betrachtet

Aufwendungen 2021

		Ergebnis **2021**	Gebühren-relevant	MW-Kläranlage	MW-Kanal mit Hausanschlüssen
	Verteilungsschlüssel für nicht direkt zuordenbare Kosten			21,22%	78,78%
Personalaufwendungen					
5012000	Dienstaufwendungen für Arbeitnehmer	39.450,00	39.450,00	8.371,04	31.078,96
5022000	Beiträge zu Versorgungskassen für Arbeitnehmer	2.104,00	2.104,00	446,46	1.657,54
5032000	Beiträge zur gesetzlichen Sozialversicherung aus Dienstaufwendungen für Arbeitnehmer	11.046,00	11.046,00	2.343,89	8.702,11
Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen					
5211000	Unterh. der Grundstücke und Gebäude	-	-	-	-
5221000	Unterh. des sonst. unbewegl. Vermögens	20.287,61	20.287,61	11.337,35	8.950,26
5232000	Aufwendungen für Leasing	311,49	311,49	66,10	245,39
5241110	Transport/Entsorgung Klärschlamm	26.396,17	26.396,17	26.396,17	-
5241400	Reinigung	180,93	180,93	38,39	142,54
5241500	Energie	22.030,66	22.030,66	19.827,59	2.203,07
5241600	Wasser	348,48	348,48	348,48	-
5241700	Versicherung	-	-	-	-
5241800	Sonstiges	447,74	447,74	447,74	-
5251000	Haltung von Fahrzeugen	67,02	67,02	14,22	52,80
5252000	Erwerb geringwertiger Vermögensgegenstände	471,31	471,31	100,01	371,30
5255000	Unterhaltung des sonstigen beweglichen Vermögens	274,77	274,77	274,77	-
5255010	bis 410 € Unterhaltung des sonstigen beweglichen Vermögens	334,52	334,52	334,52	-
5261000	Besondere Aufwendungen für Beschäftigte	1.023,52	1.023,52	217,18	806,34
5271000	Besondere Verwaltungs- und Betriebsaufwendungen	12,31	12,31	2,61	9,70
5281000	Aufwendungen für den Erwerb von Vorräten	1.720,57	1.720,57	1.720,57	-
5281200	Chemikalien	348,46	348,46	348,46	-
5291000	Aufwendungen für sonstige Dienstleistungen	737,35	737,35	737,35	-
5311000	Zuweisungen an das Land (Abwasserabgabe) **)	-	-	-	-
Sonstige ordentliche Aufwendungen					
5429000	Sonstige Aufwendungen für die Inanspruchnahme von Rechten und Diensten	59,30	59,30	12,58	46,72
5431000	Geschäftsaufwendungen	726,56	726,56	154,17	572,39
5431020	Sachverständigen, Gerichts- und ähnliche Kosten	4.059,20	4.059,20	861,34	3.197,86
5441000	Steuern, Versicherungen, Schadensfälle	5.403,38	5.403,38	5.403,38	-
5711000	Abschreibungen auf immaterielle Vermögensgegenstände und Sachanlagen **)	148.724,43	-	-	-
Aufwendungen aus internen Leistungsbeziehungen					
9900001	Umlage Kosten Bauhof	54.043,08	54.043,08	31.288,68	22.754,40
Aufwendungen im Jahr		340.608,86	191.884,43	111.093,05	80.791,38

Erlöse 2021

		Ergebnis **2021**	Gebühren-relevant	MW-Kläranlage	MW-Kanal mit Hausanschlüssen
	Verteilungsschlüssel für nicht direkt zuordenbare Kosten			21,22%	78,78%
Öffentlich-rechtliche Leistungsentgelte *)					
4311000	Verwaltungsgebühren	29,00	29,00	6,15	22,85
4321000	Benutzungsgebühren und ähnliche Entgelte	143.643,12	-	-	-
				-	-
Privatrechtliche Leistungsentgelte, Kostenerstattungen und Kostenumlagen				-	-
4487000	Erträge aus Kostenerstattungen von privaten Unternehmen	-	-	-	-
				-	-
Sonstige ordentliche Erträge				-	-
4531000	Erträge aus der Auflösung von Sonderposten aus Zuwendungen **)	75.138,36	-	-	-
4532000	Erträge aus der Auflösung von Sonderposten für Beiträge **)	24.250,04	-	-	-
4591000	Andere sonstige ordentliche Erträge	2,75	2,75	0,58	2,17
Erlöse im Jahr		243.063,27	31,75	6,74	25,01

*) werden in vorliegender Kalkulation errechnet

**) werden in der Kalkulation gesondert betrachtet

Aufwendungen 2022

		V-Ist 2022	Gebühren-relevant	MW-Kläranlage	MW-Kanal mit Hausanschlüssen
	Verteilungsschlüssel für nicht direkt zuordenbare Kosten			21,79%	78,21%
Personalaufwendungen					
5012000	Dienstaufwendungen für Arbeitnehmer	39.450,00	39.450,00	8.594,22	30.855,78
5022000	Beiträge zu Versorgungskassen für Arbeitnehmer	2.104,00	2.104,00	458,36	1.645,64
5032000	Beiträge zur gesetzl.Sozialvers.aus Dienstaufwendungen für Arbeitnehmer	11.046,00	11.046,00	2.406,38	8.639,62
Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen					
5211000	Unterh. der Grundstücke und Gebäude	376,00	376,00	376,00	-
5221000	Unterh. des sonst. unbewegl. Vermögens	21.327,00	21.327,00	11.918,19	9.408,81
5232000	Aufwendungen für Leasing	311,00	311,00	67,75	243,25
5241110	Transport/Entsorgung Klärschlamm	20.585,00	20.585,00	20.585,00	-
5241400	Reinigung	385,00	385,00	83,87	301,13
5241500	Energie	22.031,00	22.031,00	19.827,90	2.203,10
5241600	Wasser	339,00	339,00	339,00	-
5241700	Versicherung	633,00	633,00	137,90	495,10
5241800	Sonstiges	1.135,00	1.135,00	1.135,00	-
5251000	Haltung von Fahrzeugen (ohne K	91,00	91,00	19,82	71,18
5252000	Erwerb geringwertiger Vermögensgegenstände	301,00	301,00	65,57	235,43
5255000	Unterhaltung des sonstigen beweglichen Vermögens	277,00	277,00	277,00	-
5261000	Besondere Aufwendungen für Beschäftigte	979,00	979,00	213,28	765,72
5271000	Besondere Verwaltungs- und Betriebsaufwendungen	100,00	100,00	21,79	78,21
5281000	Aufwendungen für den Erwerb von Vorräten	1.721,00	1.721,00	1.721,00	-
5281200	Chemikalien	593,00	593,00	593,00	-
5291000	Aufwendungen für sonstige Dienstleistungen	2.200,00	2.200,00	2.200,00	-
5311000	Zuweisungen an das Land (Abwasserabgabe) **)	-			
Sonstige ordentliche Aufwendungen					
5411000	Sonstige Personal- und Versorgungsaufwendungen	167,00	167,00	36,38	130,62
5429000	Sonstige Aufwendungen für die Inanspruchnahme von Rechten u.Diensten	80,00	80,00	17,43	62,57
5431000	Geschäftsaufwendungen	799,00	799,00	174,06	624,94
5431020	Sachverständigen, Gerichts- und ähnliche Kosten	4.247,00	4.247,00	925,21	3.321,79
5441000	Steuern, Versicherungen, Schadensfälle	4.764,00	4.764,00	4.764,00	-
5711000	Abschreibungen auf immaterielle Vermögensgegenstände und Sachanlagen **)	148.758,25			
Aufwendungen aus internen Leistungsbeziehungen					
9900001	Umlage Kosten Bauhof	54.138,00	54.138,00	30.625,76	23.512,24
Aufwendungen im Jahr		338.937,25	190.179,00	107.583,88	82.595,12

Erlöse 2022

		V-Ist 2022	Gebühren-relevant	MW-Kläranlage	MW-Kanal mit Hausanschlüssen
	Verteilungsschlüssel für nicht direkt zuordenbare Kosten			21,79%	78,21%
Öffentlich-rechtliche Leistungsentgelte *)					
4311000	Verwaltungsgebühren	23,00	23,00	5,01	17,99
4321000	Benutzungsgebühren und ähnliche Entgelte	163.956,00	-	-	-
Sonstige ordentliche Erträge					
4531000	Erträge aus der Auflösung von Sonderposten aus Zuwendungen **)	75.138,36	-	-	-
4532000	Erträge aus der Auflösung von Sonderposten für Beiträge **)	24.250,04	-	-	-
4591000	Andere sonstige ordentliche Erträge	4,00	4,00	0,87	3,13
Erlöse im Jahr		263.371,40	27,00	5,88	21,12

