COMUNA

Gesellschaft für Kommunal- und Wirtschaftsberatung mbH

Stadt

Biberach a. d. Riß

Gebührenvorauskalkulation

zur Ermittlung der

Schmutzwasser- sowie Niederschlagswassergebühren

des Kalkulationszeitraumes 2020 bis 2022

Endfassung

Stand: Oktober 2019

COMUNA

Gesellschaft für Kommunal- und Wirtschaftsberatung mbH

Zur Beachtung

Die nachfolgende Kalkulation (inklusive der dazugehörigen Anlagen) ist ausschließlich für die Stadt Biberach a. d. Riß bestimmt.

Wir verweisen ausdrücklich auf das gesetzlich geschützte Urheberrecht der Fa. COMUNA GmbH. Ohne deren vorherige schriftliche Zustimmung dürfen diese Unterlagen weder nachgedruckt noch vervielfältigt werden. Sie dürfen auch nicht in anderer Weise missbräuchlich verwendet werden.

COMUNA GmbH

A. Inhaltsverzeichnis

Stadt Biberach an der Riß
Gebührenvorschau für die zentrale
Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung
für die Jahre 2020 bis 2022

A. Inhaltsverzeichnis

B. Allgemeines zum Auftrag und Vorbemerkungen

C. Zusammenfassung / Darstellung der Gebührensätze

D. Ermittlung der Schmutzwasserklärgebühr

E. Ermittlung der Schmutzwasserkanalgebühr

F Ermittlung der Niederschlagswassergebühr

G. Anlage 1 Laufende Kosten für die Jahre 2020 bis 2022

H. Anlage 2 Anlagenzugänge der Jahre 2019 - 2022

I. Anlage 3 Nebenrechnungen zur Gebührenvorschau 2020 - 2022

J. Anlage 4 Anlagevermögen zum 31.12.2018; Entwicklung in den Jahren 2019 bis 2022

Allgemeines zum Auftrag

Die Stadt Biberach a. d. Riß beabsichtigt, die bestehende Abwassergebührensatzung zu ändern und einen neuen Gebührensatz jeweils für die zentrale Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung festzusetzen.

Aus diesem Grund erteilte uns die Stadt Biberach a. d. Riß mit Schreiben vom 24.04.2019 den Auftrag zur Fortschreibung der bestehenden Gebührenkalkulation für die Jahre 2017 bis 2019 aus dem Jahr 2016 als Gebührenvorschau für die Jahre 2020 bis 2022 für die zentrale Schmutz- bzw. Niederschlagswasserbeseitigung.

Die rechtlichen Grundlagen der Gebührenkalkulation bilden das Kommunalabgabengesetz, die Gemeindeordnung mit der Gemeindehaushaltsverordnung sowie die Bestimmungen in der Abwassersatzung der Stadt Biberach a. d. Riß.

Bei der Erstellung der Kalkulation haben wir neben den rechtlichen Vorgaben, das Kommunalabgabensetz Baden-Württemberg, auch die bisher veröffentlichte Rechtsprechung der Verwaltungsgerichte (VGH Baden-Württemberg und BVerwG Leipzig sowie anderer Bundesländer, in welchen es bereits ein „Gebührensplitting“ gibt) berücksichtigt.

Der uns zur Verfügung gestellte Anlagenachweis für das Jahr 2018, die dazu seitens der Stadt erwartenden Zugänge bis 2022 sowie die von der Stadt zur Verfügung gestellten Betriebskosten für den Kalkulationszeitraum 2020 - 2022 bilden die Grundlage der nachfolgenden Gebührenkalkulation für den Kalkulationszeitraum 2020 - 2022.

Da die Stadt Biberach a. d. Riß auch Mitglied im Abwasserzweckverband (AZV) Riß ist, wurde diesem Umstand hinsichtlich der Verbandssammler, Regenüberlaufbecken und der Kläranlage entsprechend Rechnung getragen. Die Gebührenkalkulation wurde der Verwaltung im Entwurfsstadium vorgelegt und mit dieser abgestimmt. Soweit vorhanden, wurden örtliche Besonderheiten ebenfalls in der Gebührenkalkulation berücksichtigt.

Für das entgegengebrachte Vertrauen und die gute Zusammenarbeit während der Erstellung der Kalkulation bedanken wir uns an dieser Stelle.

Neuenstadt, 16.10.2019

COMUNA GmbH

i. A. S. Wöbke

Sandra Wöbke

Vorbemerkungen zur Gebührenkalkulation

1. Einrichtungsbegriff

Die Stadt Biberach a. d. Riß beseitigt das in ihrem Entsorgungsgebiet anfallende Abwasser zentral im Misch- und Trennsystem. Das Abwasser wird in die Kläranlage AZV Riß eingeleitet, behandelt und gereinigt.

Dementsprechend betreibt die Stadt Biberach a. d. Riß nach Maßgabe der Abwassersatzung die Beseitigung des in ihrem Entsorgungsgebiet anfallenden Abwassers als eine öffentliche Einrichtung.

2. Erfordernis der Gebührenkalkulation

Für die o. g. Einrichtung kann die Stadt Biberach a. d. Riß nach dem Kommunalabgabengesetz als Gegenleistung für die tatsächliche Inanspruchnahme eine Benutzungsgebühr erheben (§ 13 Absatz 1 Satz 1 KAG). Grundlage für die Erhebung von Benutzungsgebühren ist eine Satzung, die gemäß § 2 Absatz 1 KAG den Kreis der Abgabenschuldner, den Gegenstand, den Maßstab und den Satz der Abgabe sowie die Entstehung und den Zeitpunkt der Fälligkeit der Schuld bestimmen muss.

Der Gebührensatz ist damit ein Pflichtbestandteil der Abgabensatzung. Die Festsetzung des Gebührensatzes fällt gemäß § 39 Absatz 2 Nr. 3 der Gemeindeordnung in die Entscheidungskompetenz des Stadtrates. Dabei hat er ein Auswahlermessen bezüglich der Höhe des Gebührensatzes. Eine rechtsfehlerfreie Entscheidung setzt jedoch voraus, dass dem Stadtrat eine schriftliche Gebührenkalkulation spätestens bei der Beschlussfassung vorliegt. Denn nur so kann er seine Ermessensentscheidungen sowie das Kostenüberschreitungsverbot zweifelsfrei erkennen. Liegt vor oder bei der Bestimmung des Gebührensatzes keine schriftliche Gebührenkalkulation vor, so führt dies zur Ungültigkeit des Gebührensatzes und Nichtigkeit der entsprechenden Satzungsbestimmung.

3. Grundlagen der Gebührenkalkulation

In der Gebührenkalkulation wird die Gebührensatzobergrenze ermittelt, indem die innerhalb der gewählten Kalkulationsperiode (hier die Jahre 2020 bis 2022) entstehenden Kosten der öffentlichen Einrichtung ermittelt und durch die Summe der in diesem Zeitraum anfallenden Leistungseinheiten dividiert werden. Gemäß § 14 Absatz 1 Satz 1 KAG sind die Kosten der öffentlichen Einrichtung nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen zu ermitteln. Maßgebend ist hierfür der durch die jeweilige Leistungserstellung bedingte Wertverzehr von Gütern und Dienstleistungen in einem bestimmten Leistungszeitraum.

Folglich sind Kosten, die der spezifischen Leistungserstellung der öffentlichen Einrichtung nicht zuzurechnen sind, auszusondern bzw. von den Gesamtkosten abzuspalten. Wird eine Anlage von verschiedenen öffentlichen Einrichtungen in Anspruch genommen (siehe hierzu auch Ziffer 4.), ist der für die Anlage entstehende Aufwand entsprechend dem Grad der Inanspruchnahme aufzuteilen und zuzuordnen. Nur die Kosten, die mit der entsprechenden Leistungserstellung in Zusammenhang stehen, dürfen bei der Ermittlung des Deckungsbedarfs für die öffentliche Einrichtung eingestellt werden.

Diese Kosten sind für einen bestimmten Leistungszeitraum zu ermitteln, welcher im Regelfall das Kalenderjahr (= Haushaltsjahr der Stadt) darstellt. Nach § 14 Absatz 2 Satz 1 KAG kann der Gebührenkalkulation aber auch ein mehrjähriger Kalkulationszeitraum zugrunde gelegt werden, der jedoch höchstens fünf Jahre umfassen soll. Die Stadt Biberach a. d. Riß macht von dieser Regelung Gebrauch und legt der Ermittlung der Gebührensätze den Kalkulationszeitraum 2020 - 2022 zugrunde.

Die Gebühr ist nach Art und Umfang der Inanspruchnahme zu bemessen. Dies war der Grund, warum der VGH Mannheim in seinem Urteil vom 11.03.2010 (Az: 2 S 2938/08) den bisher in Baden-Württemberg üblichen „Frischwassermaßstab“ als unzulässig erklärt hat. Denn dieser orientiert sich nur teilweise am Umfang der Inanspruchnahme, indem er davon ausgeht, dass das von der Wasserversorgung oder auf andere Weise bezogene „Frischwasser“ als „Schmutzwasser“ in die öffentliche Einrichtung „Abwasserbeseitigung“ eingeleitet wird. Dieser Maßstab lässt allerdings die Tatsache, dass Grundstücke in einem erheblichen Umfang auch Niederschlagswasser in die öffentliche Einrichtung „Abwasserbeseitigung“ einleiten, völlig unberücksichtigt.

Dies hat zur Folge, dass die Abwassersatzung der Stadt Biberach a. d. Riß zwei Gebührensätze, und zwar einen Schmutzwasser- und einen Niederschlagswassergebührensatz ausweist und hierfür jeweils getrennte Maßstabsregelungen festlegen muss.

Maßstabsregelung für die „Schmutzwassergebühr" ist der Frischwassermaßstab und für die „Niederschlagswassergebühr" die bebaute und befestigte Grundstücksfläche, von welcher Niederschlagswasser in die öffentliche Einrichtung gelangt. Bei beiden Maßstäben handelt es sich um einen Wahrscheinlichkeitsmaßstab, weil ein Wirklichkeitsmaßstab (z. B. die tatsächlich eingeleitete Frischwassermenge bzw. Niederschlagswassermenge) nicht mit wirtschaftlich vertretbaren Mittel umzusetzen wäre. Bei der Abwasserbeseitigung, d. h. Schmutz- bzw. Niederschlagswasserbeseitigung, lassen sich Menge und Verschmutzungsgrad des eingeleiteten Abwassers nur mit einem unverhältnismäßig hohen technischen und wirtschaftlichen Aufwand (z. B. durch den Einbau von Messeinrichtungen in den jeweiligen Grundstücksanschlüssen) genau ermitteln.

Deshalb lässt die Rechtsprechung für die Abwasserbeseitigung den „Frischwasserverbrauch" für die Gebührenbemessung der Schmutzwassergebühr und die „bebaute und befestigte Grundstücksfläche", von welcher Niederschlagswasser in die öffentliche Einrichtung gelangt, für die „Niederschlagswassergebühr" als geeigneten (Wahrscheinlichkeits-) Maßstab zu.

Die Summe der umlagefähigen Kosten je Kostenträger (Schmutzwasser bzw. Niederschlagswasser) im Kalkulationszeitraum ergibt den Bedarf der öffentlichen Einrichtung, der über Benutzungsgebühren zu decken ist (Deckungsbedarf). Die Division des Deckungsbedarfs durch die Summe der satzungsmäßigen Maßstabseinheiten (Leistungseinheiten = Frischwasserverbrauch bei Schmutzwasser bzw. bebaute und befestigte Grundstücksfläche bei Niederschlagswasser) ergibt den jeweils kostendeckenden Gebührensatz. Dieser stellt zugleich die Obergrenze dar, die aufgrund des Kostenüberschreitungsverbots nach § 14 Absatz 1 Satz 1 KAG maximal erhoben werden darf.

Gemäß § 14 Absatz 2 Satz 2 KAG sind bei einer Abweichung der tatsächlichen von den kalkulierten Kosten am Ende eines Kalkulationszeitraumes entstandene Kostenüberdeckungen zwingend innerhalb der nächsten fünf Jahre auszugleichen; Kostenunterdeckungen können innerhalb desselben Zeitraumes ausgeglichen werden. Der Ausgleich von Kostenüber- und Kostenunterdeckungen erfordert somit eine Berücksichtigung des entsprechenden Betrages in der Gebührenkalkulation für die folgende(n) Kalkulationsperiode(n).

Der Umfang der als gebührenfähig anzusehenden Kosten wird durch den Grundsatz der Erforderlichkeit begrenzt, welcher als Ausfluss der Verfassungsprinzipien der Rechtsstaatlichkeit und der Verhältnismäßigkeit auch im Benutzungsgebührenrecht Anwendung findet. Dieser Grundsatz wird auch aus dem Gebot der sparsamen und wirtschaftlichen Haushaltsführung gemäß § 77 Absatz 2 Gemeindeordnung abgeleitet. In Bezug auf die Erforderlichkeit ist zu prüfen, ob die entstandenen Kosten angemessen sind. Den Aufgabenträgern ist bei der Frage der Erforderlichkeit ein weiter Beurteilungsspielraum eingeräumt, der nur in stark eingeschränktem Umfang der gerichtlichen Überprüfung unterliegt.

Bei leitungsgebundenen Einrichtungen spielt dieser Grundsatz bei den ungenutzten Kapazitäten eine wichtige Rolle. Kläranlagen werden regelmäßig so dimensioniert, dass sie künftig noch anzuschließende Gebiete ebenfalls mitentsorgen können. Wenn die ungenützte Kapazität einer Anlage nicht mehr als angemessene Sicherheitsreserve für die gegenwärtige Auslastung, sondern als eindeutige „Vorratskapazität" anzusehen ist, dürfen nicht alle Kosten, welche an sich nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ansatzfähig wären, in die Gebührenkalkulation eingestellt werden. Vielmehr sind die Kosten, die anteilig auf die Überkapazität fallen, zugunsten der Allgemeinheit aus allgemeinen Deckungsmitteln der Stadt zu tragen.

Bei dieser Kalkulation war eine Bereinigung der Kosten aus o. g. Grund nicht erforderlich, da sich die Stadt Biberach a. d. Riß mit den für sie erforderlichen Einwohnergleichwerten an der Kläranlage des AZV Riß beteiligt hat.

In der folgenden Übersicht werden die nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ansatzfähigen Kosten im Einzelnen aufgeführt und näher erläutert. Die Aufzählung ist nicht abschließend. Grundsätzlich lassen sich die nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ansatzfähigen Kosten in zwei Gruppen aufteilen: die pagatorischen oder laufenden Kosten und die kalkulatorischen Kosten.

Nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ansatzfähige Kosten

Pagatorische (= laufende) Kosten

Personalkosten	Lohn- und Gehaltskosten einschließl. Zulagen, Zuschläge, Nebenkosten und Sozialleistungen
Stoffkosten	Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe, Büromaterial, Maschinen- und Betriebseinrichtung, Werkzeuge, Dienstkleidung
Instandhaltungs- und Instandsetzungskosten	Aufwendungen für laufende Instandhaltung und Instandsetzung von Betriebseinrichtungen, Gebäuden, Maschinen, Werkzeugen, sofern keine werterhöhende oder nutzungsverlängernde Instandsetzung vorliegt
Entgelte für in Anspruch genommene Fremdleistungen	einschließlich darin enthaltener Unternehmergewinne, Kosten für einzelne Fremdleistungen wie Dienstleistung durch Privatunternehmer oder auch Kosten für Gesamtleistung durch Privatunternehmer
Steuern und Abgaben	Umsatzsteuer, Abwasserabgabe, sonstige Versicherungsbeiträge, Mieten und Pachten, etc.

Kalkulatorische Kosten

Abschreibungen	tatsächliche Abnutzung der Anlagen soll wertmäßig erfasst und als Kosten auf die einzelnen Nutzungsjahre verteilt werden; sie dienen der Refinanzierung und damit der Substanzerhaltung
Verzinsung des Anlagekapitals	Gegenwert dafür, dass von der Stadt aufgewandtes Kapital der öffentl. Einrichtung zur Nutzung überlassen ist; aufgewendet ist das in der Einrichtung gebundene und damit noch nicht refinanzierte Anlagekapital

Die Abschreibungen sollen die tatsächliche Abnutzung der betriebsnotwendigen Anlagen und Vermögensgegenstände durch deren Gebrauch wertmäßig erfassen und als Kosten auf die voraussichtlichen Nutzungsjahre verteilen. Sie dienen der Substanzerhaltung der öffentlichen Einrichtung und der Refinanzierung der jeweiligen Anlagen und Vermögensgegenstände. Für kostenrechnende Einrichtungen ist grundsätzlich die lineare Abschreibungsmethode anzuwenden.

Bei der Ermittlung der Abschreibungen ist vom Anschaffungs- und Herstellungswert auszugehen (§ 14 Absatz 3 Satz 4 KAG). Den Abschreibungen sind die um Beiträge und Zuweisungen gekürzten Anschaffungs- oder Herstellungskosten zugrunde zu legen, soweit diese nicht als Ertragszuschüsse passiviert und jährlich mit einem durchschnittlichen Abschreibungssatz aufgelöst werden.