*) werden in vorliegender Kalkulation errechnet

**) werden in der Kalkulation gesondert betrachtet

Aufwendungen 2023

		Plan 2023	Gebühren-relevant	MW-Kläranlage	MW-Kanal mit Hausanschlüssen
	Verteilungsschlüssel für nicht direkt zuordenbare Kosten			25,00%	75,00%
Personalaufwendungen					
5012000	Dienstaufwendungen für Arbeitnehmer	60.700,00	60.700,00	15.200,00	45.500,00
5019000	Dienstaufwendungen für sonstige Beschäftigte	300,00	300,00	100,00	200,00
5022000	Beiträge zu Versorgungskassen für Arbeitnehmer	3.100,00	3.100,00	800,00	2.300,00
5029000	Beiträge zu Versorgungskassen für sonstige Beschäftigte	100,00	100,00	-	100,00
5032000	Beiträge zur gesetzl.Sozialvers.aus Dienstaufwendungen für Arbeitnehmer	12.700,00	12.700,00	3.200,00	9.500,00
5039000	Beiträge zur gesetzlichen Sozialversicherung aus Dienstaufwendungen für sonstige Beschäftigte	100,00	100,00	-	100,00
504100	Beihilfen und Unterstützungsleistungen für Beschäftigte	100,00	100,00	-	100,00
Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen					
5211000	Unterh. der Grundstücke und Gebäude	700,00	700,00	700,00	-
5221000	Unterh. des sonst. unbewegl. Vermögens	18.100,00	18.100,00	10.100,00	8.000,00
5231000	Aufwendungen für Mieten und Pachten	200,00	200,00	-	200,00
5232000	Aufwendungen für Leasing	400,00	400,00	100,00	300,00
5241000	Bewirtschaftung der Grundstücke und baulichen Anlagen	50.000,00			
5241110	Transport/Entsorgung Klärschlamm		22.800,00	22.800,00	-
5241400	Reinigung		400,00	100,00	300,00
5241500	Energie		24.400,00	22.000,00	2.400,00
5241600	Wasser		400,00	400,00	-
5241700	Versicherung		700,00	200,00	500,00
5241800	Sonstiges		1.300,00	1.300,00	-
5251000	Haltung von Fahrzeugen (ohne K	300,00	300,00	100,00	200,00
5252000	Erwerb geringwertiger Vermögensgegenstände	200,00	200,00	-	200,00
5255000	Unterhaltung des sonstigen beweglichen Vermögens	500,00	500,00	500,00	-
5261000	Besondere Aufwendungen für Beschäftigte	1.400,00	1.400,00	300,00	1.100,00
5281000	Aufwendungen für den Erwerb von Vorräten	5.000,00	5.000,00	5.000,00	-
	Vererdungsbeete (Entsorgung)	5.000,00	5.000,00	1.250,00	3.750,00
5291000	Aufwendungen für sonstige Dienstleistungen	2.900,00	2.900,00	2.900,00	-
5311000	Zuweisungen an das Land (bzw. Rückstellung Abwasserabgabe) **)	-	-	-	-
5313000	Zuweisungen an Zweckverbände	-			
Sonstige ordentliche Aufwendungen					
5411000	Sonstige Personal- und Versorgungsaufwendungen	-	-	-	-
5429000	Sonstige Aufwendungen für die Inanspruchnahme von Rechten u.Diensten	100,00	100,00	-	100,00
5431000	Geschäftsaufwendungen	900,00	900,00	200,00	700,00
5431020	Sachverständigen, Gerichts- und ähnliche Kosten	5.000,00	5.000,00	1.200,00	3.800,00
5441000	Steuern, Versicherungen, Schadensfälle	2.500,00	2.500,00	2.500,00	-
5731000	Abschreibungen auf Umlaufvermögen (Niederschlagungen) ***)	-			
5711000	Abschreibungen auf immaterielle Vermögensgegenstände und Sachanlagen **)	156.600,00			
Aufwendungen aus internen Leistungsbeziehungen					
5811010	Umlage Kosten Bauhof	58.800,00	58.800,00	31.400,00	27.400,00
Aufwendungen im Jahr		385.700,00	229.100,00	122.350,00	106.750,00

Erlöse 2023

		Plan 2023	Gebühren-relevant	MW-Kläranlage	MW-Kanal mit Hausanschlüssen
	Verteilungsschlüssel für nicht direkt zuordenbare Kosten			25,00%	75,00%
Öffentlich-rechtliche Leistungsentgelte *)					
4311000	Verwaltungsgebühren	200,00	200,00	-	200,00
4321000	Benutzungsgebühren und ähnliche Entgelte *)	-	-	-	-
Sonstige ordentliche Erträge					
4531000	Erträge aus der Auflösung von Sonderposten aus Zuwendungen **)	75.100,00	-	-	-
4532000	Erträge aus der Auflösung von Sonderposten für Beiträge **)	24.300,00	-	-	-
Erlöse im Jahr		99.600,00	200,00	-	200,00

*) werden in vorliegender Kalkulation errechnet

**) werden in der Kalkulation gesondert betrachtet

***) nicht gebührenfähig

Aufwendungen 2024

		Plan **2024**	Gebühren-relevant	MW-Kläranlage	MW-Kanal mit Hausanschlüssen
	Verteilungsschlüssel für nicht direkt zuordenbare Kosten			25,00%	75,00%
Personalaufwendungen					
5012000	Dienstaufwendungen für Arbeitnehmer	60.700,00	60.700,00	15.200,00	45.500,00
5019000	Dienstaufwendungen für sonstige Beschäftigte	300,00	300,00	100,00	200,00
5022000	Beiträge zu Versorgungskassen für Arbeitnehmer	3.100,00	3.100,00	800,00	2.300,00
5029000	Beiträge zu Versorgungskassen für sonstige Beschäftigte	100,00	100,00	-	100,00
5032000	Beiträge zur gesetzl.Sozialvers.aus Dienstaufwendungen für Arbeitnehmer	12.700,00	12.700,00	3.200,00	9.500,00
5039000	Beiträge zur gesetzlichen Sozialversicherung aus Dienstaufwendungen für sonstige Beschäftigte	100,00	100,00	-	100,00
504100	Beihilfen und Unterstützungsleistungen für Beschäftigte	100,00	100,00	-	100,00
Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen					
5211000	Unterh. der Grundstücke und Gebäude	700,00	700,00	700,00	-
5221000	Unterh. des sonst. unbewegl. Vermögens	18.800,00	18.800,00	10.500,00	8.300,00
5231000	Aufwendungen für Mieten und Pachten	200,00	200,00	100,00	100,00
5232000	Aufwendungen für Leasing	500,00	500,00	100,00	400,00
5241000	Bewirtschaftung der Grundstücke und baulichen Anlagen	56.600,00			
5241110	Transport/Entsorgung Klärschlamm	-	25.800,00	25.800,00	-
5241400	Reinigung	-	500,00	100,00	400,00
5241500	Energie	-	27.600,00	24.800,00	2.800,00
5241600	Wasser	-	400,00	400,00	-
5241700	Versicherung	-	800,00	200,00	600,00
5241800	Sonstiges	-	1.400,00	1.400,00	-
5251000	Haltung von Fahrzeugen (ohne K	300,00	300,00	100,00	200,00
5252000	Erwerb geringwertiger Vermögensgegenstände	200,00	200,00	-	200,00
5255000	Unterhaltung des sonstigen beweglichen Vermögens	500,00	500,00	500,00	-
5261000	Besondere Aufwendungen für Beschäftigte	1.400,00	1.400,00	400,00	1.000,00
5281000	Aufwendungen für den Erwerb von Vorräten	4.500,00	4.500,00	4.500,00	-
	Vererdungsbeete (Entsorgung)	5.000,00	5.000,00	1.250,00	3.750,00
5291000	Aufwendungen für sonstige Dienstleistungen	1.900,00	1.900,00	1.900,00	-
5311000	Zuweisungen an das Land (bzw. Rückstellung Abwasserabgabe) **)	-		-	-
5313000	Zuweisungen an Zweckverbände ***)	-			
Sonstige ordentliche Aufwendungen					
5411000	Sonstige Personal- und Versorgungsaufwendungen	-	-	-	-
5429000	Sonstige Aufwendungen für die Inanspruchnahme von Rechten u.Diensten	100,00	100,00	-	100,00
5431000	Geschäftsaufwendungen	900,00	900,00	200,00	700,00
5431020	Sachverständigen, Gerichts- und ähnliche Kosten	700,00	700,00	200,00	500,00
5441000	Steuern, Versicherungen, Schadensfälle	2.500,00	2.500,00	2.500,00	-
5731000	Abschreibungen auf Umlaufvermögen (Niederschlagungen) ***)	-			
5711000	Abschreibungen auf immaterielle Vermögensgegenstände und Sachanlagen **)	168.100,00			
Aufwendungen aus internen Leistungsbeziehungen					
5811010	Umlage Kosten Bauhof	64.700,00	64.700,00	35.800,00	28.900,00
Aufwendungen im Jahr		404.700,00	236.500,00	130.750,00	105.750,00

Erlöse 2024

		Plan **2024**	Gebühren-relevant	MW-Kläranlage	MW-Kanal mit Hausanschlüssen
	Verteilungsschlüssel für nicht direkt zuordenbare Kosten			25,00%	75,00%
Öffentlich-rechtliche Leistungsentgelte *)					
4311000	Verwaltungsgebühren	200,00	200,00	-	200,00
4321000	Benutzungsgebühren und ähnliche Entgelte *)	-			
Sonstige ordentliche Erträge					
4531000	Erträge aus der Auflösung von Sonderposten aus Zuwendungen **)	75.100,00			
4532000	Erträge aus der Auflösung von Sonderposten für Beiträge **)	24.300,00			
Erlöse im Jahr		99.600,00	200,00	-	200,00

*) werden in vorliegender Kalkulation errechnet

**) werden in der Kalkulation gesondert betrachtet

***) nicht gebührenfähig

Aufwendungen 2025

		Plan **2025**	Gebühren-relevant	MW-Kläranlage	MW-Kanal mit Hausanschlüssen
	Verteilungsschlüssel für nicht direkt zuordenbare Kosten			25,00%	75,00%
Personalaufwendungen					
5012000	Dienstaufwendungen für Arbeitnehmer	60.700,00	60.700,00	15.200,00	45.500,00
5019000	Dienstaufwendungen für sonstige Beschäftigte	300,00	300,00	100,00	200,00
5022000	Beiträge zu Versorgungskassen für Arbeitnehmer	3.100,00	3.100,00	800,00	2.300,00
5029000	Beiträge zu Versorgungskassen für sonstige Beschäftigte	100,00	100,00	-	100,00
5032000	Beiträge zur gesetzl.Sozialvers.aus Dienstaufwendungen für Arbeitnehmer	12.700,00	12.700,00	3.200,00	9.500,00
5039000	Beiträge zur gesetzlichen Sozialversicherung aus Dienstaufwendungen für sonstige Beschäftigte	100,00	100,00	-	100,00
504100	Beihilfen und Unterstützungsleistungen für Beschäftigte	100,00	100,00	-	100,00
Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen					
5211000	Unterh. der Grundstücke und Gebäude	700,00	700,00	700,00	-
5221000	Unterh. des sonst. unbewegl. Vermögens	18.800,00	18.800,00	10.500,00	8.300,00
5231000	Aufwendungen für Mieten und Pachten	200,00	200,00	100,00	100,00
5232000	Aufwendungen für Leasing	500,00	500,00	100,00	400,00
5241000	Bewirtschaftung der Grundstücke und baulichen Anlagen	50.000,00			
5241110	Transport/Entsorgung Klärschlamm		22.800,00	22.800,00	-
5241400	Reinigung		400,00	100,00	300,00
5241500	Energie		24.400,00	22.000,00	2.400,00
5241600	Wasser		400,00	400,00	-
5241700	Versicherung		700,00	200,00	500,00
5241800	Sonstiges		1.300,00	1.300,00	-
5251000	Haltung von Fahrzeugen (ohne K	300,00	300,00	100,00	200,00
5252000	Erwerb geringwertiger Vermögensgegenstände	200,00	200,00	-	200,00
5255000	Unterhaltung des sonstigen beweglichen Vermögens	500,00	500,00	500,00	-
5261000	Besondere Aufwendungen für Beschäftigte	1.000,00	1.000,00	300,00	700,00
5281000	Aufwendungen für den Erwerb von Vorräten	4.500,00	4.500,00	4.500,00	-
	Vererdungsbeete (Entsorgung)	5.000,00	5.000,00	1.250,00	3.750,00
5291000	Aufwendungen für sonstige Dienstleistungen	1.900,00	1.900,00	1.900,00	-
5311000	Zuweisungen an das Land (bzw. Rückstellung Abwasserabgabe) **)	-			
5313000	Zuweisungen an Zweckverbände	-			
Sonstige ordentliche Aufwendungen					
5411000	Sonstige Personal- und Versorgungsaufwendungen	-	-	-	-
5429000	Sonstige Aufwendungen für die Inanspruchnahme von Rechten u.Diensten	100,00	100,00	-	100,00
5431000	Geschäftsaufwendungen	900,00	900,00	200,00	700,00
5431020	Sachverständigen, Gerichts- und ähnliche Kosten	700,00	700,00	200,00	500,00
5441000	Steuern, Versicherungen, Schadensfälle	2.500,00	2.500,00	2.500,00	-
5731000	Abschreibungen auf Umlaufvermögen (Niederschlagungen) ***)	-			
5711000	Abschreibungen auf immaterielle Vermögensgegenstände und Sachanlagen **)	165.600,00			
Aufwendungen aus internen Leistungsbeziehungen					
5811010	Umlage Kosten Bauhof	62.100,00	62.100,00	33.500,00	28.600,00
Aufwendungen im Jahr		392.600,00	227.000,00	122.450,00	104.550,00

Erlöse 2025

		Plan **2025**	Gebühren-relevant	MW-Kläranlage	MW-Kanal mit Hausanschlüssen
				25,00%	75,00%
Öffentlich-rechtliche Leistungsentgelte *)					
4311000	Verwaltungsgebühren	200,00	200,00	-	200,00
4321000	Benutzungsgebühren und ähnliche Entgelte *)	-	-	-	-
Sonstige ordentliche Erträge					
4531000	Erträge aus der Auflösung von Sonderposten aus Zuwendungen **)	75.100,00	-	-	-
4532000	Erträge aus der Auflösung von Sonderposten für Beiträge **)	24.300,00	-	-	-
Erlöse im Jahr		99.600,00	200,00	-	200,00

*) werden in vorliegender Kalkulation errechnet

**) werden in der Kalkulation gesondert betrachtet

***) nicht gebührenfähig

Bemessungseinheiten - Abwassermengen

Anlage 2

	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Menge entsorgtes Schmutzwasser	63.900 m³	64.700 m³	64.900 m³	65.000 m³	65.000 m³	65.000 m³

Grundlagen

Anlage 3

Zuordnung der Kosten auf Schmutzwasserentsorgung, Niederschlagswasserentsorgung und Straßenentwässerungskosten

	Kalkulatorische Kosten (Investitionen, Abschreibungen, Restbuchwerte)		
	Gesamtkosten einschl. Straßenentwässerung		
	Schmutzwasserkosten	Niederschlagswasserkosten	Straßenentwässerungskosten
Mischwasser-Kanäle mit Hausanschlüssen	50,0%	27,5%	22,5%
sonst. Anlagevermögen Abwasser	50,0%	25,0%	25,0%
Mischwasser-Pumpwerk	50,0%	25,0%	25,0%
Mischwasser-Kläranlage	90,0%	5,0%	5,0%
Betriebs- und Geschäftsausstattung	50,0%	25,0%	25,0%

	Laufende Kosten		
	Schmutzwasserkosten	Niederschlagswassserkosten	Straßenentwässerungskosten
Mischwasser-Kanäle mit Hausanschlüssen	50,0%	27,5%	22,5%
sonst. Anlagevermögen Abwasser	50,0%	25,0%	25,0%
Mischwasser-Pumpwerk	50,0%	25,0%	25,0%
Mischwasser-Kläranlage	90,0%	5,0%	5,0%

	Einnahmen: Zuschüsse der Abwasserentsorgung	
	Schmutzwasserbereich	Niederschlagswasserbereich
Mischwasser-Kanäle mit Hausanschlüssen	64,5%	35,5%
sonst. Anlagevermögen Abwasser	66,7%	33,3%
Mischwasser-Pumpwerk	66,7%	33,3%
Mischwasser-Kläranlage	94,7%	5,3%

	Einnahmen: Betriebliche Erlöse	
	Schmutzwasserbereich	Niederschlagswasserbereich
Mischwasser-Kanäle mit Hausanschlüssen	64,5%	35,5%
sonst. Anlagevermögen Abwasser	66,7%	33,3%
Mischwasser-Pumpwerk	66,7%	33,3%
Mischwasser-Kläranlage	94,7%	5,3%

Anlage 4

Verzinsung
Schmutzwasserentsorgung

Fremdkapitalzinsen Kläranlage Stolberg

tatsächliche Fremdkapitalzinsen	2020	2021	2022	2023	2024	2025
31.12. anteilig für die Schmutzwasserentsorgung	6.033,98	5.483,29	4.922,87	4.352,44	3.771,88	3.180,99
Zinsen auf Fremdkapitalien	6.033,98	5.483,29	4.922,87	4.352,44	3.771,88	3.180,99