Zu den kalkulatorischen Kosten gehört neben den Abschreibungen auch eine angemessene Verzinsung des aufgewandten Kapitals (§ 14 Absatz 3 Satz 1 Nr. 1 KAG). Unter „aufgewandtem Kapital" ist das durch die Finanzierung von Investitionen der Einrichtung in der Einrichtung gebundene Kapital gemeint. Der Ursprung dieses Kapitals kann entweder aus Eigenmitteln des Einrichtungsträgers oder aus Fremdmitteln, d. h. Krediten, herrühren. Im Falle der Einbringung von Eigenmitteln des Einrichtungsträgers werden diese dadurch einer anderweitigen Nutzung, z. B. zinsertragsbringend als Geldanlage, entzogen. Im Falle von Kreditaufnahmen müssen Fremdkapitalzinsen bedient werden. Deshalb sieht das Gebührenrecht (§ 14 Absatz 3 Satz 1 Nr. 1 KAG) vor, dass der Gebührenzahler für diese Zinsen in Form von kalkulatorischen Zinsen aufkommt.

Da die Stadt Biberach a. d. Riß die Abwasserbeseitigung vollständig über Fremdkapital finanziert, tritt an die Stelle der kalkulatorischen Zinsen der tatsächliche Zinsaufwand des Eigenbetriebes.

4. Straßenentwässerungsanteil und Gemeindeanteil

4.1 Straßenentwässerungsanteil

Die durch die Straßenoberflächenentwässerung verursachten Kosten dürfen, da die Straßenentwässerung eine „andere rechtliche Einrichtung" darstellt, nicht auf die übrigen Benutzer abgewälzt werden. Sie sind vielmehr in der Kalkulation bei der Ermittlung der Gebührensätze für die Grundstückseigentümer abzuspalten. Dies hat der Gesetzgeber in Baden-Württemberg in § 17 Abs. 3 KAG ausdrücklich geregelt.

In der Stadt Biberach a. d. Riß wird die Abwasserbeseitigung sowohl im Misch- als auch im Trennsystem betrieben.

Das vorhandene Mischsystem dient der Ableitung des sowohl auf dem Grundstück (Schmutz- und Niederschlagswasser) als auch auf den Straßen anfallenden Niederschlagswassers. Da die öffentliche Einrichtung nicht dazu bestimmt ist, das auf den öffentlichen Straßen, Wegen und Plätzen anfallende Niederschlagswasser zu beseitigen, stellen die auf die Straßenentwässerung entfallenden Kosten leistungsfremde Kosten dar, die nicht zu den nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ansatzfähigen Kosten dieser öffentlichen Einrichtung gehören. (§ 14 Absatz 3 KAG).

Dasselbe gilt für das Trennsystem. Hier wird für die Beseitigung des Schmutzwassers der Grundstücke ein „Schmutzwasserkanal" verlegt. Für die Beseitigung des Niederschlagswassers wird ein Regenwasserkanal verlegt, welcher sowohl das Niederschlagswasser der Grundstücke als auch das Niederschlagswasser der Straße aufnimmt. D. h. auch beim Regenwasserkanal des Trennsystems sind entsprechende Kosten für die Straßenentwässerung abzugrenzen.

4.2 Gemeindeanteil

Nimmt die Stadt Biberach a. d. Riß die öffentliche Einrichtung Abwasserbeseitigung selbst in Anspruch, so sind in der Gebührenkalkulation die auf die Stadt entfallenden Maßstabseinheiten bei den Leistungseinheiten zu berücksichtigen. Dies ist in § 16 KAG („Eigennutzung") ausdrücklich geregelt.

5. Besonderheiten zur Gebührenkalkulation

5.1 Technische Ausgangssituation

In der Stadt Biberach a. d. Riß wird, wie bereits erwähnt, die Abwasserbeseitigung sowohl im Misch- als auch im Trennsystem betrieben. D. h. es gibt folgende Kanalarten (= Kostenstellen):

Mischwasserkanal: leitet Schmutz- bzw. Niederschlagswasser der Grundstücke sowie Straßenwasser ab.

Regenwasserkanal: leitet Niederschlagswasser der Grundstücke sowie Straßenwasser ab.

Regenwasserkanal nur Dachentwässerung: leitet nur Niederschlagswasser der Grundstücke ab.

Schmutzwasserkanal: leitet nur Schmutzwasser der Grundstücke ab.

Sammler: Verbindungssammler zur Kläranlage; enthält alle Abwasserarten.

Regenüberlaufbecken (RÜB): enthält alle Abwasserarten.

Kläranlage: reinigt ankommendes Abwasser.

5.2 Grundlagen der Kostenermittlung

5.2.1 Betriebskosten

Grundlage für die Ermittlung der laufenden Betriebskosten sind die Ansätze des Finanz- und Erfolgsplans der Jahre 2020 bis 2022. Soweit sich diese Kosten nicht eindeutig den Kostenträgern „Kanalnetz" bzw. „Kläranlage" zuordnen ließen, haben wir eine prozentuale Verteilung anhand von der Verwaltung vorgegebenen Verteilungsschlüsseln durchgeführt.

5.2.2 Abschreibungen

Grundlage für die Abschreibungen im Kanalbereich ist der Anlagenachweis der Stadt Biberach a. d. Riß. Dieser lag uns für das Jahr 2018 vor und beinhaltet das Anlagevermögen bis einschließlich zum 31.12.2018 (vgl. Anlage 4 zur Kalkulation).

Dieser vorliegende Anlagenachweis wurde inhaltlich um die Anlagenzugänge der Jahre 2019 bis 2022 ergänzt (vgl. Anlage 2 zur Kalkulation). Grundlage für die Ermittlung der Zugänge sind die Investitionstätigkeiten des Eigenbetriebes der Stadt Biberach a. d. Riß (diese wurden uns von der Verwaltung mitgeteilt) in den Jahren 2019 - 2022, welche dann im Kalkulationszeitraum 2020 bis 2022 zu Abschreibungen führen.

Die Abschreibungssystematik der Stadt Biberach a. d. Riß ging für die Gebührenkalkulation bisher davon aus, dass fertig gestelltes Anlagevermögen erstmalig im Jahr nach der Fertigstellung abgeschrieben wird. Seit dem Jahr 2011 werden Wirtschaftsgüter ab dem Folgemonat nach Fertigstellung abgeschrieben. Für die Hochrechnung von Maßnahmen im Bau, die während des Kalkulationszeitraums fertig gestellt werden, wird die Abschreibung zum 01.01. des Folgejahres unterstellt.

Anlagenabgänge sind entsprechend den Vorgaben der Stadt Biberach a. d. Riß für die Jahre 2019 - 2022 nicht zu berücksichtigen.

Grundlage für die Abschreibungen im Klärbereich sind die Abschreibungsumlagen des AZV Riß für die Stadt Biberach a. d. Riß. Diese Kosten wurden, so die Absprache mit der Verwaltung, der Mittelanmeldung 2020 für den Gebührenkalkulationszeitraum der Jahre 2020 bis 2022 entnommen.

Die in den Abschreibungsbeträgen enthaltenen Straßenentwässerungskostenanteile wurden von uns entsprechend den von der Verwaltung vorgegebenen Prozentsätzen sachgerecht abgegrenzt (siehe Ziffer 5.3).

5.2.3 Verzinsung

Durch die Gründung des Eigenbetriebes wurde von der Stadt Biberach a. d. Riß festgestellt, dass die gesamte öffentliche Einrichtung „Abwasserbeseitigung" fremdfinanziert ist. Somit entfiel die Berechnung einer kalkulatorischen Verzinsung (Ermittlung einer Eigen-/Fremdkapitalverzinsung). Dafür wurden in der Gebührenkalkulation die Fremdkapitalzinsen der Mittelanmeldung 2020 für den Kalkulationszeitraum der Jahre 2020 bis 2022 eingestellt.

Hierfür wurden diese tatsächlichen Fremdkapitalzinsen lt. Finanz- und Erfolgsplan in Absprache mit der Verwaltung im Verhältnis der Restbuchwertanteile der Einzeljahre des Kalkulationszeitraums auf die Kanal- bzw. Klärgebühr verteilt (vgl. dazu Anlage 3, Nebenrechnung 3 zur Kalkulation). Von dem so ermittelten Anteil der Kanalgebühr wurde nach dem Verhältnis der Herstellungskosten der jeweilige Schmutz-, Niederschlagswasser- sowie der Straßenentwässerungsanteil (Anteilsermittlung s. Anlage 3, Nebenrechnung 1 zur Kalkulation) ermittelt. Der Schmutz-, Niederschlagswasser- und Straßenentwässerungsanteil an der Klärgebühr wurde aus dem Verhältnis der Abschreibungsanteile für den Abwasserzweckverband Riß ermittelt (Anteilsermittlung s. Anlage 3, Nebenrechnung 2 zur Kalkulation).

Die in den Zinsbeträgen enthaltenen Straßenentwässerungskostenanteile wurden anhand einer mit dem Rechnungsprüfungsamt abgestimmten Berechnungssystematik sachgerecht abgegrenzt, da diese keinen einrichtungsbezogenen Aufwand darstellen (vgl. Ziffer 5.3).

5.3 Kostenzuordnung auf die Einrichtungsteile nach Ziffer 5.1

Zur Ermittlung der richtigen Straßenentwässerungsanteile bzw. der sich daran anschließenden sachlich richtigen Zuordnung zu den Kostenträgern „Schmutzwasser- bzw. Niederschlagswasserbeseitigung Grundstücke" ist es erforderlich, im Vorfeld die Kosten der Einrichtungen auf die Kostenstellen gemäß Ziffer 5.1 zu verteilen.

Dabei ist zwischen den laufenden Betriebskosten und den kalkulatorischen Kosten zu differenzieren. Während die kalkulatorischen Kosten durch die Bezeichnung und Differenzierung des Anlagenachweises den jeweiligen Kostenstellen direkt zugeordnet werden können, bedarf es bei den laufenden Kosten einer Schätzung.

5.4 Kostenzuordnung auf die Kostenträger Straßenentwässerung sowie Schmutz- bzw. Niederschlagswasserbeseitigung

Aufgrund der Rechtsprechung des VGH Mannheim zum Gebührensplitting war es erforderlich, eine neue Kostenermittlung und Kostenzuordnung vorzunehmen. Denn neben der durch § 17 Abs. 3 KAG vorgeschriebenen Abgrenzung von Kosten der Straßenentwässerung sowie der sonstigen perioden- bzw. einrichtungsfremden Kosten waren die somit verbleibenden gebührenfähigen Kosten auf die Kostenträger Schmutz- bzw. Niederschlagswasser zu verteilen. Da es hierfür bisher keine Kostenzuordnungsschlüssel gab, mussten diese in der Vergangenheit entwickelt werden. Die Rechtsprechung des VGH Mannheim hat hierzu in seinem Beschluss vom 20.09.2010 Az: 2 S 136/10 ausgeführt:

„Die Erhebung von Gebühren für die Beseitigung von Schmutzwasser einerseits und von Niederschlagswasser andererseits erfordert eine Aufteilung der Kosten der Abwasserbeseitigung auf die beiden Teilleistungsbereiche. Bei denjenigen Teileinrichtungen, die der Beseitigung sowohl des Schmutzwassers als auch des Niederschlagswassers dienen, ist eine rechnerisch exakte Aufteilung mit einem vertretbaren Verwaltungsaufwand ebenfalls nicht möglich. Die betreffenden Kostenanteile dürfen daher ebenfalls mit Hilfe allgemeiner Erfahrungswerte geschätzt werden."

In der Baden-Württembergischen Gemeindezeitung (BWGZ; 21/2010 Seite 856 ff) wurde ein Aufsatz „Bemerkungen zur Kostenträgerrechnung bei der Einführung der gesplitteten Abwassergebühr – Ergebnisse einer Umfrage" veröffentlicht, welcher solche Erfahrungswerte für die Zuordnung der Kosten der Abwasserbeseitigung auf die Kostenträger Schmutz- bzw. Niederschlagswasser enthält.

Darin werden Prozentsätze ausgewiesen, welche sich auf die Verteilung der Kosten der Grundstücksentwässerung beziehen. D. h. sie finden erst Anwendung, nachdem die Kosten der Straßenentwässerung in Abzug gebracht wurden. Somit müssen, um die o. g. Erfahrungswerte in Ansatz bringen zu können, vorab die Kosten der Straßenentwässerung aus den gebührenfähigen Kosten herausgerechnet werden.

5.4.1 Berechnung der Anteile der Straßenentwässerung

Diese Herausrechnung der Kosten der Straßenentwässerung wurde von uns anhand von Prozentsätzen - sog. „Straßenentwässerungskostenanteilen" (SEKA) - durchgeführt. Die jeweiligen Prozentsätze, d. h. die Anteile, die auf die Straßenentwässerung entfallen, wurden von uns, soweit es die sich am Investitionsaufwand orientierenden Kosten, d. h. Abschreibung und Verzinsung, betrifft, aus einem von der Stadt Biberach a. d. Riß in der Vergangenheit in Auftrag gegebenen Gutachten zur Berechnung von Straßenentwässerungsanteilen entnommen. Dieser beläuft sich auf 26,00 % für Mischwasserkanäle und -bauwerke, 50 % für Regenwasserkanäle des Trennsystem und dazu gehörende Bauwerk sowie 5 % für die Kläranlage.

Eine Besonderheit gilt für Grundstücksanschlusskanäle. Da diese ausschließlich der Grundstücksoberflächenentwässerung dienen, war von den darauf entfallenden Kosten kein Straßenentwässerungsanteil abzuspalten. Die Kosten für Anlageteile, die ausschließlich der Straßenentwässerung dienen (z. B. Straßeneinläufe), sind im Anlagenachweis nicht enthalten.

Was die Straßenentwässerungsanteile für die laufenden Kosten betrifft, so wurden hier in Absprache mit der Verwaltung die Prozentsätze aus der Veröffentlichung „Straßenentwässerungskostenanteile bei der Abwasserbeseitigung" (BWGZ 21/98, Seite 747 – 749) übernommen. Die dieser Veröffentlichung zugrunde liegende Berechnung ist, so die Aussage der Verwaltung, mit den Entwässerungsverhältnissen der Stadt Biberach a. d. Riß vergleichbar.

Danach belaufen sich die Straßenentwässerungsanteile bei den laufenden Kosten auf 13,5 % bei den MW-Kanal-, Sammler-, und RÜB-Kosten, 50 % bei den RW-Kanal-Kosten und 1,2 % bei den Kosten der Kläranlage.

5.4.2 Kostenzuordnung auf die Kostenträger „Schmutzwasser" bzw. „Niederschlagswasser"

Nachdem die Kosten der Abwasserbeseitigung um die Kosten der Straßenentwässerung bereinigt waren, war es erforderlich, die verbleibenden Kosten der Grundstücksentwässerung auf die Kostenträger „Schmutzwasser" bzw. „Niederschlagswasser" zu verteilen.

Wie bereits in der Einleitung zu Ziffer 5.4 ausgeführt, erfolgt die Zuordnung der Kosten auf die o. g. Kostenträger entsprechend dem Aufsatz „Bemerkungen zur Kostenträgerrechnung bei der Einführung der gesplitteten Abwassergebühr – Ergebnisse einer Umfrage" (BWGZ; 21/2010 Seite 856 ff). Dieser weist folgende Erfahrungswerte für die Zuordnung der Kosten der Abwasserbeseitigung auf die Kostenträger Schmutz- bzw. Niederschlagswasser aus:

Kanalisation	SW : NW
- Kalkulatorische Kosten (nach kostenorientierter Methode)	60 : 40
- Betriebskosten	50 : 50
Klärwerk	
- Kalkul.Kosten und Betriebskosten	90 : 10

Die o. g. Erfahrungswerte haben wir sowohl bei den Kosten des Kanalnetzes, den Regenüberlaufbecken, den Sammlern als auch bei den Kosten für das Klärwerk und zwar sowohl für die kalkulatorischen als auch für die Betriebskosten übernommen. Sie entsprechen auch unseren Erfahrungswerten aus anderen Kommunen.

Etwas anderes gilt nur hinsichtlich der kalkulatorischen Kosten der Schmutzwasserkanäle. Diese wurden zu 100 % dem Kostenträger „Schmutzwasser" zugeordnet.

Bei Regenwasserkanälen, welche der Niederschlagswasserbeseitigung der Grundstücke sowie der Straßenentwässerung dienen, wurde der nach Abzug der Straßenentwässerung verbleibende Anteil zu 100 % dem Kostenträger Niederschlagswasser zugeordnet.

Für die Berechnung der kalkulatorischen Verzinsung war es erforderlich, die in der Vergangenheit eingegangenen Beiträge und Zuschüsse den Kostenträgern „Schmutzwasser" bzw. „Niederschlagswasser" zuzuordnen. Hierbei wurde als Schlüssel das Verhältnis der Herstellungskosten Schmutzwasserbeseitigung zu Niederschlagswasserbeseitigung gewählt. Denn sowohl die Beiträge als auch die Zuschüsse resultieren der Höhe nach aus den Herstellungskosten der Einrichtung.