Beitragseinnahmen gesamte Abwasserbeseitigung

Anlage 5

Auflösungsbestand zum 31.12.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Beiträge Kanäle/Kanalsystem	1.450.750,44	1.450.750,44	1.450.750,44	1.450.750,44	1.450.750,44	1.450.750,44	1.450.750,44
Beitrag Pflegeheim Drechsler	4.252,30	4.252,30	4.252,30	4.252,30	4.252,30	4.252,30	4.252,30
Summe Auflösungsbestand zum 31.12.	**1.455.002,74**	**1.455.002,74**	**1.455.002,74**	**1.455.002,74**	**1.455.002,74**	**1.455.002,74**	**1.455.002,74**

Zugänge

Zugänge des laufenden Jahres	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Beiträge Kanäle/Kanalsystem	-	-	-	-	-	-
Beitrag Pflegeheim Drechsler	-	-	-	-	-	-
Summe Zugänge	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

Auflösungen

Auflösung des laufenden Jahres	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Beiträge Kanäle/Kanalsystem	24.179,17	24.179,17	24.179,17	24.179,17	24.179,17	24.179,17
Beitrag Pflegeheim Drechsler	70,87	70,87	70,87	70,87	70,87	70,87
Summe Auflösung des laufenden Jahres	**24.250,04**	**24.250,04**	**24.250,04**	**24.250,04**	**24.250,04**	**24.250,04**

Auflösungsreste

Auflösungsrest zum 31.12.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Beiträge Kanäle/Kanalsystem	822.091,93	797.912,76	773.733,59	749.554,42	725.375,25	701.196,08	677.016,91
Beitrag Pflegeheim Drechsler	3.791,64	3.720,77	3.649,90	3.579,03	3.508,16	3.437,29	3.366,42
Summe Auflösungsrest zum 31.12.	**825.883,57**	**801.633,53**	**777.383,49**	**753.133,45**	**728.883,41**	**704.633,37**	**680.383,33**

Anlage 5

Beitragseinnahmen Schmutzwasserentsorgung

Auflösungsbestand zum 31.12.		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Beiträge Kanäle/Kanalsystem	64,5%	935.968,03	935.968,03	935.968,03	935.968,03	935.968,03	935.968,03	935.968,03
Beitrag Pflegeheim Drechsler	64,5%	2.743,42	2.743,42	2.743,42	2.743,42	2.743,42	2.743,42	2.743,42
Summe Auflösungsbestand zum 31.12.Schmutzwasserentsorgung		**938.711,45**	**938.711,45**	**938.711,45**	**938.711,45**	**938.711,45**	**938.711,45**	**938.711,45**

Auflösungen

Auflösungen		2020	2021	2022	2023	2024	2025
Beiträge Kanäle/Kanalsystem	64,5%	15.599,46	15.599,46	15.599,46	15.599,46	15.599,46	15.599,46
Beitrag Pflegeheim Drechsler	64,5%	45,72	45,72	45,72	45,72	45,72	45,72
Summe Auflösungen Schmutzwasserentsorgung		**15.645,19**	**15.645,19**	**15.645,19**	**15.645,19**	**15.645,19**	**15.645,19**

Auflösungsreste

Auflösungsreste zum 31.12.		0	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Beiträge Kanäle/Kanalsystem	64,5%	530.381,89	514.782,43	499.182,96	483.583,50	467.984,03	452.384,57	436.785,10
Beitrag Pflegeheim Drechsler	64,5%	2.446,22	2.400,50	2.354,77	2.309,05	2.263,33	2.217,61	2.171,88
Summe Auflösungsreste zum 31.12. Schmutzwasserentsorgung		**532.828,11**	**517.182,92**	**501.537,74**	**485.892,55**	**470.247,36**	**454.602,17**	**438.956,99**

Anlage 5

Beitragseinnahmen Niederschlagswasserentsorgung

Auflösungsbestand zum 31.12.		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Beiträge Kanäle/Kanalsystem	35,5%	514.782,41	514.782,41	514.782,41	514.782,41	514.782,41	514.782,41	514.782,41
Beitrag Pflegeheim Drechsler	35,5%	1.508,88	1.508,88	1.508,88	1.508,88	1.508,88	1.508,88	1.508,88
Summe Auflösungsbestand zum 31.12. Niederschlagswassere		**516.291,29**	**516.291,29**	**516.291,29**	**516.291,29**	**516.291,29**	**516.291,29**	**516.291,29**

Auflösungen

Auflösungen		2020	2021	2022	2023	2024	2025
Beiträge Kanäle/Kanalsystem	35,5%	8.579,71	8.579,71	8.579,71	8.579,71	8.579,71	8.579,71
Beitrag Pflegeheim Drechsler	35,5%	25,15	25,15	25,15	25,15	25,15	25,15
Summe Auflösungen Niederschlagswasserentsorgung		**8.604,85**	**8.604,85**	**8.604,85**	**8.604,85**	**8.604,85**	**8.604,85**

Auflösungsreste

Auflösungsreste		0	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Beiträge Kanäle/Kanalsystem	35,5%	291.710,04	283.130,33	274.550,63	265.970,92	257.391,22	248.811,51	240.231,81
Beitrag Pflegeheim Drechsler	35,5%	1.345,42	1.320,27	1.295,13	1.269,98	1.244,83	1.219,68	1.194,54
Summe Auflösungsreste Niederschlagswasserentsorgung		**293.055,46**	**284.450,61**	**275.845,75**	**267.240,90**	**258.636,05**	**250.031,20**	**241.426,34**

Übersicht Abwasserabgabe

Anlage 6

Abwasserabgabe	2020	2021	2022	2023	2024	2025
gemäß Teilhaushalt Stolberg (anteilig für Schmutzwasser)	13.500,00	13.500,00	13.500,00	13.500,00	13.500,00	13.500,00
Summe	**13.500,00**	**13.500,00**	**13.500,00**	**13.500,00**	**13.500,00**	**13.500,00**

Anlagenachweis gesamte Abwasserbeseitigung
Übersicht

Anlage 7

AHK zum 31.12.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Mischwasser-Kanäle	5.427.368	5.427.368	5.427.368	5.427.368	5.427.368	5.427.368	5.427.368
sonst. Anlagevermögen Abwasser	6.235	6.235	6.235	6.235	6.235	6.235	6.235
Mischwasser-Pumpwerk	19.606	19.606	19.606	19.606	19.606	19.606	19.606
Gebäude Kläranlage	914.354	914.354	914.354	914.354	914.354	914.354	914.354
Mischwasser-Kläranlage	552.889	552.889	552.889	602.889	885.889	925.889	925.889
sonstige Ausstattungsgegenstände 10 Jahre	6.154	6.154	6.154	6.154	6.154	6.154	6.154
sonstige Ausstattungsgegenstände 20 Jahre	6.171	6.171	6.171	6.171	6.171	6.171	6.171
sonstige Ausstattungsgegenstände 12 Jahre	2.600	2.600	2.600	2.600	2.600	2.600	2.600
Pumpen		4.739	4.739	4.739	4.739	4.739	4.739
Betriebs- und Geschäftsausstattung			845	1.050	1.050	1.050	1.050
Summe	**6.935.377**	**6.940.116**	**6.940.961**	**6.991.166**	**7.274.166**	**7.314.166**	**7.314.166**

Abschreibungen	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Mischwasser-Kanäle		90.456	90.456	90.456	90.456	90.456	90.456
sonst. Anlagevermögen Abwasser		30	30	30	30	30	30
Mischwasser-Pumpwerk		1.271	1.271	1.271	1.271	1.271	1.271
Gebäude Kläranlage		26.124	26.124	26.124	26.124	26.124	26.124
Mischwasser-Kläranlage		29.342	29.342	30.204	38.085	49.553	47.105
sonstige Ausstattungsgegenstände 10 Jahre		74	74	74	74	74	74
sonstige Ausstattungsgegenstände 20 Jahre		108	108	108	53	-	-
sonstige Ausstattungsgegenstände 12 Jahre		-	-	-	-	-	-
Pumpen		158	474	474	474	474	474
Betriebs- und Geschäftsausstattung			845	17	68	68	51
Summe		**147.563**	**148.724**	**148.758**	**156.636**	**168.051**	**165.585**

Restbuchwerte zum 31.12.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Mischwasser-Kanäle	3.076.890	2.986.434	2.895.978	2.805.522	2.715.066	2.624.610	2.534.154
sonst. Anlagevermögen Abwasser	721	691	661	631	601	572	542
Mischwasser-Pumpwerk	12.076	10.805	9.534	8.263	6.992	5.721	4.450
Gebäude Kläranlage	235.120	208.995	182.871	156.746	130.622	104.498	78.373
Mischwasser-Kläranlage	266.525	237.183	207.842	227.638	472.553	463.000	415.895
sonstige Ausstattungsgegenstände 10 Jahre	670	596	522	448	373	299	225
sonstige Ausstattungsgegenstände 20 Jahre	380	272	164	56	3	3	3
sonstige Ausstattungsgegenstände 12 Jahre	1	1	1	1	1	1	1
Pumpen		4.581	4.107	3.633	3.159	2.685	2.211
Betriebs- und Geschäftsausstattung			-	188	119	51	- 0
Summe	**3.592.383**	**3.449.559**	**3.301.680**	**3.203.126**	**3.329.490**	**3.201.439**	**3.035.854**

Anlagenachweis

Anlage 7

Schmutzwasserentsorgung

AHK zum 31.12.		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Mischwasser-Kanäle	50,0%	2.713.684	2.713.684	2.713.684	2.713.684	2.713.684	2.713.684	2.713.684
sonst. Anlagevermögen Abwasser	50,0%	3.117	3.117	3.117	3.117	3.117	3.117	3.117
Mischwasser-Pumpwerk	50,0%	9.803	9.803	9.803	9.803	9.803	9.803	9.803
Gebäude Kläranlage	90,0%	822.919	822.919	822.919	822.919	822.919	822.919	822.919
Mischwasser-Kläranlage	90,0%	497.600	497.600	497.600	542.600	797.300	833.300	833.300
sonstige Ausstattungsgegenstände 10 Jahre	50,0%	3.077	3.077	3.077	3.077	3.077	3.077	3.077
sonstige Ausstattungsgegenstände 20 Jahre	50,0%	3.085	3.085	3.085	3.085	3.085	3.085	3.085
sonstige Ausstattungsgegenstände 12 Jahre	50,0%	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300
Pumpen	50,0%	-	2.369	2.369	2.369	2.369	2.369	2.369
Betriebs- und Geschäftsausstattung	50,0%	-	-	423	525	525	525	525
Summe AHK zum 31.12. der Schmutzwasserentsorgung		**4.054.586**	**4.056.955**	**4.057.378**	**4.102.480**	**4.357.180**	**4.393.180**	**4.393.180**

Abschreibungen		2020	2021	2022	2023	2024	2025
Mischwasser-Kanäle	50,0%	45.228	45.228	45.228	45.228	45.228	45.228
sonst. Anlagevermögen Abwasser	50,0%	15	15	15	15	15	15
Mischwasser-Pumpwerk	50,0%	636	636	636	636	636	636
Gebäude Kläranlage	90,0%	23.512	23.512	23.512	23.512	23.512	23.512
Mischwasser-Kläranlage	90,0%	26.407	26.407	27.183	34.277	44.598	42.394
sonstige Ausstattungsgegenstände 10 Jahre	50,0%	37	37	37	37	37	37
sonstige Ausstattungsgegenstände 20 Jahre	50,0%	54	54	54	27	-	-
sonstige Ausstattungsgegenstände 12 Jahre	50,0%	-	-	-	-	-	-
Pumpen	50,0%	79	237	237	237	237	237
Betriebs- und Geschäftsausstattung	50,0%	-	423	9	34	34	26
Summe Abschreibungen der Schmutzwasserentsorgung		**95.968**	**96.549**	**96.910**	**104.002**	**114.296**	**112.084**

Restbuchwerte zum 31.12.		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Mischwasser-Kanäle	50,0%	1.538.445	1.493.217	1.447.989	1.402.761	1.357.533	1.312.305	1.267.077
sonst. Anlagevermögen Abwasser	50,0%	360	346	331	316	301	286	271
Mischwasser-Pumpwerk	50,0%	6.038	5.403	4.767	4.131	3.496	2.860	2.225
Gebäude Kläranlage	90,0%	211.608	188.096	164.584	141.072	117.560	94.048	70.536
Mischwasser-Kläranlage	90,0%	239.872	213.465	187.057	204.874	425.298	416.700	374.306
sonstige Ausstattungsgegenstände 10 Jahre	50,0%	335	298	261	224	187	150	112
sonstige Ausstattungsgegenstände 20 Jahre	50,0%	190	136	82	28	1	1	1
sonstige Ausstattungsgegenstände 12 Jahre	50,0%	1	1	1	1	1	1	1
Pumpen	50,0%	-	2.290	2.054	1.817	1.580	1.343	1.106
Betriebs- und Geschäftsausstattung	50,0%	-	-	-	94	60	26	- 0
Summe Restbuchwerte zum 31.12. der Schmutzwasserentsorgung		**1.996.849**	**1.903.251**	**1.807.125**	**1.755.317**	**1.906.015**	**1.827.719**	**1.715.634**

Anlagenachweis

Anlage 7

Niederschlagswasserentsorgung

AHK zum 31.12.		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Mischwasser-Kanäle	27,5%	1.492.526	1.492.526	1.492.526	1.492.526	1.492.526	1.492.526	1.492.526
sonst. Anlagevermögen Abwasser	25,0%	1.559	1.559	1.559	1.559	1.559	1.559	1.559
Mischwasser-Pumpwerk	25,0%	4.902	4.902	4.902	4.902	4.902	4.902	4.902
Gebäude Kläranlage	5,0%	45.718	45.718	45.718	45.718	45.718	45.718	45.718
Mischwasser-Kläranlage	5,0%	27.644	27.644	27.644	30.144	44.294	46.294	46.294
sonstige Ausstattungsgegenstände 10 Jahre	25,0%	1.539	1.539	1.539	1.539	1.539	1.539	1.539
sonstige Ausstattungsgegenstände 20 Jahre	25,0%	1.543	1.543	1.543	1.543	1.543	1.543	1.543
sonstige Ausstattungsgegenstände 12 Jahre	25,0%	650	650	650	650	650	650	650
Pumpen	25,0%	-	1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	1.185
Betriebs- und Geschäftsausstattung	25,0%	-	-	211	262	262	262	262
Summe AHK zum 31.12. der Niederschlagswasserentsorgung		**1.576.080**	**1.577.265**	**1.577.476**	**1.580.027**	**1.594.177**	**1.596.177**	**1.596.177**

Abschreibungen		2020	2021	2022	2023	2024	2025
Mischwasser-Kanäle	27,5%	24.875	24.875	24.875	24.875	24.875	24.875
sonst. Anlagevermögen Abwasser	25,0%	7	7	7	7	7	7
Mischwasser-Pumpwerk	25,0%	318	318	318	318	318	318
Gebäude Kläranlage	5,0%	1.306	1.306	1.306	1.306	1.306	1.306
Mischwasser-Kläranlage	5,0%	1.467	1.467	1.510	1.904	2.478	2.355
sonstige Ausstattungsgegenstände 10 Jahre	25,0%	19	19	19	19	19	19
sonstige Ausstattungsgegenstände 20 Jahre	25,0%	27	27	27	13	-	-
sonstige Ausstattungsgegenstände 12 Jahre	25,0%	-	-	-	-	-	-
Pumpen	25,0%	39	118	118	118	118	118
Betriebs- und Geschäftsausstattung	25,0%	-	211	4	17	17	13
Summe Abschreibungen der Niederschlagswasserentsorgung		**28.059**	**28.349**	**28.185**	**28.578**	**29.139**	**29.012**

Restbuchwerte zum 31.12.		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Mischwasser-Kanäle	27,5%	846.145	821.269	796.394	771.519	746.643	721.768	696.892
sonst. Anlagevermögen Abwasser	25,0%	180	173	165	158	150	143	135
Mischwasser-Pumpwerk	25,0%	3.019	2.701	2.384	2.066	1.748	1.430	1.112
Gebäude Kläranlage	5,0%	11.756	10.450	9.144	7.837	6.531	5.225	3.919
Mischwasser-Kläranlage	5,0%	13.326	11.859	10.392	11.382	23.628	23.150	20.795
sonstige Ausstattungsgegenstände 10 Jahre	25,0%	168	149	130	112	93	75	56
sonstige Ausstattungsgegenstände 20 Jahre	25,0%	95	68	41	14	1	1	1
sonstige Ausstattungsgegenstände 12 Jahre	25,0%	0	0	0	0	0	0	0
Pumpen	25,0%	-	1.145	1.027	908	790	671	553
Betriebs- und Geschäftsausstattung	25,0%	-	-	-	47	30	13	- 0
Summe Restbuchwerte zum 31.12. der Niederschlagswasserents		**874.689**	**847.815**	**819.677**	**794.043**	**779.614**	**752.476**	**723.464**