5.5 Über-/Unterdeckungen aus Vorjahren

Gemäß § 14 Abs. 2 Satz 2 KAG sind Kostenüberdeckungen innerhalb von 5 Jahren auszugleichen. Kostenunterdeckungen können in diesem Zeitraum ausgeglichen werden. Die Verwaltung hat uns folgende auszugleichende Über- bzw. Unterdeckungen aus den Vorjahren mitgeteilt:

- Überdeckung Schmutzwasserklärgebühr 833.611,54 €
- Überdeckung Schmutzwasserkanalgebühr 1.221.392,38 €
- Überdeckung Niederschlagswasserkanalgebühr 194.996,08 €.

5.6 Leistungseinheiten

Eine entscheidende Auswirkung hat das Urteil des VGH Mannheim vom 11.03.2010 (Az: 2 S 2938/08) bei der Ermittlung der gebührenpflichtigen Leistungseinheiten.

Während die Leistungseinheiten bei der Schmutzwassergebühr aus den verkauften Frischwassermengen ermittelt werden können, müssen die Leistungseinheiten der Niederschlagswasserbeseitigung nach „bebaute und befestigte Grundstücksfläche", von welcher Niederschlagswasser in die öffentliche Einrichtung gelangt, ermittelt werden. Berechnungseinheit laut Satzungsregelung ist 1 m².

Für die Gebührenkalkulation sind somit folgende Leistungseinheiten von Bedeutung:

<u>Schmutzwassergebühr:</u>

Prognostizierter Frischwasserverbrauch 2020:	1.840.000 m³
Prognostizierter Frischwasserverbrauch 2021:	1.840.000 m³
Prognostizierter Frischwasserverbrauch 2022:	1.840.000 m³

<u>Niederschlagswassergebühr:</u>

Prognostizierte befestigte Fläche 2020:	3.360.000 m²
Prognostizierte befestigte Fläche 2021:	3.520.000 m²
Prognostizierte befestigte Fläche 2022:	3.600.000 m²

C. Zusammenfassung der Ergebnisse der Gebührenkalkulation mit Darstellung der kostendeckenden Gebührensätze

(Vorschau für die Jahre 2020 bis 2022)

Niederschlagswassergebühr	**0,46 € / m²**
Schmutzwasserklärgebühr (Benutzung Kläranlage)	**0,68 € / m³**
Schmutzwasserkanalgebühr (Benutzung Kanalnetz)	**0,70 € / m³**

nachrichtlich

Darstellung eines einheitlichen Gebührensatzes
für die Schmutzwasserbeseitigung

Deckungsbedarf Klärbereich Schmutzwasser	3.776.613,99 €
Deckungsbedarf Kanalbereich Schmutzwasser	3.857.561,20 €
Gesamtdeckungsbedarf Schmutzwasser	7.634.175,19 €

dividiert durch die

Summe der **Leistungseinheiten** im Kalkulationszeitraum der Jahre 2020 bis 2022	5.520.000,00 m³
Schmutzwassergebühr (Benutzung Kläranlage und Kanalnetz)*	**1,38 € / m³**

* abgerundet

Stadt Biberach an der Riß

D. Ermittlung der Schmutzwasserklärgebühr für den Abrechnungszeitraum 2020 - 2022 (Vorauskalkulation)

1. Laufende Kosten

Summe der laufenden Ausgaben für den Klärbereich für das Jahr 2020	(vgl. Anlage 1 Ziffer 1)	1.069.780,68 €
Summe der laufenden Ausgaben für den Klärbereich für das Jahr 2021	(vgl. Anlage 1 Ziffer 2)	1.087.030,72 €
Summe der laufenden Ausgaben für den Klärbereich für das Jahr 2022	(vgl. Anlage 1 Ziffer 3)	1.097.434,62 €

abzüglich

Summe der laufenden Einnahmen für den Klärbereich für das Jahr 2020	(vgl. Anlage 1 Ziffer 1 a)	0,00 €
Summe der laufenden Einnahmen für den Klärbereich für das Jahr 2021	(vgl. Anlage 1 Ziffer 2 a)	0,00 €
Summe der laufenden Einnahmen für den Klärbereich für das Jahr 2022	(vgl. Anlage 1 Ziffer 3 a)	0,00 €

Summe der laufenden Kosten **3.254.246,02 €**

2. Kalkulatorische Kosten

2.1 Abschreibungen

(vgl. Erfolgsplan 2020 bis 2022 und Anlage 1)

Abschreibungsumlage des AZV im Jahr 2020		0,00 €
Abschreibungsumlage des AZV im Jahr 2021		0,00 €
Abschreibungsumlage des AZV im Jahr 2022		0,00 €
Abschreibungen auf Finanzvermögen (AZV)	2020	488.508,00 €
Abschreibungen auf Finanzvermögen (AZV)	2021	492.783,00 €
Abschreibungen auf Finanzvermögen (AZV)	2022	492.783,00 €

(vgl. Nebenrechnung 2, Anlage 3)

nachrichtlich
Straßenentwässerungskostenanteile der Jahre 2020 - 2022 **171.860,00 €**
(vgl. Nebenrechnung 2, Anlage 3)

Summe der Abschreibungen für den Klärbereich in den Jahren 2020 bis 2022 **1.474.074,00 €**

2.2 Verzinsung

(vgl. Erfolgsplan 2020 bis 2022 und Anlage 1)

Zinsaufwand Klärbereich im Jahr 2020	(Verteilung: s. Anlage 3 NBR3 Ziffer 1)	132.900,49 €
Zinsaufwand Klärbereich im Jahr 2021	(Verteilung: s. Anlage 3 NBR3 Ziffer 2)	123.618,22 €
Zinsaufwand Klärbereich im Jahr 2022	(Verteilung: s. Anlage 3 NBR3 Ziffer 3)	149.294,40 €

nachrichtlich

Straßenentwässerungskostenanteile 2020	(Verteilung: s. Anlage 3 NBR3 Ziffer 1)	
Zinsaufwand Klärbereich im Jahr 2020		15.539,77 €
Straßenentwässerungskostenanteile 2021	(Verteilung: s. Anlage 3 NBR3 Ziffer 2)	
Zinsaufwand Klärbereich im Jahr 2021		14.391,61 €
Straßenentwässerungskostenanteile 2022	(Verteilung: s. Anlage 3 NBR3 Ziffer 3)	
Zinsaufwand Klärbereich im Jahr 2022		17.380,83 €

Zinsaufwand für den Schmutzwasserklärbereich in den Jahren 2020 bis 2022	**405.813,11 €**

3. Kläranlagenkapazitätsuntersuchung

Gemäß Vorgabe der Verwaltung beträgt der Kapazitätsanteil der Kläranlage des AZV Riß für die Stadt Biberach 67,68%.

Gemäß Vorgabe der Verwaltung mit Schreiben vom 23.08.2019 existieren keine ungenutzten Kapazitätsanteile über den als für die Leistungserstellung erforderlichen Auslastungsgrad hinaus.

Ergebnis:

Es sind keine Überkapazitätsanteile im Kläranlagenbereich kostenseitig abzugrenzen.

4. Ermittlung des Gebührensatzes für die Schmutzwasserklärgebühr

4.1 Ermittlung des Deckungsbedarfs

Summe der laufenden Kosten	(vgl. Ziffer 1)	3.254.246,02 €
Summe der Abschreibungen	(vgl. Ziffer 2.1)	1.474.074,00 €
Summe des Zinsaufwands	(vgl. Ziffer 2.2)	405.813,11 €
abzüglich		
Summe der Auflösungsbeträge der Klärbeiträge für das Jahr 2020	(vgl. Erfolgsplan und Anlage 4)	-172.150,87 €
Summe der Auflösungsbeträge der Klärbeiträge für das Jahr 2021	(vgl. Erfolgsplan und Anlage 4)	-172.229,34 €
Summe der Auflösungsbeträge der Klärbeiträge für das Jahr 2022	(vgl. Erfolgsplan und Anlage 4)	-172.229,39 €
Summe der Auflösungsbeträge der Zuweisungen Kläranlage für das Jahr 2020	(vgl. Erfolgsplan und Anlage 4)	-2.431,92 €
Summe der Auflösungsbeträge der Zuweisungen Kläranlage für das Jahr 2021	(vgl. Erfolgsplan und Anlage 4)	-2.433,03 €
Summe der Auflösungsbeträge der Zuweisungen Kläranlage für das Jahr 2022	(vgl. Erfolgsplan und Anlage 4)	-2.433,03 €

Zwischensumme Deckungsbedarf			4.610.225,53 €
abzüglich			
(vgl. Schreiben der Verwaltung vom 23.08.2019)			
vorhandene Überdeckungsbeträge aus Vorjahren (gem. Vorgabe der Verwaltung vom 27.09.2019)			-833.611,54 €
	zum 31.12.2016	648.641,40 €	
	anteilig aus 2017 - 2019	184.970,14 €	
Summe des Deckungsbedarfs für den Schmutzwasserklärbereich für die Jahre 2020 - 2022			**3.776.613,99 €**

4.2 Ermittlung der Leistungseinheiten

(Vorgabe der Verwaltung vom 15.10.2019)

Voraussichtliche Frischwassermengen im Jahr 2020	1.840.000 m³
Voraussichtliche Frischwassermengen im Jahr 2021	1.840.000 m³
Voraussichtliche Frischwassermengen im Jahr 2022	1.840.000 m³
Summe der Leistungseinheiten im Kalkulationszeitraum der Jahre 2020 bis 2022	**5.520.000 m³**

4.3 Berechnung des kostendeckenden Gebührensatzes für die Schmutzwasserklärgebühr

Summe des Deckungsbedarfs für den Klärbereich für die Jahre 2020 bis 2022	(vgl. Ziffer 4.1)	3.776.613,99 €
dividiert durch die		
Summe der Leistungseinheiten im Kalkulationszeitraum der Jahre 2020 bis 2022	(vgl. Ziffer 4.2)	5.520.000 m³
Kostendeckender Gebührensatz Schmutzwasserklärgebühr 2020 bis 2022*		**0,68 € / m³**

* abgerundet

Stadt Biberach an der Riß

E. Ermittlung der Schmutzwasserkanalgebühr für den Abrechnungszeitraum 2020 bis 2022 (Vorauskalkulation)

1. Laufende Kosten

Summe der laufenden Ausgaben für den Kanalbereich für das Jahr 2020	(vgl. Anlage 1 Ziffer 1)	941.170,76 €
Summe der laufenden Ausgaben für den Kanalbereich für das Jahr 2021	(vgl. Anlage 1 Ziffer 2)	989.748,76 €
Summe der laufenden Ausgaben für den Kanalbereich für das Jahr 2022	(vgl. Anlage 1 Ziffer 3)	1.001.190,76 €
abzüglich		
Summe der laufenden Einnahmen für den Kanalbereich für das Jahr 2020	(vgl. Anlage 1 Ziffer 1 a)	-865,00 €
Summe der laufenden Einnahmen für den Kanalbereich für das Jahr 2021	(vgl. Anlage 1 Ziffer 1 b)	-865,00 €
Summe der laufenden Einnahmen für den Kanalbereich für das Jahr 2022	(vgl. Anlage 1 Ziffer 1 c)	-865,00 €
Summe der laufenden Kosten		**2.929.515,28 €**

2. Kalkulatorische Kosten

2.1 Kalkulatorische Abschreibungen

a. Anlagevermögen zum 31.12.2018

(vgl. Anlagespiegel 2018 der Stadt Biberach, Aufteilung Anlage 4)

	AfA lt. Anlage-nachweis	abzüglich SEKA	Anteil SW ohne SEKA	anzusetzende Abschreibungen
Abschreibungen im Jahr 2020				
Mischverfahren - Mischwasserkanäle	655.800,64 €	170.508,17 €	60,00%	291.175,48 €
Trennverfahren - Schmutzwasserkanäle	118.899,33 €	0,00 €	100,00%	118.899,33 €
Trennverfahren - Regenwasserkanäle	130.986,96 €	65.493,48 €	0,00%	0,00 €
Mischwasserhausanschlüsse	114.039,28 €	0,00 €	60,00%	68.423,57 €
Niederschlagswasserhausanschlüsse	22.825,48 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Schmutzwasserhausanschlüsse	34.673,73 €	0,00 €	100,00%	34.673,73 €
Bauwerk - (MW)	189.318,17 €	49.222,72 €	60,00%	84.057,27 €
Bauwerk - (NW)	16.758,01 €	8.379,01 €	0,00%	0,00 €
Bauwerk - (SW)	12.146,52 €	0,00 €	100,00%	12.146,52 €
Maschinen/Ausrüstung (MW)	1.592,03 €	413,93 €	60,00%	706,86 €
Maschinen/Ausrüstung (NW)	12.627,96 €	6.313,98 €	0,00%	0,00 €
Maschinen/Ausrüstung (SW)	24.873,08 €	0,00 €	100,00%	24.873,08 €
Regenwassermulden mit Straßenentwässerung	56.329,37 €	28.164,69 €	0,00%	0,00 €
Regenwassermulden ohne Straßenentwässerung	11.909,50 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Druckentwässerung (MW)	11.999,57 €	3.119,89 €	60,00%	5.327,81 €
Druckentwässerung (SW)	5.848,97 €	0,00 €	100,00%	5.848,97 €
Sonstige Maßnahmen (MW)	5.362,12 €	1.394,15 €	60,00%	2.380,78 €
Bewegliche Güter (MW)	1.331,63 €	0,00 €	60,00%	798,98 €
Grundstücke	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Anlagen im Betrieb, MW-Kanäle	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Anlagen im Betrieb, SW-Kanäle	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Anlagen im Betrieb, RW-Kanäle	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Anlagen im Betrieb, Grundstücksanschl.	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Anlagen im Betrieb, RW-Mulden mit Straßenentw.	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Anlagen im Betrieb, Sonderbauw. Bauwerk	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Summe Abschreibungen im Jahr 2020	**1.427.322,35 €**	**333.010,01 €**		**649.312,38 €**
Abschreibungen im Jahr 2021				
Mischverfahren - Mischwasserkanäle	645.057,94 €	167.715,06 €	60,00%	286.405,73 €
Trennverfahren - Schmutzwasserkanäle	118.898,21 €	0,00 €	100,00%	118.898,21 €
Trennverfahren - Regenwasserkanäle	129.974,01 €	64.987,01 €	0,00%	0,00 €
Mischwasserhausanschlüsse	112.528,09 €	0,00 €	60,00%	67.516,85 €
Niederschlagswasserhausanschlüsse	22.825,07 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Schmutzwasserhausanschlüsse	34.673,49 €	0,00 €	100,00%	34.673,49 €
Bauwerk - (MW)	189.318,16 €	49.222,72 €	60,00%	84.057,26 €
Bauwerk - (NW)	16.758,01 €	8.379,01 €	0,00%	0,00 €
Bauwerk - (SW)	12.146,52 €	0,00 €	100,00%	12.146,52 €
Maschinen/Ausrüstung (MW)	1.355,22 €	352,36 €	60,00%	601,72 €
Maschinen/Ausrüstung (NW)	12.627,95 €	6.313,98 €	0,00%	0,00 €
Maschinen/Ausrüstung (SW)	24.873,09 €	0,00 €	100,00%	24.873,09 €
Regenwassermulden mit Straßenentwässerung	52.154,40 €	26.077,20 €	0,00%	0,00 €
Regenwassermulden ohne Straßenentwässerung	11.909,51 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Druckentwässerung (MW)	11.999,59 €	3.119,89 €	60,00%	5.327,82 €
Druckentwässerung (SW)	5.848,98 €	0,00 €	100,00%	5.848,98 €
Sonstige Maßnahmen (MW)	5.118,33 €	1.330,77 €	60,00%	2.272,54 €
Bewegliche Güter (MW)	951,59 €	0,00 €	60,00%	570,95 €

	AfA lt. Anlage-nachweis	abzüglich SEKA	Anteil SW ohne SEKA	anzusetzende Abschreibungen
Grundstücke	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Anlagen im Betrieb, MW-Kanäle	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Anlagen im Betrieb, SW-Kanäle	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Anlagen im Betrieb, RW-Kanäle	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Anlagen im Betrieb, Grundstücksanschl.	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Anlagen im Betrieb, RW-Mulden mit Straßenentw.	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Summe Abschreibungen im Jahr 2021	**1.409.018,16 €**	**327.497,99 €**		**643.193,16 €**
Abschreibungen im Jahr 2022				
Mischverfahren - Mischwasserkanäle	638.716,84 €	166.066,38 €	60,00%	283.590,28 €
Trennverfahren - Schmutzwasserkanäle	118.898,45 €	0,00 €	100,00%	118.898,45 €
Trennverfahren - Regenwasserkanäle	129.973,91 €	64.986,96 €	0,00%	0,00 €
Mischwasserhausanschlüsse	111.354,95 €	0,00 €	60,00%	66.812,97 €
Niederschlagswasserhausanschlüsse	22.825,53 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Schmutzwasserhausanschlüsse	34.673,77 €	0,00 €	100,00%	34.673,77 €
Bauwerk - (MW)	189.318,18 €	49.222,73 €	60,00%	84.057,27 €
Bauwerk - (NW)	16.758,01 €	8.379,01 €	0,00%	0,00 €
Bauwerk - (SW)	12.146,54 €	0,00 €	100,00%	12.146,54 €
Maschinen/Ausrüstung (MW)	944,16 €	245,48 €	60,00%	419,21 €
Maschinen/Ausrüstung (NW)	12.627,96 €	6.313,98 €	0,00%	0,00 €
Maschinen/Ausrüstung (SW)	24.873,08 €	0,00 €	100,00%	24.873,08 €
Regenwassermulden mit Straßenentwässerung	43.322,35 €	21.661,18 €	0,00%	0,00 €
Regenwassermulden ohne Straßenentwässerung	11.909,50 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Druckentwässerung (MW)	11.999,57 €	3.119,89 €	60,00%	5.327,81 €
Druckentwässerung (SW)	5.848,98 €	0,00 €	100,00%	5.848,98 €
Sonstige Maßnahmen (MW)	5.096,49 €	1.325,09 €	60,00%	2.262,84 €
Bewegliche Güter (MW)	216,58 €	0,00 €	60,00%	129,95 €
Grundstücke	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Anlagen im Betrieb, MW-Kanäle	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Anlagen im Betrieb, SW-Kanäle	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Anlagen im Betrieb, RW-Kanäle	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Anlagen im Betrieb, Grundstücksanschl.	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Anlagen im Betrieb, RW-Mulden mit Straßenentw.	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Summe Abschreibungen im Jahr 2022	**1.391.504,85 €**	**321.320,68 €**		**639.041,14 €**

b. Anlagevermögen - Zugänge der Jahre 2020 bis 2022 (Schmutzwasserbeseitigung)