Anlagenachweis

Anlage 7

Straßenentwässerungsanteil

AHK zum 31.12.		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Mischwasser-Kanäle	22,5%	1.221.158	1.221.158	1.221.158	1.221.158	1.221.158	1.221.158	1.221.158
sonst. Anlagevermögen Abwasser	25,0%	1.559	1.559	1.559	1.559	1.559	1.559	1.559
Mischwasser-Pumpwerk	25,0%	4.902	4.902	4.902	4.902	4.902	4.902	4.902
Gebäude Kläranlage	5,0%	45.718	45.718	45.718	45.718	45.718	45.718	45.718
Mischwasser-Kläranlage	5,0%	27.644	27.644	27.644	30.144	44.294	46.294	46.294
sonstige Ausstattungsgegenstände 10 Jahre	25,0%	1.539	1.539	1.539	1.539	1.539	1.539	1.539
sonstige Ausstattungsgegenstände 20 Jahre	25,0%	1.543	1.543	1.543	1.543	1.543	1.543	1.543
sonstige Ausstattungsgegenstände 12 Jahre	25,0%	650	650	650	650	650	650	650
Pumpen	25,0%	-	1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	1.185
Betriebs- und Geschäftsausstattung	25,0%	-	-	211	262	262	262	262
Summe AHK zum 31.12. Straßenentwässerungsanteil		**1.304.711**	**1.305.896**	**1.306.107**	**1.308.659**	**1.322.809**	**1.324.809**	**1.324.809**

Abschreibungen		2020	2021	2022	2023	2024	2025
Mischwasser-Kanäle	22,5%	20.353	20.353	20.353	20.353	20.353	20.353
sonst. Anlagevermögen Abwasser	25,0%	7	7	7	7	7	7
Mischwasser-Pumpwerk	25,0%	318	318	318	318	318	318
Gebäude Kläranlage	5,0%	1.306	1.306	1.306	1.306	1.306	1.306
Mischwasser-Kläranlage	5,0%	1.467	1.467	1.510	1.904	2.478	2.355
sonstige Ausstattungsgegenstände 10 Jahre	25,0%	19	19	19	19	19	19
sonstige Ausstattungsgegenstände 20 Jahre	25,0%	27	27	27	13	-	-
sonstige Ausstattungsgegenstände 12 Jahre	25,0%	-	-	-	-	-	-
Pumpen	25,0%	39	118	118	118	118	118
Betriebs- und Geschäftsausstattung	25,0%	-	211	4	17	17	13
Summe Abschreibungen Straßenentwässerungsanteil		**23.536**	**23.827**	**23.663**	**24.056**	**24.616**	**24.489**

Restbuchwerte zum 31.12.		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Mischwasser-Kanäle	22,5%	692.300	671.948	651.595	631.242	610.890	590.537	570.185
sonst. Anlagevermögen Abwasser	25,0%	180	173	165	158	150	143	135
Mischwasser-Pumpwerk	25,0%	3.019	2.701	2.384	2.066	1.748	1.430	1.112
Gebäude Kläranlage	5,0%	11.756	10.450	9.144	7.837	6.531	5.225	3.919
Mischwasser-Kläranlage	5,0%	13.326	11.859	10.392	11.382	23.628	23.150	20.795
sonstige Ausstattungsgegenstände 10 Jahre	25,0%	168	149	130	112	93	75	56
sonstige Ausstattungsgegenstände 20 Jahre	25,0%	95	68	41	14	1	1	1
sonstige Ausstattungsgegenstände 12 Jahre	25,0%	0	0	0	0	0	0	0
Pumpen	25,0%	-	1.145	1.027	908	790	671	553
Betriebs- und Geschäftsausstattung	25,0%	-	-	-	47	30	13	- 0
Summe Restbuchwerte zum 31.12. Straßenentwässerungsar		**720.845**	**698.493**	**674.878**	**653.767**	**643.861**	**621.245**	**596.756**

Anlagevermögen gesamte Abwasserbeseitigung

Anlage 7

Ausgaben

Anschaffungs- und Herstellungskosten 31.12.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Mischwasser-Kanäle							
30013646 Kanäle/Kanalsystem	5.423.115,55	5.423.115,55	5.423.115,55	5.423.115,55	5.423.115,55	5.423.115,55	5.423.115,55
30013658 Kanalanschluss Thyratal 5 Pflegeheim Drechsler	4.252,30	4.252,30	4.252,30	4.252,30	4.252,30	4.252,30	4.252,30
Zwischensumme Mischwasser-Kanäle	5.427.367,85	5.427.367,85	5.427.367,85	5.427.367,85	5.427.367,85	5.427.367,85	5.427.367,85
sonst. Anlagevermögen Abwasser							
30013618 Abstellschieber	1.194,80	1.194,80	1.194,80	1.194,80	1.194,80	1.194,80	1.194,80
30013636 Lamellenseparatoren	1.260,00	1.260,00	1.260,00	1.260,00	1.260,00	1.260,00	1.260,00
30013637 Lamellenseparatoren	1.260,00	1.260,00	1.260,00	1.260,00	1.260,00	1.260,00	1.260,00
30013638 Lamellenseparatoren	1.260,00	1.260,00	1.260,00	1.260,00	1.260,00	1.260,00	1.260,00
30013639 Lamellenseparatoren	1.260,00	1.260,00	1.260,00	1.260,00	1.260,00	1.260,00	1.260,00
Zwischensumme sonst. Anlagevermögen Abwasser	6.234,80	6.234,80	6.234,80	6.234,80	6.234,80	6.234,80	6.234,80
Mischwasser-Pumpwerk							
30013617 Verdichter	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00
30013660 Pumpwerk	19.006,02	19.006,02	19.006,02	19.006,02	19.006,02	19.006,02	19.006,02
Zwischensumme Mischwasser-Pumpwerk	19.606,02	19.606,02	19.606,02	19.606,02	19.606,02	19.606,02	19.606,02
Gebäude Kläranlage							
30013644 Gebäude Klärwerk Thyratal 11A	914.354,00	914.354,00	914.354,00	914.354,00	914.354,00	914.354,00	914.354,00
Zwischensumme Gebäude Kläranlage	914.354,00	914.354,00	914.354,00	914.354,00	914.354,00	914.354,00	914.354,00
Mischwasser-Kläranlage							
30013628 Koaleszenzabscheider Öl- /Fettabscheider	15.000,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00
30013631 Kompaktanlage	80.000,00	80.000,00	80.000,00	80.000,00	80.000,00	80.000,00	80.000,00
30013632 RTK-Anlage Rotationstauchkörper	4.441,64	4.441,64	4.441,64	4.441,64	4.441,64	4.441,64	4.441,64
30013633 RTK-Anlage Rotationstauchkörper	4.441,64	4.441,64	4.441,64	4.441,64	4.441,64	4.441,64	4.441,64
30013634 RTK-Anlage Rotationstauchkörper	4.441,64	4.441,64	4.441,64	4.441,64	4.441,64	4.441,64	4.441,64
30013635 RTK-Anlage Rotationstauchkörper	4.441,64	4.441,64	4.441,64	4.441,64	4.441,64	4.441,64	4.441,64
30013661 Sanierung RTK-Anlage Rotationstauchkörper	440.122,43	440.122,43	440.122,43	440.122,43	440.122,43	440.122,43	440.122,43
Elektronische Ausrüstung					110.000,00	110.000,00	110.000,00
Erneuerung Rotationstauchkörper					0,00	40.000,00	40.000,00
Zusätzlicher Schlammspeicher				50.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00
Notstromversorgung					23.000,00	23.000,00	23.000,00
Zwischensumme Mischwasser-Kläranlage	552.888,99	552.888,99	552.888,99	602.888,99	885.888,99	925.888,99	925.888,99
sonstige Ausstattungsgegenstände 10 Jahre							
30013640 Schlammpumpe (Mischwasser)	2.334,56	2.334,56	2.334,56	2.334,56	2.334,56	2.334,56	2.334,56
30013641 Schlammpumpe (Mischwasser)	2.334,56	2.334,56	2.334,56	2.334,56	2.334,56	2.334,56	2.334,56
30013654 Grundfos Kreiselpumpe (Mischwasser)	1.485,36	1.485,36	1.485,36	1.485,36	1.485,36	1.485,36	1.485,36
Zwischensumme sonstige Ausstattungsgegenstände 10 Jahre	6.154,48	6.154,48	6.154,48	6.154,48	6.154,48	6.154,48	6.154,48
sonstige Ausstattungsgegenstände 20 Jahre							
30013622 Pumpe (Mischwasser)	2.160,38	2.160,38	2.160,38	2.160,38	2.160,38	2.160,38	2.160,38
30013623 Pumpe (Mischwasser)	2.160,38	2.160,38	2.160,38	2.160,38	2.160,38	2.160,38	2.160,38
30013643 Schlammpumpe (Mischwasser)	1.850,00	1.850,00	1.850,00	1.850,00	1.850,00	1.850,00	1.850,00
Zwischensumme sonstige Ausstattungsgegenstände 20 Jahre	6.170,76	6.170,76	6.170,76	6.170,76	6.170,76	6.170,76	6.170,76
sonstige Ausstattungsgegenstände 12 Jahre							
30013625 Pumpe (Mischwasser)	2.600,00	2.600,00	2.600,00	2.600,00	2.600,00	2.600,00	2.600,00
Zwischensumme sonstige Ausstattungsgegenstände 12 Jahre	2.600,00	2.600,00	2.600,00	2.600,00	2.600,00	2.600,00	2.600,00
Pumpen							
Tauchmotorpumpe kompl.		4.738,88	4.738,88	4.738,88	4.738,88	4.738,88	4.738,88
Zwischensumme		4.738,88	4.738,88	4.738,88	4.738,88	4.738,88	4.738,88
Betriebs- und Geschäftsausstattung							
Rasenmäher WB 507 SC V			845,29	845,29	845,29	845,29	845,29
HP Monolaserdrucker				204,62	204,62	204,62	204,62
Zwischensumme		0,00	845,29	1.049,91	1.049,91	1.049,91	1.049,91
Summe Anschaffungs- und Herstellungskosten 31.12.	**6.935.376,90**	**6.940.115,78**	**6.940.961,07**	**6.991.165,69**	**7.274.165,69**	**7.314.165,69**	**7.314.165,69**

Zugänge durch Investitionen

Zugänge	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Kanäle						
Zwischensumme Kanäle				0,00	0,00	0,00
sonst. Anlagevermögen Abwasser						
Zwischensumme sonst. Anlagevermögen Abwasser				0,00	0,00	0,00
Pumpwerk						
Zwischensumme Pumpwerk				0,00	0,00	0,00
Gebäude						
Zwischensumme Gebäude				0,00	0,00	0,00
Kläranlagen						
Elektronische Ausrüstung				110.000,00		
Erneuerung Rotationstauchkörper					40.000,00	
Zusätzlicher Schlammspeicher			50.000,00	150.000,00		
Notstromversorgung				23.000,00		
Zwischensumme Kläranlagen			50.000,00	283.000,00	40.000,00	0,00
sonstige Ausstattungsgegenstände 10 Jahre						
Zwischensumme sonstige Ausstattungsgegenstände 10 Jahre				0,00	0,00	0,00
sonstige Ausstattungsgegenstände 20 Jahre						
Zwischensumme sonstige Ausstattungsgegenstände 20 Jahre				0,00	0,00	0,00
sonstige Ausstattungsgegenstände 12 Jahre						
Zwischensumme sonstige Ausstattungsgegenstände 12 Jahre				0,00	0,00	0,00
Pumpen						
Tauchmotorpumpe kompl.	4.738,88					
Zwischensumme	4.738,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Betriebs- und Geschäftsausstattung						
Rasenmäher WB 507 SC V		845,29				
HP Monolaserdrucker			204,62			
Zwischensumme	0,00	845,29	204,62	0,00	0,00	0,00
Summe Zugänge durch Investitionen	**4.738,88**	**845,29**	**50.204,62**	**283.000,00**	**40.000,00**	**0,00**

Abschreibungen

Abschreibungen	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Kanäle						
30013646 Kanäle/Kanalsystem	90.385,26	90.385,26	90.385,26	90.385,26	90.385,26	90.385,26
30013658 Kanalanschluss Thyratal 5 Pflegeheim Drechsler	70,87	70,87	70,87	70,87	70,87	70,87
Zwischensumme Kanäle	90.456,13	90.456,13	90.456,13	90.456,13	90.456,13	90.456,13
sonst. Anlagevermögen Abwasser						
30013618 Abstellschieber	29,87	29,87	29,87	29,87	29,87	29,87
30013636 Lamellenseparatoren						
30013637 Lamellenseparatoren						
30013638 Lamellenseparatoren						
30013639 Lamellenseparatoren						
Zwischensumme sonst. Anlagevermögen Abwasser	29,87	29,87	29,87	29,87	29,87	29,87
Pumpwerk						
30013617 Verdichter						
30013660 Pumpwerk	1.271,07	1.271,07	1.271,07	1.271,07	1.271,07	1.271,07
Zwischensumme Pumpwerk	1.271,07	1.271,07	1.271,07	1.271,07	1.271,07	1.271,07
Gebäude						
30013644 Gebäude Klärwerk Thyratal 11A	26.124,40	26.124,40	26.124,40	26.124,40	26.124,40	26.124,40
Zwischensumme Gebäude	26.124,40	26.124,40	26.124,40	26.124,40	26.124,40	26.124,40
Kläranlagen						
30013628 Koaleszenzabscheider Öl- /Fettabscheider						
30013631 Kompaktanlage						
30013632 RTK-Anlage Rotationstauchkörper						
30013633 RTK-Anlage Rotationstauchkörper						
30013634 RTK-Anlage Rotationstauchkörper						
30013635 RTK-Anlage Rotationstauchkörper						
30013661 Sanierung RTK-Anlage Rotationstauchkörper	29.341,50	29.341,50	29.341,50	29.341,50	29.341,50	29.341,50
Elektronische Ausrüstung				3.666,67	7.333,33	7.333,33
Erneuerung Rotationstauchkörper					1.000,00	2.000,00
Zusätzlicher Schlammspeicher			862,07	4.310,34	10.344,83	6.896,55
Notstromversorgung				766,67	1.533,33	1.533,33
Zwischensumme Kläranlagen	29.341,50	29.341,50	30.203,57	38.085,18	49.553,00	47.104,72
sonstige Ausstattungsgegenstände 10 Jahre						
30013640 Schlammpumpe						
30013641 Schlammpumpe						
30013654 Grundfos Kreiselpumpe	74,27	74,27	74,26	74,26	74,26	74,26
Zwischensumme sonstige Ausstattungsgegenstände 10 Jahre	74,27	74,27	74,26	74,26	74,26	74,26
sonstige Ausstattungsgegenstände 20 Jahre						
30013622 Pumpe	108,01	108,01	108,01	53,02	0,00	0,00
30013623 Pumpe						
30013643 Schlammpumpe						
Zwischensumme sonstige Ausstattungsgegenstände 20 Jahre	108,01	108,01	108,01	53,02	0,00	0,00
sonstige Ausstattungsgegenstände 12 Jahre						
30013625 Pumpe						
Zwischensumme sonstige Ausstattungsgegenstände 12 Jahre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pumpen						
Tauchmotorpumpe kompl.	157,96	473,89	473,89	473,89	473,89	473,89
Zwischensumme	157,96	473,89	473,89	473,89	473,89	473,89
Betriebs- und Geschäftsausstattung						
Rasenmäher WB 507 SC V		845,29	0,00	0,00	0,00	0,00
HP Monolaserdrucker			17,05	68,21	68,21	51,16
Zwischensumme	0,00	845,29	17,05	68,21	68,21	51,16
Summe Abschreibungen des laufenden Jahres	**147.563,21**	**148.724,43**	**148.758,25**	**156.636,02**	**168.050,82**	**165.585,50**