(vgl. Anlage 2 - ohne Straßenentwässerungskostenanteile)

Summe der kalkulatorischen Abschreibungen für den Kanalbereich im Jahr 2020 für Anschaffungs-/Herstellungskosten aus dem Jahr 2019	45.947,80 €
Summe der kalkulatorischen Abschreibungen für den Kanalbereich im Jahr 2021 für Anschaffungs-/Herstellungskosten aus dem Jahr 2020	70.679,00 €
Summe der kalkulatorischen Abschreibungen für den Kanalbereich im Jahr 2022 Anschaffungs-/Herstellungskosten aus dem Jahr 2021	106.602,20 €
Summe der kalkulatorischen Abschreibungen für den Schmutzwasserkanalbereich in den Jahren 2020 bis 2022	**2.154.775,70 €**

2.2 Verzinsung (Anteil Schmutzwasserkanal)

(vgl. Erfolgsplan 2020 bis 2022 und Anlage 1)

Zinsaufwand Kanalbereich im Jahr 2020	(Verteilung: s. Anlage 3 NBR3 Ziffer 1)	292.149,03 €
Zinsaufwand Kanalbereich im Jahr 2021	(Verteilung: s. Anlage 3 NBR3 Ziffer 2)	289.211,83 €
Zinsaufwand Kanalbereich im Jahr 2020	(Verteilung: s. Anlage 3 NBR3 Ziffer 3)	266.060,43 €

nachrichtlich

Straßenentwässerungskostenanteile 2020	(Verteilung: s. Anlage 3 NBR3 Ziffer 1)	
Zinsaufwand Kanalbereich im Jahr 2020		154.527,80 €
Straßenentwässerungskostenanteile 2021	(Verteilung: s. Anlage 3 NBR3 Ziffer 2)	
Zinsaufwand Kanalbereich im Jahr 2021		153.031,89 €
Straßenentwässerungskostenanteile 2022	(Verteilung: s. Anlage 3 NBR3 Ziffer 3)	
Zinsaufwand Kanalbereich im Jahr 2022		140.501,52 €

Zinsaufwand im Kalkulationszeitraum der Jahre 2020 bis 2022 **847.421,29 €**

---

3. Ermittlung des Gebührensatzes für den Schmutzwasserkanalbereich

3.1 Ermittlung des Deckungsbedarfs

Summe der laufenden Kosten	(vgl. Ziffer 1)	2.929.515,28 €
Summe der kalkulatorischen Abschreibungen	(vgl. Ziffer 2.1)	2.154.775,70 €
Summe des Zinsaufwands	(vgl. Ziffer 2.2)	847.421,29 €
abzüglich		
Summe der Auflösungsbeträge der Kanalbeiträge für das Jahr 2020	(vgl. Erfolgsplan und Anlage 2 und 4)	-260.497,10 €
Summe der Auflösungsbeträge der Kanalbeiträge für das Jahr 2021	(vgl. Erfolgsplan und Anlage 2 und 4)	-266.631,86 €
Summe der Auflösungsbeträge der Kanalbeiträge für das Jahr 2022	(vgl. Erfolgsplan und Anlage 2 und 4)	-268.645,13 €
Summe der Auflösungsbeträge der Zuweisungen Kanal für das Jahr 2020	(vgl. Erfolgsplan und Anlage 2 und 4)	-18.990,40 €
Summe der Auflösungsbeträge der Zuweisungen Kanal für das Jahr 2021	(vgl. Erfolgsplan und Anlage 2 und 4)	-18.997,13 €
Summe der Auflösungsbeträge der Zuweisungen Kanal für das Jahr 2022	(vgl. Erfolgsplan und Anlage 2 und 4)	-18.997,07 €
Zwischensumme Deckungsbedarf		5.078.953,58 €
abzüglich		
(vgl. Schreiben der Verwaltung vom 23.08.2019)		
vorhandene Überdeckungsbeträge aus Vorjahren (gem. Vorgabe der Verwaltung vom 27.09.2019)		-1.221.392,38 €
	zum 31.12.2016 959.882,88 €	
	anteilig aus 2017 - 2019 261.509,50 €	
Summe des Deckungsbedarfs für den Schmutzwasserkanalbereich für die Jahre 2020 bis 2022		**3.857.561,20 €**

3.2 Ermittlung der Leistungseinheiten

Voraussichtliche Frischwassermengen im Jahr 2020 (Vorgabe der Verwaltung vom 15.10.2019)	1.840.000 m³
Voraussichtliche Frischwassermengen im Jahr 2021 (Vorgabe der Verwaltung vom 15.10.2019)	1.840.000 m³
Voraussichtliche Frischwassermengen im Jahr 2022 (Vorgabe der Verwaltung vom 15.10.2019)	1.840.000 m³
Summe der Leistungseinheiten im Kalkulationszeitraum der Jahre 2020 bis 2022	**5.520.000 m³**

3.3 Berechnung kostendeckender Gebührensatz Schmutzwasserkanalgebühr

Summe des Deckungsbedarfs für den Schmutzwasserkanalbereich für die Jahre 2020 bis 2022	(vgl. Ziffer 3.1)	3.857.561,20 €
dividiert durch die		
Summe der Leistungseinheiten im Kalkulationszeitraum der Jahre 2020 bis 2022	(vgl. Ziffer 3.2)	5.520.000 m³
Vorausberechneter kostendeckender Gebührensatz für die Schmutzwasserkanalgebühr in den Jahren 2020 bis 2022*		**0,70 € / m³**

*abgerundet

Stadt Biberach an der Riß

F. Ermittlung der Niederschlagswassergebühr für den Abrechnungszeitraum 2020 bis 2022 (Vorauskalkulation)

1. Laufende Kosten

Summe der laufenden Ausgaben für den Kanalbereich für das Jahr 2020	(vgl. Anlage 1 Ziffer 1)	1.060.035,28 €
Summe der laufenden Ausgaben für den Kanalbereich für das Jahr 2021	(vgl. Anlage 1 Ziffer 2)	1.110.529,84 €
Summe der laufenden Ausgaben für den Kanalbereich für das Jahr 2022	(vgl. Anlage 1 Ziffer 3)	1.123.127,94 €
abzüglich		
Summe der laufenden Einnahmen für den Kanalbereich für das Jahr 2020	(vgl. Anlage 1 Ziffer 1 a)	-865,00 €
Summe der laufenden Einnahmen für den Kanalbereich für das Jahr 2021	(vgl. Anlage 1 Ziffer 1 b)	-865,00 €
Summe der laufenden Einnahmen für den Kanalbereich für das Jahr 2022	(vgl. Anlage 1 Ziffer 1 c)	-865,00 €
Summe der laufenden Kosten		**3.291.098,06 €**

2. Kalkulatorische Kosten

2.1 Kalkulatorische Abschreibungen

a. Anlagevermögen zum 31.12.2018

(vgl. Anlagespiegel 2018 der Stadt Biberach, Aufteilung Anlage 4)

	AfA lt. Anlage-nachweis	abzüglich SEKA	Anteil NW ohne SEKA	anzusetzende Abschreibungen
Abschreibungen im Jahr 2020				
Mischverfahren - Mischwasserkanäle	655.800,64 €	170.508,17 €	40,00%	194.116,99 €
Trennverfahren - Schmutzwasserkanäle	118.899,33 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Trennverfahren - Regenwasserkanäle	130.986,96 €	65.493,48 €	100,00%	65.493,48 €
Mischwasserhausanschlüsse	114.039,28 €	0,00 €	40,00%	45.615,71 €
Niederschlagswasserhausanschlüsse	22.825,48 €	0,00 €	100,00%	22.825,48 €
Schmutzwasserhausanschlüsse	34.673,73 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Bauwerk (MW)	189.318,17 €	49.222,72 €	40,00%	56.038,18 €
Bauwerk (NW)	16.758,01 €	8.379,01 €	100,00%	8.379,01 €
Bauwerk (SW)	12.146,52 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Maschinen/Ausrüstung (MW)	1.592,03 €	413,93 €	40,00%	471,24 €
Maschinen/Ausrüstung (NW)	12.627,96 €	6.313,98 €	100,00%	6.313,98 €
Maschinen/Ausrüstung (SW)	24.873,08 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Regenwassermulden mit Straßenentwässerung	56.329,37 €	28.164,69 €	100,00%	28.164,69 €
Regenwassermulden ohne Straßenentwässerung	11.909,50 €	0,00 €	100,00%	11.909,50 €
Druckentwässerung (MW)	11.999,57 €	3.119,89 €	40,00%	3.551,87 €
Druckentwässerung (SW)	5.848,97 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Sonstige Maßnahmen	5.362,12 €	1.394,15 €	40,00%	1.587,19 €
Bewegliche Güter	1.331,63 €	0,00 €	40,00%	532,65 €
Grundstücke	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Anlagen im Betrieb, MW-Kanäle	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Anlagen im Betrieb, SW-Kanäle	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Anlagen im Betrieb, RW-Kanäle	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Anlagen im Betrieb, Grundstücksanschl.	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Anlagen im Betrieb, RW-Mulden mit Straßenentw.	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Summe Abschreibungen im Jahr 2020	**1.427.322,35 €**	**333.010,01 €**		**444.999,96 €**
Abschreibungen im Jahr 2021				
Mischverfahren - Mischwasserkanäle	645.057,94 €	167.715,06 €	40,00%	190.937,15 €
Trennverfahren - Schmutzwasserkanäle	118.898,21 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Trennverfahren - Regenwasserkanäle	129.974,01 €	64.987,01 €	100,00%	64.987,01 €
Mischwasserhausanschlüsse	112.528,09 €	0,00 €	40,00%	45.011,24 €
Niederschlagswasserhausanschlüsse	22.825,07 €	0,00 €	100,00%	22.825,07 €
Schmutzwasserhausanschlüsse	34.673,49 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Bauwerk (MW)	189.318,16 €	49.222,72 €	40,00%	56.038,18 €
Bauwerk (NW)	16.758,01 €	8.379,01 €	100,00%	8.379,01 €
Bauwerk (SW)	12.146,52 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Maschinen/Ausrüstung (MW)	1.355,22 €	352,36 €	40,00%	401,15 €
Maschinen/Ausrüstung (NW)	12.627,95 €	6.313,98 €	100,00%	6.313,98 €
Maschinen/Ausrüstung (SW)	24.873,09 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Regenwassermulden mit Straßenentwässerung	52.154,40 €	26.077,20 €	100,00%	26.077,20 €
Regenwassermulden ohne Straßenentwässerung	11.909,51 €	0,00 €	100,00%	11.909,51 €
Druckentwässerung (MW)	11.999,59 €	3.119,89 €	40,00%	3.551,88 €
Druckentwässerung (SW)	5.848,98 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Sonstige Maßnahmen	5.118,33 €	1.330,77 €	40,00%	1.515,03 €
Bewegliche Güter	951,59 €	0,00 €	40,00%	380,64 €
Grundstücke	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Anlagen im Betrieb, MW-Kanäle	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Anlagen im Betrieb, SW-Kanäle	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Anlagen im Betrieb, RW-Kanäle	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Anlagen im Betrieb, Grundstücksanschl.	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Anlagen im Betrieb, RW-Mulden mit Straßenentw.	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Summe Abschreibungen im Jahr 2021	**1.409.018,16 €**	**327.497,99 €**		**438.327,01 €**

	AfA lt. Anlage-nachweis	abzüglich SEKA	Anteil NW ohne SEKA	anzusetzende Abschreibungen
Abschreibungen im Jahr 2022				
Mischverfahren - Mischwasserkanäle	638.716,84 €	166.066,38 €	40,00%	189.060,18 €
Trennverfahren - Schmutzwasserkanäle	118.898,45 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Trennverfahren - Regenwasserkanäle	129.973,91 €	64.986,96 €	100,00%	64.986,96 €
Mischwasserhausanschlüsse	111.354,95 €	0,00 €	40,00%	44.541,98 €
Niederschlagswasserhausanschlüsse	22.825,53 €	0,00 €	100,00%	22.825,53 €
Schmutzwasserhausanschlüsse	34.673,77 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Bauwerk (MW)	189.318,18 €	49.222,73 €	40,00%	56.038,18 €
Bauwerk (NW)	16.758,01 €	8.379,01 €	100,00%	8.379,01 €
Bauwerk (SW)	12.146,54 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Maschinen/Ausrüstung (MW)	944,16 €	245,48 €	40,00%	279,47 €
Maschinen/Ausrüstung (NW)	12.627,96 €	6.313,98 €	100,00%	6.313,98 €
Maschinen/Ausrüstung (SW)	24.873,08 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Regenwassermulden mit Straßenentwässerung	43.322,35 €	21.661,18 €	100,00%	21.661,18 €
Regenwassermulden ohne Straßenentwässerung	11.909,50 €	0,00 €	100,00%	11.909,50 €
Druckentwässerung (MW)	11.999,57 €	3.119,89 €	40,00%	3.551,87 €
Druckentwässerung (SW)	5.848,98 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Sonstige Maßnahmen	5.096,49 €	1.325,09 €	40,00%	1.508,56 €
Bewegliche Güter	216,58 €	0,00 €	40,00%	86,63 €
Grundstücke	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Anlagen im Betrieb, MW-Kanäle	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Anlagen im Betrieb, SW-Kanäle	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Anlagen im Betrieb, RW-Kanäle	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Anlagen im Betrieb, Grundstücksanschl.	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Anlagen im Betrieb, RW-Mulden mit Straßenentw.	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €
Summe Abschreibungen im Jahr 2022	**1.391.504,85 €**	**321.320,68 €**		**431.143,03 €**

b. Anlagevermögen - Zugänge der Jahre 2020 bis 2022

(vgl. Anlage 2 - ohne Straßenentwässerungskostenanteile)

Summe der kalkulatorischen Abschreibungen für den Kanalbereich im Jahr 2020 für Anschaffungs-/Herstellungskosten aus dem Jahr 2019		34.696,83 €
Summe der kalkulatorischen Abschreibungen für den Kanalbereich im Jahr 2021 für Anschaffungs-/Herstellungskosten aus dem Jahr 2020		60.167,63 €
Summe der kalkulatorischen Abschreibungen für den Kanalbereich im Jahr 2022 Anschaffungs-/Herstellungskosten aus dem Jahr 2021		80.816,43 €

(vgl. Erfolgsplan 2020 bis 2022 und Anlage 1)

Abschreibungsumlage des AZV im Jahr 2020			0,00 €
Abschreibungsumlage des AZV im Jahr 2021			0,00 €
Abschreibungsumlage des AZV im Jahr 2022			0,00 €
Abschreibungen auf Finanzierungsanlagen (AZV)	2020		84.372,00 €
Abschreibungen auf Finanzierungsanlagen (AZV)	2021		84.847,00 €
Abschreibungen auf Finanzierungsanlagen (AZV)	2022		84.847,00 €
(vgl. Nebenrechnung 2, Anlage 3)			
nachrichtlich			
Straßenentwässerungskostenanteile der Jahre 2020 - 2022		171.860,00 €	
(vgl. Nebenrechnung 2, Anlage 3)			
Summe der kalkulatorischen Abschreibungen für den Kanalbereich in den Jahren 2020 bis 2022			**1.744.216,88 €**

2.2 Verzinsung

(vgl. Erfolgsplan 2020 bis 2022 und Anlage 1)