Restbuchwerte

Restbuchwerte	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Kanäle							
30013646 Kanäle/Kanalsystem	3.073.098,81	2.982.713,55	2.892.328,29	2.801.943,03	2.711.557,77	2.621.172,51	2.530.787,25
30013658 Kanalanschluss Thyratal 5 Pflegeheim Drechsler	3.791,64	3.720,77	3.649,90	3.579,03	3.508,16	3.437,29	3.366,42
Zwischensumme Kanäle	3.076.890,45	2.986.434,32	2.895.978,19	2.805.522,06	2.715.065,93	2.624.609,80	2.534.153,67
sonst. Anlagevermögen Abwasser							
30013618 Abstellschieber	716,88	687,01	657,14	627,27	597,40	567,53	537,66
30013636 Lamellenseparatoren	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
30013637 Lamellenseparatoren	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
30013638 Lamellenseparatoren	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
30013639 Lamellenseparatoren	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Zwischensumme sonst. Anlagevermögen Abwasser	720,88	691,01	661,14	631,27	601,40	571,53	541,66
Pumpwerk							
30013617 Verdichter	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
30013660 Pumpwerk	12.075,14	10.804,07	9.533,00	8.261,93	6.990,86	5.719,79	4.448,72
Zwischensumme Pumpwerk	12.076,14	10.805,07	9.534,00	8.262,93	6.991,86	5.720,79	4.449,72
Gebäude							
30013644 Gebäude Klärwerk Thyratal 11A	235.119,60	208.995,20	182.870,80	156.746,40	130.622,00	104.497,60	78.373,20
Zwischensumme Gebäude	235.119,60	208.995,20	182.870,80	156.746,40	130.622,00	104.497,60	78.373,20
Kläranlagen							
30013628 Koaleszenzabscheider Öl- /Fettabscheider	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
30013631 Kompaktanlage	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
30013632 RTK-Anlage Rotationstauchkörper	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
30013633 RTK-Anlage Rotationstauchkörper	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
30013634 RTK-Anlage Rotationstauchkörper	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
30013635 RTK-Anlage Rotationstauchkörper	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
30013661 Sanierung RTK-Anlage Rotationstauchkörper	266.518,58	237.177,08	207.835,58	178.494,08	149.152,58	119.811,08	90.469,58
Elektronische Ausrüstung					106.333,33	99.000,00	91.666,66
Erneuerung Rotationstauchkörper					0,00	39.000,00	37.000,00
Zusätzlicher Schlammspeicher				49.137,93	194.827,59	184.482,76	177.586,21
Notstromversorgung					22.233,33	20.700,00	19.166,67
Zwischensumme Kläranlagen	266.524,58	237.183,08	207.841,58	227.638,01	472.552,83	462.999,84	415.895,12
sonstige Ausstattungsgegenstände 10 Jahre							
30013640 Schlammpumpe	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
30013641 Schlammpumpe	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
30013654 Grundfos Kreiselpumpe	668,39	594,12	519,85	445,59	371,33	297,07	222,81
Zwischensumme sonstige Ausstattungsgegenstände 10 Jahre	670,39	596,12	521,85	447,59	373,33	299,07	224,81
sonstige Ausstattungsgegenstände 20 Jahre							
30013622 Pumpe	378,05	270,04	162,03	54,02	1,00	1,00	1,00
30013623 Pumpe	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
30013643 Schlammpumpe	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Zwischensumme sonstige Ausstattungsgegenstände 20 Jahre	380,05	272,04	164,03	56,02	3,00	3,00	3,00
sonstige Ausstattungsgegenstände 12 Jahre							
30013625 Pumpe	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Zwischensumme sonstige Ausstattungsgegenstände 12 Jahre	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Pumpen							
Tauchmotorpumpe kompl.		4.580,92	4.107,03	3.633,14	3.159,25	2.685,37	2.211,48
Zwischensumme		4.580,92	4.107,03	3.633,14	3.159,25	2.685,37	2.211,48
Betriebs- und Geschäftsausstattung							
Rasenmäher WB 507 SC V			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HP Monolaserdrucker				187,57	119,36	51,16	0,00
Zwischensumme		0,00	0,00	187,57	119,36	51,16	0,00
Summe Restbuchwerte zum 31.12.	**3.592.383,09**	**3.449.558,76**	**3.301.679,62**	**3.203.125,99**	**3.329.489,97**	**3.201.439,15**	**3.035.853,65**

Anlagevermögen gesamte Abwasserbeseitigung

Anlage 8

Einnahmen

Auflösungsbestand zum 31.12.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Fördermittel Land Gebäude Klärwerk	606.758,86	606.758,86	606.758,86	606.758,86	606.758,86	606.758,86	606.758,86
Fördermittel Land Kanäle/Kanalsystem	3.468.144,02	3.468.144,02	3.468.144,02	3.468.144,02	3.468.144,02	3.468.144,02	3.468.144,02
Summe Auflösungsbestand zum 31.12.	**4.074.902,88**	**4.074.902,88**	**4.074.902,88**	**4.074.902,88**	**4.074.902,88**	**4.074.902,88**	**4.074.902,88**

Zugänge durch Investitionen

Auflösung des laufenden Jahres	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Fördermittel Land Gebäude Klärwerk	-	-	-	-	-	-
Fördermittel Land Kanäle/Kanalsystem	-	-	-	-	-	-
Summe Auflösung des laufenden Jahres	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

Auflösungen

Auflösung des laufenden Jahres	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Fördermittel Land Gebäude Klärwerk	17.335,96	17.335,96	17.335,96	17.335,96	17.335,96	17.335,96
Fördermittel Land Kanäle/Kanalsystem	57.802,40	57.802,40	57.802,40	57.802,40	57.802,40	57.802,40
Summe Auflösung des laufenden Jahres	**75.138,36**	**75.138,36**	**75.138,36**	**75.138,36**	**75.138,36**	**75.138,36**

Auflösungsreste

Auflösungsrest zum 31.12.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Fördermittel Land Gebäude Klärwerk	156.023,68	138.687,72	121.351,76	104.015,80	86.679,84	69.343,88	52.007,92
Fördermittel Land Kanäle/Kanalsystem	1.965.281,62	1.907.479,22	1.849.676,82	1.791.874,42	1.734.072,02	1.676.269,62	1.618.467,22
Summe Auflösungsrest zum 31.12.	**2.121.305,30**	**2.046.166,94**	**1.971.028,58**	**1.895.890,22**	**1.820.751,86**	**1.745.613,50**	**1.670.475,14**

Anlage 8

Fördermittel
Schmutzwasserentsorgung

Auflösungsbestand zum 31.12.		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Fördermittel Land Gebäude Klärwerk	94,7%	574.824,18	574.824,18	574.824,18	574.824,18	574.824,18	574.824,18	574.824,18
Fördermittel Land Kanäle/Kanalsystem	64,5%	2.237.512,27	2.237.512,27	2.237.512,27	2.237.512,27	2.237.512,27	2.237.512,27	2.237.512,27
Summe Auflösungsbestand zum 31.12. Schmutzwasserentsorgung		**2.812.336,45**	**2.812.336,45**	**2.812.336,45**	**2.812.336,45**	**2.812.336,45**	**2.812.336,45**	**2.812.336,45**

Auflösungen

Auflösungen		2020	2021	2022	2023	2024	2025
Fördermittel Land Gebäude Klärwerk	94,7%	16.423,54	16.423,54	16.423,54	16.423,54	16.423,54	16.423,54
Fördermittel Land Kanäle/Kanalsystem	64,5%	37.291,87	37.291,87	37.291,87	37.291,87	37.291,87	37.291,87
Summe Auflösungen Schmutzwasserentsorgung		**53.715,41**	**53.715,41**	**53.715,41**	**53.715,41**	**53.715,41**	**53.715,41**

Auflösungsreste

Auflösungsreste zum 31.12.		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Fördermittel Land Gebäude Klärwerk	94,7%	147.811,91	131.388,37	114.964,83	98.541,28	82.117,74	65.694,20	49.270,66
Fördermittel Land Kanäle/Kanalsystem	64,5%	1.267.923,63	1.230.631,75	1.193.339,88	1.156.048,01	1.118.756,14	1.081.464,27	1.044.172,40
Summe Auflösungsreste zum 31.12. Schmutzwasserentsorgung		**1.415.735,53**	**1.362.020,12**	**1.308.304,71**	**1.254.589,30**	**1.200.873,89**	**1.147.158,47**	**1.093.443,06**

Fördermittel
Niederschlagswasserentsorgung

Anlage 8

Auflösungsbestand zum 31.12.		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Fördermittel Land Gebäude Klärwerk	5,3%	31.934,68	31.934,68	31.934,68	31.934,68	31.934,68	31.934,68	31.934,68
Fördermittel Land Kanäle/Kanalsystem	35,5%	1.230.631,75	1.230.631,75	1.230.631,75	1.230.631,75	1.230.631,75	1.230.631,75	1.230.631,75
Summe Auflösungsbestand zum 31.12. Niederschlagswasserentso		**1.262.566,43**	**1.262.566,43**	**1.262.566,43**	**1.262.566,43**	**1.262.566,43**	**1.262.566,43**	**1.262.566,43**

Auflösungen

Auflösungen		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Fördermittel Land Gebäude Klärwerk	5,3%	-	912,42	912,42	912,42	912,42	912,42	912,42
Fördermittel Land Kanäle/Kanalsystem	35,5%	-	20.510,53	20.510,53	20.510,53	20.510,53	20.510,53	20.510,53
Summe Auflösungen Niederschlagswasserentsorgung		**-**	**21.422,95**	**21.422,95**	**21.422,95**	**21.422,95**	**21.422,95**	**21.422,95**

Auflösungsreste

Auflösungsreste zum 31.12.		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Fördermittel Land Gebäude Klärwerk	5,3%	8.211,77	7.299,35	6.386,93	5.474,52	4.562,10	3.649,68	2.737,26
Fördermittel Land Kanäle/Kanalsystem	35,5%	697.357,99	676.847,47	656.336,94	635.826,41	615.315,88	594.805,35	574.294,82
Summe Auflösungsreste zum 31.12. Niederschlagswasserentsorgu		**705.569,77**	**684.146,82**	**662.723,87**	**641.300,92**	**619.877,97**	**598.455,03**	**577.032,08**