Zinsaufwand Kanalbereich im Jahr 2020	(Verteilung: s. Anlage 3 NBR3 Ziffer 1)	201.929,23 €
Zinsaufwand Klärbereich im Jahr 2020	(Verteilung: s. Anlage 3 NBR3 Ziffer 1)	22.953,73 €
Zinsaufwand Kanalbereich im Jahr 2021	(Verteilung: s. Anlage 3 NBR3 Ziffer 2)	198.461,87 €
Zinsaufwand Klärbereich im Jahr 2021	(Verteilung: s. Anlage 3 NBR3 Ziffer 2)	21.284,49 €
Zinsaufwand Kanalbereich im Jahr 2022	(Verteilung: s. Anlage 3 NBR3 Ziffer 3)	181.057,29 €
Zinsaufwand Klärbereich im Jahr 2022	(Verteilung: s. Anlage 3 NBR3 Ziffer 3)	25.705,34 €

nachrichtlich

Straßenentwässerungskostenanteile 2020	(Verteilung: s. Anlage 3 NBR3 Ziffer 1)	
Zinsaufwand Kanalbereich im Jahr 2020	154.527,80 €	
Zinsaufwand Klärbereich im Jahr 2020	15.539,77 €	
Straßenentwässerungskostenanteile 2021	(Verteilung: s. Anlage 3 NBR3 Ziffer 2)	
Zinsaufwand Kanalbereich im Jahr 2021	153.031,89 €	
Zinsaufwand Klärbereich im Jahr 2021	14.391,61 €	
Straßenentwässerungskostenanteile 2022	(Verteilung: s. Anlage 3 NBR3 Ziffer 3)	
Zinsaufwand Kanalbereich im Jahr 2022	140.501,52 €	
Zinsaufwand Klärbereich im Jahr 2022	17.380,83 €	

Zinsaufwand im Kalkulationszeitraum der Jahre 2020 bis 2022	**651.391,95 €**

3. Ermittlung des Gebührensatzes für den Kanalbereich

3.1 Ermittlung des Deckungsbedarfs

Summe der laufenden Kosten	(vgl. Ziffer 1)	3.291.098,06 €
Summe der kalkulatorischen Abschreibungen	(vgl. Ziffer 2.1)	1.744.216,88 €
Summe des Zinsaufwands	(vgl. Ziffer 2.2)	651.391,95 €
abzüglich		
Summe der Auflösungsbeträge der Kanalbeiträge für das Jahr 2020	(vgl. Erfolgsplan und Anlage 2 und 4)	-176.112,73 €
Summe der Auflösungsbeträge der Kanalbeiträge für das Jahr 2021	(vgl. Erfolgsplan und Anlage 2 und 4)	-180.100,63 €
Summe der Auflösungsbeträge der Kanalbeiträge für das Jahr 2022	(vgl. Erfolgsplan und Anlage 2 und 4)	-181.460,53 €
Summe der Auflösungsbeträge der Klärbeiträge für das Jahr 2020	(vgl. Erfolgsplan, Anlage 2 und 4)	-29.732,82 €
Summe der Auflösungsbeträge der Klärbeiträge für das Jahr 2021	(vgl. Erfolgsplan, Anlage 2 und 4)	-29.654,32 €
Summe der Auflösungsbeträge der Klärbeiträge für das Jahr 2022	(vgl. Erfolgsplan, Anlage 2 und 4)	-29.654,33 €
Summe der Auflösungsbeträge der Zuweisungen Kanal für das Jahr 2020	(vgl. Erfolgsplan und Anlage 2 und 4)	-12.838,73 €
Summe der Auflösungsbeträge der Zuweisungen Kanal für das Jahr 2021	(vgl. Erfolgsplan und Anlage 2 und 4)	-12.831,90 €
Summe der Auflösungsbeträge der Zuweisungen Kanal für das Jahr 2022	(vgl. Erfolgsplan und Anlage 2 und 4)	-12.831,87 €
Summe der Auflösungsbeträge der Zuweisungen Klärbereich für das Jahr 2020	(vgl. Erfolgsplan, Anlage 2 und 4)	-420,03 €
Summe der Auflösungsbeträge der Zuweisungen Klärbereich für das Jahr 2021	(vgl. Erfolgsplan, Anlage 2 und 4)	-418,92 €
Summe der Auflösungsbeträge der Zuweisungen Klärbereich für das Jahr 2022	(vgl. Erfolgsplan, Anlage 2 und 4)	-418,92 €
Zwischensumme Deckungsbedarf		5.020.231,17 €
abzüglich		
(vgl. Schreiben der Verwaltung vom 23.08.2019)		
vorhandene Überdeckungsbeträge aus Vorjahren (gem. Vorgabe der Verwaltung vom 27.09.2019)		-194.996,08 €
	zum 31.12.2016 3.647,66 €	
	anteilig aus 2017 - 2019 191.348,42 €	
Summe des Deckungsbedarfs für den Kanalbereich für die Jahre 2020 bis 2022		**4.825.235,09 €**

3.2 Ermittlung der Leistungseinheiten

Leistungseinheiten im Jahr 2020	3.360.000 m²
Leistungseinheiten im Jahr 2021	3.520.000 m²
Leistungseinheiten im Jahr 2022	3.600.000 m²
Summe der Leistungseinheiten im Kalkulationszeitraum der Jahre 2020 bis 2022	**10.480.000 m²**

3.3 Berechnung des kostendeckenden Gebührensatzes für die Kanalgebühr

Summe des Deckungsbedarfs für den Kanalbereich für die Jahre 2020 bis 2022	(vgl. Ziffer 3.1)	4.825.235,09 €
dividiert durch die		
Summe der Leistungseinheiten im Kalkulationszeitraum der Jahre 2020 bis 2022	(vgl. Ziffer 3.2)	10.480.000 m²
Vorausberechneter kostendeckender Gebührensatz für die Niederschlagswasserbeseitigung in den Jahren 2020 bis 2022*		**0,46 € / m²**

*abgerundet

G. Ermittlung der laufenden Kosten für die Abwasserbeseitigung abzüglich Straßenentwässerungskostenanteil

1. Laufende Ausgaben - Wirtschaftsjahr 2020

				Kostenstellen				Kostenstellen		Kostenstellen		Kostenstellen		Kostenstellen		Kostenstellen		
Laufende Ausgaben (vgl. Ergebnishaushalt mit Finanzplanung - Mittelanmeldung 2020 s. E-Mail vom 23.08.2019)	Kosten lt. Ergenishaushalt 2020 €	Abgrenzungs-rechnung (z. B. HA) €	lfd. Kosten 2020 €	Kanäle mit Pumpwerken €	Kläranlage €	dezentrale Entsorgung €	Gemeinkosten €	Abgrenzung SEKO Kanäle € 13,50%	Abgrenzung SEKO Klärwerk € 1,20%	Kanäle mit Pumpwerken ohne SEKO €	Kläranlage ohne SEKO €	Aufteilung Kanäle mit Pumpwerken Schmutzwasser 50,00% €	Aufteilung Kanäle mit Pumpwerken Niederschlags-wasser 50,00% €	Aufteilung Kläranlage Schmutzwasser 90,00% €	Aufteilung Kläranlage Niederschlags-wasser 10,00% €	Zusammenfassung der aufgeteilten lfd. Kosten Schmutzwasser Kanal €	Zusammenfassung der aufgeteilten lfd. Kosten Schmutzwasser Kläranlage	Zusammenfassung der aufgeteilten lfd. Kosten Niederschlags-wasser €
Materialaufwand																		
Bewirtschaftung (Wasser, Abwasser, Strom)	62.500,00	0,00	62.500,00	62.500,00	0,00			8.437,50	0,00	54.062,50	0,00	27.031,25	27.031,25	0,00	0,00	27.031,25	0,00	27.031,25
Kanalsanierungen	500.000,00	-50.000,00	450.000,00	450.000,00	0,00			60.750,00	0,00	389.250,00	0,00	194.625,00	194.625,00	0,00	0,00	194.625,00	0,00	194.625,00
Kanalsanierungen - HA	0,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	0,00			0,00	0,00	50.000,00	0,00	25.000,00	25.000,00	0,00	0,00	25.000,00	0,00	25.000,00
Unterhaltung Kanal	170.000,00	-17.000,00	153.000,00	153.000,00	0,00			20.655,00	0,00	132.345,00	0,00	66.172,50	66.172,50	0,00	0,00	66.172,50	0,00	66.172,50
Unterhaltung - HA	0,00	17.000,00	17.000,00	17.000,00	0,00			0,00	0,00	17.000,00	0,00	8.500,00	8.500,00	0,00	0,00	8.500,00	0,00	8.500,00
Unterhaltung Pumpwerke, RÜB	130.000,00	0,00	130.000,00	130.000,00	0,00			17.550,00	0,00	112.450,00	0,00	56.225,00	56.225,00	0,00	0,00	56.225,00	0,00	56.225,00
Betriebskostenumlage AZV	1.120.000,00	0,00	1.120.000,00	0,00	1.120.000,00			0,00	13.440,00	0,00	1.106.560,00	0,00	0,00	995.904,00	110.656,00	0,00	995.904,00	110.656,00
Abschreibungsumlage AZV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
Betriebskostenumlage KSVV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
Entsorgungsaufwand Grubenentleerung (ländlicher Raum)	9.000,00	-9.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
Leistungen des Baubetriebsamtes (Kanalspülungen)	300.000,00	-30.000,00	270.000,00	270.000,00	0,00			36.450,00	0,00	233.550,00	0,00	116.775,00	116.775,00	0,00	0,00	116.775,00	0,00	116.775,00
Leistungen des Baubetriebsamtes (Kanalspülungen) - HA	0,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	0,00			0,00	0,00	30.000,00	0,00	15.000,00	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00	0,00	15.000,00
Untersuchungskosten Kanäle	180.000,00	-18.000,00	162.000,00	162.000,00	0,00			21.870,00	0,00	140.130,00	0,00	70.065,00	70.065,00	0,00	0,00	70.065,00	0,00	70.065,00
Untersuchungskosten Kanäle - HA	0,00	18.000,00	18.000,00	18.000,00	0,00			0,00	0,00	18.000,00	0,00	9.000,00	9.000,00	0,00	0,00	9.000,00	0,00	9.000,00
										0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Personalaufwand	316.000,00	-1.000,00	315.000,00	283.500,00	31.500,00			38.272,50	378,00	245.227,50	31.122,00	122.613,75	122.613,75	28.009,80	3.112,20	122.613,75	28.009,80	125.725,95
Abschreibungen (abgegrenzt, gesond. Berechnung)	1.552.000,00	-1.552.000,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sonstige betriebliche Aufwendungen																		
Abwasserabgabe u.a. Abgaben	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Steuern, Versicherungen	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00			270,00	0,00	1.730,00	0,00	865,00	865,00	0,00	0,00	865,00	0,00	865,00
Geschäftsausgaben - Amtsbedarf	41.000,00	0,00	41.000,00	41.000,00	0,00			5.535,00	0,00	35.465,00	0,00	17.732,50	17.732,50	0,00	0,00	17.732,50	0,00	17.732,50
Mitgliedsbeiträge	500,00	0,00	500,00	500,00	0,00			67,50	0,00	432,50	0,00	216,25	216,25	0,00	0,00	216,25	0,00	216,25
Arbeitssicherheit und Arbeitsmedizin	100,00	0,00	100,00	90,00	10,00			12,15	0,12	77,85	9,88	38,93	38,93	8,89	0,99	38,93	8,89	39,92
Aufwand für Personaleinstellungen	900,00	0,00	900,00	810,00	90,00			109,35	1,08	700,65	88,92	350,33	350,33	80,03	8,89	350,33	80,03	359,22
Entschädigung Einzug Abwassergebühren	150.000,00	0,00	150.000,00	135.000,00	15.000,00			0,00	0,00	135.000,00	15.000,00	67.500,00	67.500,00	13.500,00	1.500,00	67.500,00	13.500,00	69.000,00
Beratung, Schulung	5.000,00	0,00	5.000,00	5.000,00	0,00			675,00	0,00	4.325,00	0,00	2.162,50	2.162,50	0,00	0,00	2.162,50	0,00	2.162,50
Verwaltungsleistung der Stadt	363.000,00	0,00	363.000,00	326.700,00	36.300,00			44.104,50	435,60	282.595,50	35.864,40	141.297,75	141.297,75	32.277,96	3.586,44	141.297,75	32.277,96	144.884,19
Wertberichtigung Bilanzierungshilfe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Abschreibungen auf Finanzvermögen (AZV)	630.000,00	-630.000,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zinsen und ähnliche Aufwendungen																		
Zinsen für Kreditmarktdarlehen	775.000,00	-775.000,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zinsausgaben für Darlehen Stadt	45.000,00	-45.000,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zinsen für Kassenkredite		0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zinsumlage AZV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aufwendungen aus Verlustübernahme	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Außerordentliche Aufwendungen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Steuern vor Einkommen und Ertrag	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sonstige Steuern	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe	6.352.000,00	-3.012.000,00	3.340.000,00	2.137.100,00	1.202.900,00	0,00	0,00	254.758,50	14.254,80	1.882.341,50	1.188.645,20	941.170,76	941.170,76	1.069.780,68	118.864,52	941.170,76	1.069.780,68	1.060.035,28
ergibt anzusetzende laufende Ausgaben im Jahr 2020 (ohne Straßenentwässerung)			**3.340.000,00**	**2.137.100,00**	**1.202.900,00**	**0,00**	**0,00**	**254.758,50**	**14.254,80**	**1.882.341,50**	**1.188.645,20**	**941.170,76**	**941.170,76**	**1.069.780,68**	**118.864,52**	**941.170,76**	**1.069.780,68**	**1.060.035,28**

G. Ermittlung der laufenden Kosten für die Abwasserbeseitigung abzüglich Straßenentwässerungskostenanteil

2. Laufende Ausgaben - Wirtschaftsjahr 2021

				Kostenstellen				Kostenstellen		Kostenstellen		Kostenstellen		Kostenstellen		Kostenstellen		
Laufende Ausgaben (vgl. Ergebnishaushalt mit Finanzplanung - Mittelanmeldung 2020 s. E-Mail vom 23.08.2019)	Kosten lt. Ergebnishaushalt 2021 €	Abgrenzungs-rechnung (z. B. HA) €	lfd. Kosten 2021 €	Kanäle mit Pumpwerken €	Kläranlage €	dezentrale Entsorgung €	Gemeinkosten €	Abgrenzung SEKO Kanäle € 13,50%	Abgrenzung SEKO Klärwerk € 1,20%	Kanäle mit Pumpwerken ohne SEKO €	Kläranlage ohne SEKO €	Aufteilung Kanäle mit Pumpwerken Schmutzwasser 50,00% €	Aufteilung Kanäle mit Pumpwerken Niederschlags-wasser 50,00% €	Aufteilung Kläranlage Schmutzwasser 90,00% €	Aufteilung Kläranlage Niederschlags-wasser 10,00% €	Zusammenfassung der aufgeteilten lfd. Kosten Schmutzwasser €	Zusammenfassung der aufgeteilten lfd. Kosten Schmutzwasser Kläranlage	Zusammenfassung der aufgeteilten lfd. Kosten Niederschlags-wasser €
Materialaufwand																		
Bewirtschaftung (Wasser, Abwasser, Strom)	63.500,00	0,00	63.500,00	63.500,00	0,00			8.573,00	0,00	54.927,00	0,00	27.464,00	27.464,00	0,00	0,00	27.464,00	0,00	27.464,00
Kanalsanierungen	600.000,00	-60.000,00	540.000,00	540.000,00	0,00			72.900,00	0,00	467.100,00	0,00	233.550,00	233.550,00	0,00	0,00	233.550,00	0,00	233.550,00
Kanalsanierungen - HA	0,00	60.000,00	60.000,00	60.000,00	0,00			0,00	0,00	60.000,00	0,00	30.000,00	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	0,00	30.000,00
Unterhaltung Kanal	170.000,00	-17.000,00	153.000,00	153.000,00	0,00			20.655,00	0,00	132.345,00	0,00	66.172,50	66.172,50	0,00	0,00	66.172,50	0,00	66.172,50
Unterhaltung - HA	0,00	17.000,00	17.000,00	17.000,00	0,00			0,00	0,00	17.000,00	0,00	8.500,00	8.500,00	0,00	0,00	8.500,00	0,00	8.500,00
Unterhaltung Pumpwerke, RÜB	135.000,00	0,00	135.000,00	135.000,00	0,00			18.225,00	0,00	116.775,00	0,00	58.388,00	58.388,00	0,00	0,00	58.388,00	0,00	58.388,00
Betriebskostenumlage AZV	1.140.000,00	0,00	1.140.000,00	0,00	1.140.000,00			0,00	13.680,00	0,00	1.126.320,00	0,00	0,00	1.013.688,00	112.632,00	0,00	1.013.688,00	112.632,00
Abschreibungsumlage AZV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Betriebskostenumlage KSVV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Entsorgungsaufwand Grubenentleerung (ländlicher Raum)	9.000,00	-9.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Leistungen des Baubetriebsamtes (Kanalspülungen)	310.000,00	-31.000,00	279.000,00	279.000,00	0,00			37.665,00	0,00	241.335,00	0,00	120.668,00	120.668,00	0,00	0,00	120.668,00	0,00	120.668,00
Leistungen des Baubetriebsamtes (Kanalspülungen) - HA	0,00	31.000,00	31.000,00	31.000,00	0,00			0,00	0,00	31.000,00	0,00	15.500,00	15.500,00	0,00	0,00	15.500,00	0,00	15.500,00
Untersuchungskosten Kanäle	180.000,00	-18.000,00	162.000,00	162.000,00	0,00			21.870,00	0,00	140.130,00	0,00	70.065,00	70.065,00	0,00	0,00	70.065,00	0,00	70.065,00
Untersuchungskosten Kanäle - HA	0,00	18.000,00	18.000,00	18.000,00	0,00			0,00	0,00	18.000,00	0,00	9.000,00	9.000,00	0,00	0,00	9.000,00	0,00	9.000,00
					0,00				0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Personalaufwand	324.000,00	-1.000,00	323.000,00	290.700,00	32.300,00			39.245,00	388,00	251.455,00	31.912,00	125.727,50	125.727,50	28.720,80	3.191,20	125.727,50	28.720,80	128.918,70
Abschreibungen (abgegrenzt, gesond. Berechnung)	1.582.000,00	-1.582.000,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sonstige betriebliche Aufwendungen																		
Abwasserabgabe u.a. Abgaben	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Steuern, Versicherungen	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00			270,00	0,00	1.730,00	0,00	865,00	865,00	0,00	0,00	865,00	0,00	865,00
Geschäftsausgaben - Amtsbedarf	41.000,00	0,00	41.000,00	41.000,00	0,00			5.535,00	0,00	35.465,00	0,00	17.732,50	17.732,50	0,00	0,00	17.732,50	0,00	17.732,50
Mitgliedsbeiträge	500,00	0,00	500,00	500,00	0,00			68,00	0,00	432,00	0,00	216,00	216,00	0,00	0,00	216,00	0,00	216,00
Arbeitssicherheit und Arbeitsmedizin	100,00	0,00	100,00	90,00	10,00			12,15	0,12	77,85	9,88	38,93	38,93	8,89	0,99	38,93	8,89	39,92
Aufwand für Personaleinstellungen	900,00	0,00	900,00	810,00	90,00			109,35	1,08	700,65	88,92	350,33	350,33	80,03	8,89	350,33	80,03	359,22
Entschädigung Einzug Abwassergebühren	150.000,00	0,00	150.000,00	135.000,00	15.000,00			0,00	0,00	135.000,00	15.000,00	67.500,00	67.500,00	13.500,00	1.500,00	67.500,00	13.500,00	69.000,00
Beratung, Schulung	5.000,00	0,00	5.000,00	5.000,00	0,00			675,00	0,00	4.325,00	0,00	2.163,00	2.163,00	0,00	0,00	2.163,00	0,00	2.163,00
Verwaltungsleistung der Stadt	349.000,00	0,00	349.000,00	314.100,00	34.900,00			42.404,00	419,00	271.696,00	34.481,00	135.848,00	135.848,00	31.033,00	3.448,00	135.848,00	31.033,00	139.296,00
Wertberichtigung Bilanzierungshilfe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Abschreibungen auf Finanzvermögen (AZV)	635.000,00	-635.000,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zinsen und ähnliche Aufwendungen																		
Zinsen für Kreditmarktdarlehen	744.000,00	-744.000,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zinsausgaben für Darlehen Stadt	56.000,00	-56.000,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zinsen für Kassenkredite	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zinsumlage AZV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aufwendungen aus Verlustübernahme	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Außerordentliche Aufwendungen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Steuern vor Einkommen und Ertrag	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sonstige Steuern	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe	6.497.000,00	-3.027.000,00	3.470.000,00	2.247.700,00	1.222.300,00	0,00	0,00	268.206,50	14.488,20	1.979.493,50	1.207.811,80	989.748,76	989.748,76	1.087.030,72	120.781,08	989.748,76	1.087.030,72	1.110.529,84
ergibt anzusetzende laufende Ausgaben im Jahr 2021 (ohne Straßenentwässerung)			**3.470.000,00**	**2.247.700,00**	**1.222.300,00**	**0,00**	**0,00**	**268.206,50**	**14.488,20**	**1.979.493,50**	**1.207.811,80**	**989.748,76**	**989.748,76**	**1.087.030,72**	**120.781,08**	**989.748,76**	**1.087.030,72**	**1.110.529,84**

G. Ermittlung der laufenden Kosten für die Abwasserbeseitigung abzüglich Straßenentwässerungskostenanteil

3. Laufende Ausgaben - Wirtschaftsjahr 2022

				Kostenstellen				Kostenstellen		Kostenstellen		Kostenstellen		Kostenstellen		Kostenstellen		
Laufende Ausgaben (vgl. Ergebnishaushalt mit Finanzplanung - Mittelanmeldung 2020 s. E-Mail vom 23.08.2019)	Kosten lt. Ergebnishaushalt 2022 €	Abgrenzungs-rechnung (z. B. HA) €	lfd. Kosten 2022 €	Kanäle mit Pumpwerken €	Kläranlage €	dezentrale Entsorgung €	Gemeinkosten €	Abgrenzung SEKO Kanäle € 13,50%	Abgrenzung SEKO Klärwerk € 1,20%	Kanäle mit Pumpwerken ohne SEKO €	Kläranlage ohne SEKO €	Aufteilung Kanäle mit Pumpwerken Schmutzwasser 50,00% €	Aufteilung Kanäle mit Pumpwerken Niederschlags-wasser 50,00% €	Aufteilung Kläranlage Schmutzwasser 90,00% €	Aufteilung Kläranlage Niederschlags-wasser 10,00% €	Zusammenfassung der aufgeteilten lfd. Kosten Schmutzwasser €	Zusammenfassung der aufgeteilten lfd. Kosten Schmutzwasser Kläranlage	Zusammenfassung der aufgeteilten lfd. Kosten Niederschlags-wasser €
Materialaufwand																		
Bewirtschaftung (Wasser, Abwasser, Strom)	64.500,00	0,00	64.500,00	64.500,00	0,00			8.708,00	0,00	55.792,00	0,00	27.896,00	27.896,00	0,00	0,00	27.896,00	0,00	27.896,00
Kanalsanierungen	600.000,00	-60.000,00	540.000,00	540.000,00	0,00			72.900,00	0,00	467.100,00	0,00	233.550,00	233.550,00	0,00	0,00	233.550,00	0,00	233.550,00
Kanalsanierungen - HA	0,00	60.000,00	60.000,00	60.000,00	0,00			0,00	0,00	60.000,00	0,00	30.000,00	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	0,00	30.000,00
Unterhaltung Kanal	170.000,00	-17.000,00	153.000,00	153.000,00	0,00			20.655,00	0,00	132.345,00	0,00	66.173,00	66.173,00	0,00	0,00	66.173,00	0,00	66.173,00
Unterhaltung - HA	0,00	17.000,00	17.000,00	17.000,00	0,00			0,00	0,00	17.000,00	0,00	8.500,00	8.500,00	0,00	0,00	8.500,00	0,00	8.500,00
Unterhaltung Pumpwerke, RÜB	135.000,00	0,00	135.000,00	135.000,00	0,00			18.225,00	0,00	116.775,00	0,00	58.387,50	58.387,50	0,00	0,00	58.387,50	0,00	58.387,50
Betriebskostenumlage AZV	1.150.000,00	0,00	1.150.000,00	0,00	1.150.000,00			0,00	13.800,00	0,00	1.136.200,00	0,00	0,00	1.022.580,00	113.620,00	0,00	1.022.580,00	113.620,00
Abschreibungsumlage AZV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Betriebskostenumlage KSVV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Entsorgungsaufwand Grubenentleerung (ländlicher Raum)	10.000,00	-10.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Leistungen des Baubetriebsamtes (Kanalspülungen)	320.000,00	-32.000,00	288.000,00	288.000,00	0,00			38.880,00	0,00	249.120,00	0,00	124.560,00	124.560,00	0,00	0,00	124.560,00	0,00	124.560,00
Leistungen des Baubetriebsamtes (Kanalspülungen) - HA	0,00	32.000,00	32.000,00	32.000,00	0,00			0,00	0,00	32.000,00	0,00	16.000,00	16.000,00	0,00	0,00	16.000,00	0,00	16.000,00
Untersuchungskosten Kanäle	180.000,00	-18.000,00	162.000,00	162.000,00	0,00			21.870,00	0,00	140.130,00	0,00	70.065,00	70.065,00	0,00	0,00	70.065,00	0,00	70.065,00
Untersuchungskosten Kanäle - HA	0,00	18.000,00	18.000,00	18.000,00	0,00			0,00	0,00	18.000,00	0,00	9.000,00	9.000,00	0,00	0,00	9.000,00	0,00	9.000,00
					0,00				0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Personalaufwand	332.000,00	-1.000,00	331.000,00	297.900,00	33.100,00			40.217,00	397,00	257.683,00	32.703,00	128.841,50	128.841,50	29.432,70	3.270,30	128.841,50	29.432,70	132.111,80
Abschreibungen (abgegrenzt, gesond. Berechnung)	1.587.000,00	-1.587.000,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sonstige betriebliche Aufwendungen																		
Abwasserabgabe u.a. Abgaben	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Steuern, Versicherungen	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00			270,00	0,00	1.730,00	0,00	865,00	865,00	0,00	0,00	865,00	0,00	865,00
Geschäftsausgaben - Amtsbedarf	41.000,00	0,00	41.000,00	41.000,00	0,00			5.535,00	0,00	35.465,00	0,00	17.732,50	17.732,50	0,00	0,00	17.732,50	0,00	17.732,50
Mitgliedsbeiträge	500,00	0,00	500,00	500,00	0,00			68,00	0,00	432,00	0,00	216,00	216,00	0,00	0,00	216,00	0,00	216,00
Arbeitssicherheit und Arbeitsmedizin	100,00	0,00	100,00	90,00	10,00			12,15	0,12	77,85	9,88	38,93	38,93	8,89	0,99	38,93	8,89	39,92
Aufwand für Personaleinstellungen	900,00	0,00	900,00	810,00	90,00			109,35	1,08	700,65	88,92	350,33	350,33	80,03	8,89	350,33	80,03	359,22
Entschädigung Einzug Abwassergebühren	150.000,00	0,00	150.000,00	135.000,00	15.000,00			0,00	0,00	135.000,00	15.000,00	67.500,00	67.500,00	13.500,00	1.500,00	67.500,00	13.500,00	69.000,00
Beratung, Schulung	5.000,00	0,00	5.000,00	5.000,00	0,00			675,00	0,00	4.325,00	0,00	2.163,00	2.163,00	0,00	0,00	2.163,00	0,00	2.163,00
Verwaltungsleistung der Stadt	358.000,00	0,00	358.000,00	322.200,00	35.800,00			43.497,00	430,00	278.703,00	35.370,00	139.352,00	139.352,00	31.833,00	3.537,00	139.352,00	31.833,00	142.889,00
Wertberichtigung Bilanzierungshilfe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Abschreibungen auf Finanzvermögen (AZV)	635.000,00	-635.000,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zinsen und ähnliche Aufwendungen																		
Zinsen für Kreditmarktdarlehen	714.000,00	-714.000,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zinsausgaben für Darlehen Stadt	66.000,00	-66.000,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zinsen für Kassenkredite	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zinsumlage AZV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aufwendungen aus Verlustübernahme	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Außerordentliche Aufwendungen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Steuern vor Einkommen und Ertrag	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sonstige Steuern	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe	6.521.000,00	-3.013.000,00	3.508.000,00	2.274.000,00	1.234.000,00	0,00	0,00	271.621,50	14.628,20	2.002.378,50	1.219.371,80	1.001.190,76	1.001.190,76	1.097.434,62	121.937,18	1.001.190,76	1.097.434,62	1.123.127,94
ergibt anzusetzende laufende Ausgaben im Jahr 2022 (ohne Straßenentwässerung)			**3.508.000,00**	**2.274.000,00**	**1.234.000,00**	**0,00**	**0,00**	**271.621,50**	**14.628,20**	**2.002.378,50**	**1.219.371,80**	**1.001.190,76**	**1.001.190,76**	**1.097.434,62**	**121.937,18**	**1.001.190,76**	**1.097.434,62**	**1.123.127,94**

G. Ermittlung der laufenden Kosten für die Abwasserbeseitigung abzüglich Straßenentwässerungskostenanteil

1 a. Laufende Einnahmen - Wirtschaftsjahr 2020

				Kostenstellen				Kostenstellen		Kostenstellen		Kostenstellen		Kostenstellen		Kostenstellen		
Laufende Einnahmen (vgl. Ergebnishaushalt mit Finanzplanung - Mittelanmeldung 2020 s. E-Mail vom 23.08.2019)	Einnahmen lt. Finanzplan 2020 €	Abgrenzungs-rechnung (z. B. HA) €	lfd. Einnahmen 2020 €	Kanäle mit Pumpwerken €	Kläranlage €	dezentrale Entsorgung €	Gemeinkosten €	Abgrenzung SEKO Kanäle € 13,50%	Abgrenzung SEKO Klärwerk € 1,20%	Kanäle mit Pumpwerken ohne SEKO €	Kläranlage ohne SEKO €	Aufteilung Kanäle mit Pumpwerken Schmutzwasser 50,00% €	Niederschlags-wasser 50,00% €	Aufteilung Kläranlage Schmutzwasser 90,00% €	Niederschlags-wasser 10,00% €	Zusammenfassung der aufgeteilten lfd. Kosten Schmutzwasser €	Schmutzwasser Kläranlage	Niederschlags-wasser €
Umsatzerlöse																		
Abwassergebühren	4.100.000,00	-4.100.000,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Straßenentwässerungskostenanteil	850.000,00	-850.000,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zuschussauflösungen Kanäle	35.000,00	-35.000,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zuschussauflösungen Regenüberlaufbecken	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Auflösung Kanalbeiträge	446.000,00	-446.000,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Auflösung Klärbeiträge	210.000,00	-210.000,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Auflösung sonstiger Zuschüsse	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sonstige betriebliche Erträge																		
Auflösung Rückstellung Kostenüberdeckungen	700.000,00	-700.000,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Grubenentleerungsersätze	9.000,00	-9.000,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sonstige Ersätze	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00			135,00	0,00	865,00	0,00	432,50	432,50	0,00	0,00	432,50	0,00	432,50
Nebenforderungen, Bußgelder	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Erstattung überzahlter AZV-Umlagen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Entwässerungsersätze Kenntnisgabeverfahren	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00			135,00	0,00	865,00	0,00	432,50	432,50	0,00	0,00	432,50	0,00	432,50
Säumniszuschläge, Zinsen auf Abgaben und dgl.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Außerordentliche Erträge	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe	6.352.000,00	-6.350.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	0,00	0,00	270,00	0,00	1.730,00	0,00	865,00	865,00	0,00	0,00	865,00	0,00	865,00
ergibt anzusetzende laufende Einnahmen im Jahr 2020 (ohne Straßenentwässerung)			**2.000,00**	**2.000,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**270,00**	**0,00**	**1.730,00**	**0,00**	**865,00**	**865,00**	**0,00**	**0,00**	**865,00**	**0,00**	**865,00**

G. Ermittlung der laufenden Kosten für die Abwasserbeseitigung abzüglich Straßenentwässerungskostenanteil

1 b. Laufende Einnahmen - Wirtschaftsjahr 2021

				Kostenstellen				Kostenstellen		Kostenstellen		Kostenstellen		Kostenstellen		Kostenstellen		
Laufende Einnahmen (vgl. Ergebnishaushalt mit Finanzplanung - Mittelanmeldung 2020 s. E-Mail vom 23.08.2019)	Einnahmen lt. Finanzplan 2021 €	Abgrenzungs-rechnung (z. B. HA) €	lfd. Einnahmen 2021 €	Kanäle mit Pumpwerken €	Kläranlage €	dezentrale Entsorgung €	Gemeinkosten €	Abgrenzung SEKO Kanäle € 13,50%	Abgrenzung SEKO Klärwerk € 1,20%	Kanäle mit Pumpwerken ohne SEKO €	Kläranlage ohne SEKO €	Aufteilung Kanäle mit Pumpwerken Schmutzwasser 50,00% €	Niederschlags-wasser 50,00% €	Aufteilung Kläranlage Schmutzwasser 90,00% €	Niederschlags-wasser 10,00% €	Zusammenfassung der aufgeteilten lfd. Kosten Schmutzwasser €	Schmutzwasser Kläranlage	Niederschlags-wasser €
Umsatzerlöse																		
Abwassergebühren	4.120.000,00	-4.120.000,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Straßenentwässerungskostenanteil	860.000,00	-860.000,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zuschussauflösungen Kanäle	35.000,00	-35.000,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zuschussauflösungen Regenüberlaufbecken	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Auflösung Kanalbeiträge	456.000,00	-456.000,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Auflösung Klärbeiträge	215.000,00	-215.000,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Auflösung sonstiger Zuschüsse	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sonstige betriebliche Erträge																		
Auflösung Rückstellung Kostenüberdeckungen	800.000,00	-800.000,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Grubenentleerungsersätze	9.000,00	-9.000,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sonstige Ersätze	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00			135,00	0,00	865,00	0,00	432,50	432,50	0,00	0,00	432,50	0,00	432,50
Nebenforderungen, Bußgelder	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Erstattung überzahlter AZV-Umlagen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Entwässerungsersätze Kenntnisgabeverfahren	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00			135,00	0,00	865,00	0,00	432,50	432,50	0,00	0,00	432,50	0,00	432,50
Säumniszuschläge, Zinsen auf Abgaben und dgl.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Außerordentliche Erträge	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe	6.497.000,00	-6.495.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	0,00	0,00	270,00	0,00	1.730,00	0,00	865,00	865,00	0,00	0,00	865,00	0,00	865,00
ergibt anzusetzende laufende Einnahmen im Jahr 2021 (ohne Straßenentwässerung)			**2.000,00**	**2.000,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**270,00**	**0,00**	**1.730,00**	**0,00**	**865,00**	**865,00**	**0,00**	**0,00**	**865,00**	**0,00**	**865,00**

G. Ermittlung der laufenden Kosten für die Abwasserbeseitigung abzüglich Straßenentwässerungskostenanteil

1 c. Laufende Einnahmen - Wirtschaftsjahr 2022

				Kostenstellen				Kostenstellen		Kostenstellen		Kostenstellen		Kostenstellen		Kostenstellen		
Laufende Einnahmen (vgl. Ergebnishaushalt mit Finanzplanung - Mittelanmeldung 2020 s. E-Mail vom 23.08.2019)	Einnahmen lt. Finanzplan 2022 €	Abgrenzungs-rechnung (z. B. HA) €	lfd. Einnahmen 2022 €	Kanäle mit Pumpwerken €	Kläranlage €	dezentrale Entsorgung €	Gemeinkosten €	Abgrenzung SEKO Kanäle € 13,50%	Abgrenzung SEKO Klärwerk € 1,20%	Kanäle mit Pumpwerken ohne SEKO €	Kläranlage ohne SEKO €	Aufteilung Kanäle mit Pumpwerken Schmutzwasser 50,00% €	Niederschlags-wasser 50,00% €	Aufteilung Kläranlage Schmutzwasser 90,00% €	Niederschlags-wasser 10,00% €	Zusammenfassung der aufgeteilten lfd. Kosten Schmutzwasser €	Schmutzwasser Kläranlage	Niederschlags-wasser €
Umsatzerlöse																		
Abwassergebühren	4.170.000,00	-4.170.000,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Straßenentwässerungskostenanteil	870.000,00	-870.000,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zuschussauflösungen Kanäle	35.000,00	-35.000,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zuschussauflösungen Regenüberlaufbecken	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Auflösung Kanalbeiträge	466.000,00	-466.000,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Auflösung Klärbeiträge	219.000,00	-219.000,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Auflösung sonstiger Zuschüsse	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sonstige betriebliche Erträge																		
Auflösung Rückstellung Kostenüberdeckungen	750.000,00	-750.000,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Grubenentleerungsersätze	9.000,00	-9.000,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sonstige Ersätze	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00			135,00	0,00	865,00	0,00	432,50	432,50	0,00	0,00	432,50	0,00	432,50
Nebenforderungen, Bußgelder	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Erstattung überzahlter AZV-Umlagen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Entwässerungsersätze Kenntnisgabeverfahren	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00			135,00	0,00	865,00	0,00	432,50	432,50	0,00	0,00	432,50	0,00	432,50
Säumniszuschläge, Zinsen auf Abgaben und dgl.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Außerordentliche Erträge	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe	6.521.000,00	-6.519.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	0,00	0,00	270,00	0,00	1.730,00	0,00	865,00	865,00	0,00	0,00	865,00	0,00	865,00
ergibt anzusetzende laufende Einnahmen im Jahr 2022 (ohne Straßenentwässerung)			**2.000,00**	**2.000,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**270,00**	**0,00**	**1.730,00**	**0,00**	**865,00**	**865,00**	**0,00**	**0,00**	**865,00**	**0,00**	**865,00**

H. - 1. Anlagenzugänge in den Jahren 2019 - 2022 - Anlagevermögen - AfA 2019

Herstellungskosten	Zugang im Zugangsjahr	Zugang Mischwasser Kanal	Zugang Mischwasser Hausanschlüsse	Zugang Schmutzwasser	Zugang Niederschlags-wasser Kanal		abzgl. SEKA	Zugang ohne SEKA SW	Zugang ohne SEKA NW	AfA-Satz	AfA gesamt inkl. SEKA	ohne Straßenentwässerung AfA 2019 SW	AfA 2019 NW	Restbuchwert 31.12.202019 SW	Restbuchwert 31.12.202019 NW
1. Zugänge im Klärbereich															
Die Zugänge im Klärbereich sind für die Kalkulationssystematik nicht erforderlich, da die Abschreibungsumlage des AZV lt. des Entwurfs des Erfolgsplans der Abwasserbeseitigung der Stadt Biberach vollständig kostenseitig angesetzt wird.															
2. Zugänge im Kanalbereich															
(vgl. Anlagenachweis 2018 - Anlagen im Bau und Investitionsprogramm aufgeteilt nach Entwässerungsart)															
Zugänge 2018 - erstmalige AfA im Jahr 2019															
Kanalisation - MW	236.911,67 €	236.911,67 €				26,00%	-61.597,03 €	105.188,78 €	70.125,85 €	2,20%	5.212,06 €	2.314,15 €	1.542,77 €	102.874,63 €	68.583,09 €
Kanalisation - SW / NW	1.288.296,94 €			422.449,03 €	865.847,91 €	50,00%	-432.923,96 €	422.449,03 €	432.923,96 €	2,20%	28.342,53 €	9.293,88 €	9.524,33 €	413.155,15 €	423.399,63 €
Grundstücksanschlussleitungen	500.279,78 €			280.782,38 €	219.497,40 €	0,00%	0,00 €	280.782,38 €	219.497,40 €	2,20%	11.006,16 €	6.177,21 €	4.828,94 €	274.605,17 €	214.668,46 €
Entw.-Mulden mit SEKA	10.340,61 €				10.340,61 €	50,00%	-5.170,31 €	0,00 €	5.170,31 €	2,20%	227,49 €	0,00 €	113,75 €	0,00 €	5.056,56 €
2.035.829,00 €															
Zugänge 2019 - erstmalige AfA im Jahr 2020															
Erschließungskanäle	70.000,00 €			35.000,00 €	35.000,00 €	50,00%	-17.500,00 €	35.000,00 €	17.500,00 €	2,20%	1.540,00 €				
GE Flugplatz	80.000,00 €			20.000,00 €	60.000,00 €	50,00%	-30.000,00 €	20.000,00 €	30.000,00 €	2,20%	1.760,00 €				
BG Hauderboschen	40.000,00 €			20.000,00 €	20.000,00 €	50,00%	-10.000,00 €	20.000,00 €	10.000,00 €	2,20%	880,00 €				
GE Vollmerstraße - Verlängerung - MW	40.000,00 €	40.000,00 €				26,00%	-10.400,00 €	17.760,00 €	11.840,00 €	2,20%	880,00 €				
GE Vollmerstraße - Verlängerung - NW	37.000,00 €				37.000,00 €	50,00%	-18.500,00 €	0,00 €	18.500,00 €	2,20%	814,00 €				
BG Breite	2.250.000,00 €			1.000.000,00 €	1.250.000,00 €	50,00%	-625.000,00 €	1.000.000,00 €	625.000,00 €	2,20%	49.500,00 €				
GE Mittelbiberacher Steige	270.000,00 €			120.000,00 €	150.000,00 €	50,00%	-75.000,00 €	120.000,00 €	75.000,00 €	2,20%	5.940,00 €				
Erneuerung Regenüberlaufbecken	10.000,00 €	10.000,00 €				26,00%	-2.600,00 €	4.440,00 €	2.960,00 €	2,20%	220,00 €				
Grundstücksanschlussleitungen	100.000,00 €		100.000,00 €			50,00%	0,00 €	50.000,00 €	50.000,00 €	2,20%	2.200,00 €				
Erneuerung schadhafter Kanäle	20.000,00 €	20.000,00 €				26,00%	-5.200,00 €	8.880,00 €	5.920,00 €	2,20%	440,00 €				
Erwerb von imm. und beweglichen Vermögen	1.000,00 €	1.000,00 €				26,00%	-260,00 €	444,00 €	296,00 €	20,00%	200,00 €				
2.918.000,00 €															
Zugänge 2020 - erstmalige AfA im Jahr 2021															
Erschließungskanäle	50.000,00 €			25.000,00 €	25.000,00 €	50,00%	-12.500,00 €	25.000,00 €	12.500,00 €	2,20%	1.100,00 €				
BG Talfeld B	60.000,00 €			30.000,00 €	30.000,00 €	50,00%	-15.000,00 €	30.000,00 €	15.000,00 €	2,20%	1.320,00 €				
GE Flugplatz	2.000.000,00 €			500.000,00 €	1.500.000,00 €	50,00%	-750.000,00 €	500.000,00 €	750.000,00 €	2,20%	44.000,00 €				
BG Breite	100.000,00 €			50.000,00 €	50.000,00 €	50,00%	-25.000,00 €	50.000,00 €	25.000,00 €	2,20%	2.200,00 €				
BG Altes Krankenhaus	50.000,00 €			25.000,00 €	25.000,00 €	50,00%	-12.500,00 €	25.000,00 €	12.500,00 €	2,20%	1.100,00 €				
BG Wiesenbreite III	60.000,00 €			30.000,00 €	30.000,00 €	50,00%	-15.000,00 €	30.000,00 €	15.000,00 €	2,20%	1.320,00 €				
BG Taubenplätzle II	60.000,00 €			30.000,00 €	30.000,00 €	50,00%	-15.000,00 €	30.000,00 €	15.000,00 €	2,20%	1.320,00 €				
BG Krautgärten II	70.000,00 €			35.000,00 €	35.000,00 €	50,00%	-17.500,00 €	35.000,00 €	17.500,00 €	2,20%	1.540,00 €				
Erneuerung Regenüberlaufbecken	50.000,00 €	50.000,00 €				26,00%	-13.000,00 €	22.200,00 €	14.800,00 €	2,20%	1.100,00 €				
Grundstücksanschlussleitungen	100.000,00 €		100.000,00 €			50,00%	0,00 €	50.000,00 €	50.000,00 €	2,20%	2.200,00 €				
Erneuerung schadhafter Kanäle	700.000,00 €	700.000,00 €				26,00%	-182.000,00 €	310.800,00 €	207.200,00 €	2,20%	15.400,00 €				
Maßnahmen zur Fremdwasserreduzierung	25.000,00 €				25.000,00 €	50,00%	-12.500,00 €	0,00 €	12.500,00 €	2,20%	550,00 €				
Erwerb von imm. und beweglichen Vermögen	4.000,00 €	4.000,00 €				26,00%	-1.040,00 €	1.776,00 €	1.184,00 €	20,00%	800,00 €				
3.329.000,00 €															
Zugänge 2021- erstmalige AfA im Jahr 2022															
Erschließungskanäle	50.000,00 €			25.000,00 €	25.000,00 €	50,00%	-12.500,00 €	25.000,00 €	12.500,00 €	2,20%	1.100,00 €				
BG Talfeld B	140.000,00 €			70.000,00 €	70.000,00 €	50,00%	-35.000,00 €	70.000,00 €	35.000,00 €	2,20%	3.080,00 €				
GE Flugplatz	300.000,00 €			100.000,00 €	200.000,00 €	50,00%	-100.000,00 €	100.000,00 €	100.000,00 €	2,20%	6.600,00 €				
BG Altes Krankenhaus	50.000,00 €			25.000,00 €	25.000,00 €	50,00%	-12.500,00 €	25.000,00 €	12.500,00 €	2,20%	1.100,00 €				
BG Wiesenbreite III	1.040.000,00 €			520.000,00 €	520.000,00 €	50,00%	-260.000,00 €	520.000,00 €	260.000,00 €	2,20%	22.880,00 €				
BG Taubenplätzle II	1.240.000,00 €			620.000,00 €	620.000,00 €	50,00%	-310.000,00 €	620.000,00 €	310.000,00 €	2,20%	27.280,00 €				
BG Krautgärten II	30.000,00 €			15.000,00 €	15.000,00 €	50,00%	-7.500,00 €	15.000,00 €	7.500,00 €	2,20%	660,00 €				
Erneuerung Regenüberlaufbecken	50.000,00 €	50.000,00 €				26,00%	-13.000,00 €	22.200,00 €	14.800,00 €	2,20%	1.100,00 €				
Grundstücksanschlussleitungen	100.000,00 €		100.000,00 €			50,00%	0,00 €	50.000,00 €	50.000,00 €	2,20%	2.200,00 €				
Erneuerung schadhafter Kanäle	400.000,00 €	400.000,00 €				26,00%	-104.000,00 €	177.600,00 €	118.400,00 €	2,20%	8.800,00 €				
Maßnahmen zur Fremdwasserreduzierung	25.000,00 €				25.000,00 €	50,00%	-12.500,00 €	0,00 €	12.500,00 €	2,20%	550,00 €				

H. - 1. Anlagenzugänge in den Jahren 2019 - 2022 - Anlagevermögen - AfA 2019

Herstellungskosten	Zugang im Zugangsjahr	Zugang Mischwasser Kanal	Zugang Mischwasser Hausanschlüsse	Zugang Schmutzwasser	Zugang Niederschlags-wasser Kanal		abzgl. SEKA	Zugang ohne SEKA SW	Zugang ohne SEKA NW	AfA-Satz	AfA gesamt inkl. SEKA	ohne Straßenentwässerung AfA 2019 SW	AfA 2019 NW	Restbuchwert 31.12.202019 SW	Restbuchwert 31.12.202019 NW
Erwerb von imm. und beweglichen Vermögen	2.000,00 €	2.000,00 €				26,00%	-520,00 €	888,00 €	592,00 €	20,00%	400,00 €				
3.427.000,00 €															
Zugänge 2022 - erstmalige AfA im Jahr 2023															
Erschließungskanäle	50.000,00 €			25.000,00 €	25.000,00 €	50,00%	-12.500,00 €	25.000,00 €	12.500,00 €	2,20%	1.100,00 €				
BG Talfeld	900.000,00 €			450.000,00 €	450.000,00 €	50,00%	-225.000,00 €	450.000,00 €	225.000,00 €	2,20%	19.800,00 €				
BG Altes Krankenhaus	50.000,00 €			25.000,00 €	25.000,00 €	50,00%	-12.500,00 €	25.000,00 €	12.500,00 €	2,20%	1.100,00 €				
BG Wiesenbreite III	300.000,00 €			150.000,00 €	150.000,00 €	50,00%	-75.000,00 €	150.000,00 €	75.000,00 €	2,20%	6.600,00 €				
BG Taubenplätzle II	300.000,00 €			150.000,00 €	150.000,00 €	50,00%	-75.000,00 €	150.000,00 €	75.000,00 €	2,20%	6.600,00 €				
BG Krautgärten II	1.100.000,00 €			550.000,00 €	550.000,00 €	50,00%	-275.000,00 €	550.000,00 €	275.000,00 €	2,20%	24.200,00 €				
Erneuerung Regenüberlaufbecken	50.000,00 €	50.000,00 €				26,00%	-13.000,00 €	22.200,00 €	14.800,00 €	2,20%	1.100,00 €				
Grundstücksanschlussleitungen	100.000,00 €		100.000,00 €			50,00%	0,00 €	50.000,00 €	50.000,00 €	2,20%	2.200,00 €				
Erneuerung schadhafter Kanäle	400.000,00 €	400.000,00 €				26,00%	-104.000,00 €	177.600,00 €	118.400,00 €	2,20%	8.800,00 €				
Maßnahmen zur Fremdwasserreduzierung	25.000,00 €				25.000,00 €	50,00%	-12.500,00 €	0,00 €	12.500,00 €	2,20%	550,00 €				
Erwerb von imm. und beweglichen Vermögen	2.000,00 €	2.000,00 €				26,00%	-520,00 €	888,00 €	592,00 €	20,00%	400,00 €				
(erstmalige AfA erst nach 2022, für Kalkulation nicht relevant)															
3.277.000,00 €															
Summe Zugänge Kanalbereich ohne SEKA							**-4.037.731,29 €**				331.312,24 €	17.785,24 €	16.009,79 €	790.634,95 €	711.707,73 €
Summen Zugänge inkl. Straßenentwässerung	**14.986.829,00 €**								(für NBR3, Anlage 3) RBW 31.12.2018		2.035.829,00 €			(für NBR3, Anlage 3) RBW 31.12.2019	44.788,24 € 4.909.040,76 €

H. - 1. Anlagenzugänge in den Jahren 2019 - 2022 - Anlagevermögen - AfA 2020

Herstellungskosten	Zugang im Zugangsjahr	Zugang Mischwasser Kanal	Zugang Mischwasser Hausanschlüsse	Zugang Schmutzwasser	Zugang Niederschlags-wasser Kanal		abzgl. SEKA	Zugang ohne SEKA SW	Zugang ohne SEKA NW	AfA-Satz	AfA gesamt inkl. SEKA	ohne Straßenentwässerung AfA 2020 SW	AfA 2020 NW	Restbuchwert 31.12.2020 SW	Restbuchwert 31.12.2020 NW
1. Zugänge im Klärbereich															
Die Zugänge im Klärbereich sind für die Kalkulationssystematik nicht erforderlich, da die Abschreibungsumlage des AZV lt. des Entwurfs des Erfolgsplans der Abwasserbeseitigung der Stadt Biberach vollständig kostenseitig angesetzt wird.															
2. Zugänge im Kanalbereich															
(vgl. Anlagenachweis 2018 - Anlagen im Bau und Investitionsprogramm aufgeteilt nach Entwässerungsart)															
Zugänge 2018 - erstmalige AfA im Jahr 2019															
Kanalisation - MW	236.911,67 €	236.911,67 €				26,00%	-61.597,03 €	105.188,78 €	70.125,85 €	2,20%	5.212,06 €	2.314,15 €	1.542,77 €	100.560,48 €	67.040,32 €
Kanalisation - SW / NW	1.288.296,94 €			422.449,03 €	865.847,91 €	50,00%	-432.923,96 €	422.449,03 €	432.923,96 €	2,20%	28.342,53 €	9.293,88 €	9.524,33 €	403.861,27 €	413.875,30 €
Grundstücksanschlussleitungen	500.279,78 €			280.782,38 €	219.497,40 €	0,00%	0,00 €	280.782,38 €	219.497,40 €	2,20%	11.006,16 €	6.177,21 €	4.828,94 €	268.427,96 €	209.839,51 €
Entw.-Mulden mit SEKA	10.340,61 €				10.340,61 €	50,00%	-5.170,31 €	0,00 €	5.170,31 €	2,20%	227,49 €	0,00 €	113,75 €	0,00 €	4.942,81 €
2.035.829,00 €															
Zugänge 2019 - erstmalige AfA im Jahr 2020															
Erschließungskanäle	70.000,00 €			35.000,00 €	35.000,00 €	50,00%	-17.500,00 €	35.000,00 €	17.500,00 €	2,20%	1.540,00 €	770,00 €	385,00 €	34.230,00 €	17.115,00 €
GE Flugplatz	80.000,00 €			20.000,00 €	60.000,00 €	50,00%	-30.000,00 €	20.000,00 €	30.000,00 €	2,20%	1.760,00 €	440,00 €	660,00 €	19.560,00 €	29.340,00 €
BG Hauderboschen	40.000,00 €			20.000,00 €	20.000,00 €	50,00%	-10.000,00 €	20.000,00 €	10.000,00 €	2,20%	880,00 €	440,00 €	220,00 €	19.560,00 €	9.780,00 €
GE Vollmerstraße - Verlängerung - MW	40.000,00 €	40.000,00 €				26,00%	-10.400,00 €	17.760,00 €	11.840,00 €	2,20%	880,00 €	390,72 €	260,48 €	17.369,28 €	11.579,52 €
GE Vollmerstraße - Verlängerung - NW	37.000,00 €				37.000,00 €	50,00%	-18.500,00 €	0,00 €	18.500,00 €	2,20%	814,00 €	0,00 €	407,00 €	0,00 €	18.093,00 €
BG Breite	2.250.000,00 €			1.000.000,00 €	1.250.000,00 €	50,00%	-625.000,00 €	1.000.000,00 €	625.000,00 €	2,20%	49.500,00 €	22.000,00 €	13.750,00 €	978.000,00 €	611.250,00 €
GE Mittelbiberacher Steige	270.000,00 €			120.000,00 €	150.000,00 €	50,00%	-75.000,00 €	120.000,00 €	75.000,00 €	2,20%	5.940,00 €	2.640,00 €	1.650,00 €	117.360,00 €	73.350,00 €
Erneuerung Regenüberlaufbecken	10.000,00 €	10.000,00 €				26,00%	-2.600,00 €	4.440,00 €	2.960,00 €	2,20%	220,00 €	97,68 €	65,12 €	4.342,32 €	2.894,88 €
Grundstücksanschlussleitungen	100.000,00 €		100.000,00 €			50,00%	0,00 €	50.000,00 €	50.000,00 €	2,20%	2.200,00 €	1.100,00 €	1.100,00 €	48.900,00 €	48.900,00 €
Erneuerung schadhafter Kanäle	20.000,00 €	20.000,00 €				26,00%	-5.200,00 €	8.880,00 €	5.920,00 €	2,20%	440,00 €	195,36 €	130,24 €	8.684,64 €	5.789,76 €
Erwerb von imm. und beweglichen Vermögen	1.000,00 €	1.000,00 €				26,00%	-260,00 €	444,00 €	296,00 €	20,00%	200,00 €	88,80 €	59,20 €	355,20 €	236,80 €
2.918.000,00 €															
Zugänge 2020 - erstmalige AfA im Jahr 2021															
Erschließungskanäle	50.000,00 €			25.000,00 €	25.000,00 €	50,00%	-12.500,00 €	25.000,00 €	12.500,00 €	2,20%	1.100,00 €				
BG Talfeld B	60.000,00 €			30.000,00 €	30.000,00 €	50,00%	-15.000,00 €	30.000,00 €	15.000,00 €	2,20%	1.320,00 €				
GE Flugplatz	2.000.000,00 €			500.000,00 €	1.500.000,00 €	50,00%	-750.000,00 €	500.000,00 €	750.000,00 €	2,20%	44.000,00 €				
BG Breite	100.000,00 €			50.000,00 €	50.000,00 €	50,00%	-25.000,00 €	50.000,00 €	25.000,00 €	2,20%	2.200,00 €				
BG Altes Krankenhaus	50.000,00 €			25.000,00 €	25.000,00 €	50,00%	-12.500,00 €	25.000,00 €	12.500,00 €	2,20%	1.100,00 €				
BG Wiesenbreite III	60.000,00 €			30.000,00 €	30.000,00 €	50,00%	-15.000,00 €	30.000,00 €	15.000,00 €	2,20%	1.320,00 €				
BG Taubenplätzle II	60.000,00 €			30.000,00 €	30.000,00 €	50,00%	-15.000,00 €	30.000,00 €	15.000,00 €	2,20%	1.320,00 €				
BG Krautgärten II	70.000,00 €			35.000,00 €	35.000,00 €	50,00%	-17.500,00 €	35.000,00 €	17.500,00 €	2,20%	1.540,00 €				
Erneuerung Regenüberlaufbecken	50.000,00 €	50.000,00 €				26,00%	-13.000,00 €	22.200,00 €	14.800,00 €	2,20%	1.100,00 €				
Grundstücksanschlussleitungen	100.000,00 €		100.000,00 €			50,00%	0,00 €	50.000,00 €	50.000,00 €	2,20%	2.200,00 €				
Erneuerung schadhafter Kanäle	700.000,00 €	700.000,00 €				26,00%	-182.000,00 €	310.800,00 €	207.200,00 €	2,20%	15.400,00 €				
Maßnahmen zur Fremdwasserreduzierung	25.000,00 €				25.000,00 €	50,00%	-12.500,00 €	0,00 €	12.500,00 €	2,20%	550,00 €				
Erwerb von imm. und beweglichen Vermögen	4.000,00 €	4.000,00 €				26,00%	-1.040,00 €	1.776,00 €	1.184,00 €	20,00%	800,00 €				
3.329.000,00 €															
Zugänge 2021- erstmalige AfA im Jahr 2022															
Erschließungskanäle	50.000,00 €			25.000,00 €	25.000,00 €	50,00%	-12.500,00 €	25.000,00 €	12.500,00 €	2,20%	1.100,00 €				
BG Talfeld B	140.000,00 €			70.000,00 €	70.000,00 €	50,00%	-35.000,00 €	70.000,00 €	35.000,00 €	2,20%	3.080,00 €				
GE Flugplatz	300.000,00 €			100.000,00 €	200.000,00 €	50,00%	-100.000,00 €	100.000,00 €	100.000,00 €	2,20%	6.600,00 €				
BG Altes Krankenhaus	50.000,00 €			25.000,00 €	25.000,00 €	50,00%	-12.500,00 €	25.000,00 €	12.500,00 €	2,20%	1.100,00 €				
BG Wiesenbreite III	1.040.000,00 €			520.000,00 €	520.000,00 €	50,00%	-260.000,00 €	520.000,00 €	260.000,00 €	2,20%	22.880,00 €				
BG Taubenplätzle II	1.240.000,00 €			620.000,00 €	620.000,00 €	50,00%	-310.000,00 €	620.000,00 €	310.000,00 €	2,20%	27.280,00 €				
BG Krautgärten II	30.000,00 €			15.000,00 €	15.000,00 €	50,00%	-7.500,00 €	15.000,00 €	7.500,00 €	2,20%	660,00 €				
Erneuerung Regenüberlaufbecken	50.000,00 €	50.000,00 €				26,00%	-13.000,00 €	22.200,00 €	14.800,00 €	2,20%	1.100,00 €				
Grundstücksanschlussleitungen	100.000,00 €		100.000,00 €			50,00%	0,00 €	50.000,00 €	50.000,00 €	2,20%	2.200,00 €				
Erneuerung schadhafter Kanäle	400.000,00 €	400.000,00 €				26,00%	-104.000,00 €	177.600,00 €	118.400,00 €	2,20%	8.800,00 €				
Maßnahmen zur Fremdwasserreduzierung	25.000,00 €				25.000,00 €	50,00%	-12.500,00 €	0,00 €	12.500,00 €	2,20%	550,00 €				
Erwerb von imm. und beweglichen Vermögen	2.000,00 €	2.000,00 €				26,00%	-520,00 €	888,00 €	592,00 €	20,00%	400,00 €				
3.427.000,00 €															

H. - 1. Anlagenzugänge in den Jahren 2019 - 2022 - Anlagevermögen - AfA 2020

Herstellungskosten	Zugang im Zugangsjahr	Zugang Mischwasser Kanal	Zugang Mischwasser Hausanschlüsse	Zugang Schmutzwasser	Zugang Niederschlags-wasser Kanal		abzgl. SEKA	Zugang ohne SEKA SW	Zugang ohne SEKA NW	AfA-Satz	AfA gesamt inkl. SEKA	ohne Straßenentwässerung AfA 2020 SW	AfA 2020 NW	Restbuchwert 31.12.2020 SW	Restbuchwert 31.12.2020 NW
Zugänge 2022 - erstmalige AfA im Jahr 2023															
Erschließungskanäle	50.000,00 €			25.000,00 €	25.000,00 €	50,00%	-12.500,00 €	25.000,00 €	12.500,00 €	2,20%	1.100,00 €				
BG Talfeld	900.000,00 €			450.000,00 €	450.000,00 €	50,00%	-225.000,00 €	450.000,00 €	225.000,00 €	2,20%	19.800,00 €				
BG Altes Krankenhaus	50.000,00 €			25.000,00 €	25.000,00 €	50,00%	-12.500,00 €	25.000,00 €	12.500,00 €	2,20%	1.100,00 €				
BG Wiesenbreite III	300.000,00 €			150.000,00 €	150.000,00 €	50,00%	-75.000,00 €	150.000,00 €	75.000,00 €	2,20%	6.600,00 €				
BG Taubenplätzle II	300.000,00 €			150.000,00 €	150.000,00 €	50,00%	-75.000,00 €	150.000,00 €	75.000,00 €	2,20%	6.600,00 €				
BG Krautgärten II	1.100.000,00 €			550.000,00 €	550.000,00 €	50,00%	-275.000,00 €	550.000,00 €	275.000,00 €	2,20%	24.200,00 €				
Erneuerung Regenüberlaufbecken	50.000,00 €	50.000,00 €				26,00%	-13.000,00 €	22.200,00 €	14.800,00 €	2,20%	1.100,00 €				
Grundstücksanschlussleitungen	100.000,00 €		100.000,00 €			50,00%	0,00 €	50.000,00 €	50.000,00 €	2,20%	2.200,00 €				
Erneuerung schadhafter Kanäle	400.000,00 €	400.000,00 €				26,00%	-104.000,00 €	177.600,00 €	118.400,00 €	2,20%	8.800,00 €				
Maßnahmen zur Fremdwasserreduzierung	25.000,00 €				25.000,00 €	50,00%	-12.500,00 €	0,00 €	12.500,00 €	2,20%	550,00 €				
Erwerb von imm. und beweglichen Vermögen	2.000,00 €	2.000,00 €				26,00%	-520,00 €	888,00 €	592,00 €	20,00%	400,00 €				
(erstmalige AfA erst nach 2022, für Kalkulation nicht relevant)															
3.277.000,00 €															
Summe Zugänge Kanalbereich ohne SEKA							**-4.037.731,29 €**				331.312,24 €	45.947,80 €	34.696,83 €	2.021.211,14 €	1.524.026,90 €
Summen Zugänge inkl. Straßenentwässerung	**14.986.829,00 €**								(für NBR3, Anlage 3) RBW 31.12.2018		2.035.829,00 €			(für NBR3, Anlage 3) RBW 31.12.2020	109.162,24 € 8.128.878,52 €

H. - 1. Anlagenzugänge in den Jahren 2019 - 2022 - Anlagevermögen - AfA 2021

Herstellungskosten	Zugang im Zugangsjahr	Zugang Mischwasser Kanal	Zugang Mischwasser Hausanschlüsse	Zugang Schmutzwasser	Zugang Niederschlags-wasser Kanal		abzgl. SEKA	Zugang ohne SEKA SW	Zugang ohne SEKA NW	AfA-Satz	AfA gesamt inkl. SEKA	ohne Straßenentwässerung AfA 2021 SW	AfA 2021 NW	Restbuchwert 31.12.2021 SW	Restbuchwert 31.12.2021 NW
1. Zugänge im Klärbereich															
Die Zugänge im Klärbereich sind für die Kalkulationssystematik nicht erforderlich, da die Abschreibungsumlage des AZV lt. des Entwurfs des Erfolgsplans der Abwasserbeseitigung der Stadt Biberach vollständig kostenseitig angesetzt wird.															
2. Zugänge im Kanalbereich															
(vgl. Anlagenachweis 2018 - Anlagen im Bau und Investitionsprogramm aufgeteilt nach Entwässerungsart)															
Zugänge 2018 - erstmalige AfA im Jahr 2019															
Kanalisation - MW	236.911,67 €	236.911,67 €				26,00%	-61.597,03 €	105.188,78 €	70.125,85 €	2,20%	5.212,06 €	2.314,15 €	1.542,77 €	98.246,32 €	65.497,55 €
Kanalisation - SW / NW	1.288.296,94 €			422.449,03 €	865.847,91 €	50,00%	-432.923,96 €	422.449,03 €	432.923,96 €	2,20%	28.342,53 €	9.293,88 €	9.524,33 €	394.567,39 €	404.350,97 €
Grundstücksanschlussleitungen	500.279,78 €			280.782,38 €	219.497,40 €	0,00%	0,00 €	280.782,38 €	219.497,40 €	2,20%	11.006,16 €	6.177,21 €	4.828,94 €	262.250,74 €	205.010,57 €
Entw.-Mulden mit SEKA	10.340,61 €				10.340,61 €	50,00%	-5.170,31 €	0,00 €	5.170,31 €	2,20%	227,49 €	0,00 €	113,75 €	0,00 €	4.829,06 €
2.035.829,00 €															
Zugänge 2019 - erstmalige AfA im Jahr 2020															
Erschließungskanäle	70.000,00 €			35.000,00 €	35.000,00 €	50,00%	-17.500,00 €	35.000,00 €	17.500,00 €	2,20%	1.540,00 €	770,00 €	385,00 €	33.460,00 €	16.730,00 €
GE Flugplatz	80.000,00 €			20.000,00 €	60.000,00 €	50,00%	-30.000,00 €	20.000,00 €	30.000,00 €	2,20%	1.760,00 €	440,00 €	660,00 €	19.120,00 €	28.680,00 €
BG Hauderboschen	40.000,00 €			20.000,00 €	20.000,00 €	50,00%	-10.000,00 €	20.000,00 €	10.000,00 €	2,20%	880,00 €	440,00 €	220,00 €	19.120,00 €	9.560,00 €
GE Vollmerstraße - Verlängerung - MW	40.000,00 €	40.000,00 €				26,00%	-10.400,00 €	17.760,00 €	11.840,00 €	2,20%	880,00 €	390,72 €	260,48 €	16.978,56 €	11.319,04 €
GE Vollmerstraße - Verlängerung - NW	37.000,00 €				37.000,00 €	50,00%	-18.500,00 €	0,00 €	18.500,00 €	2,20%	814,00 €	0,00 €	407,00 €	0,00 €	17.686,00 €
BG Breite	2.250.000,00 €			1.000.000,00 €	1.250.000,00 €	50,00%	-625.000,00 €	1.000.000,00 €	625.000,00 €	2,20%	49.500,00 €	22.000,00 €	13.750,00 €	956.000,00 €	597.500,00 €
GE Mittelbiberacher Steige	270.000,00 €			120.000,00 €	150.000,00 €	50,00%	-75.000,00 €	120.000,00 €	75.000,00 €	2,20%	5.940,00 €	2.640,00 €	1.650,00 €	114.720,00 €	71.700,00 €
Erneuerung Regenüberlaufbecken	10.000,00 €	10.000,00 €				26,00%	-2.600,00 €	4.440,00 €	2.960,00 €	2,20%	220,00 €	97,68 €	65,12 €	4.244,64 €	2.829,76 €
Grundstücksanschlussleitungen	100.000,00 €		100.000,00 €			50,00%	0,00 €	50.000,00 €	50.000,00 €	2,20%	2.200,00 €	1.100,00 €	1.100,00 €	47.800,00 €	47.800,00 €
Erneuerung schadhafter Kanäle	20.000,00 €	20.000,00 €				26,00%	-5.200,00 €	8.880,00 €	5.920,00 €	2,20%	440,00 €	195,36 €	130,24 €	8.489,28 €	5.659,52 €
Erwerb von imm. und beweglichen Vermögen	1.000,00 €	1.000,00 €				26,00%	-260,00 €	444,00 €	296,00 €	20,00%	200,00 €	88,80 €	59,20 €	266,40 €	177,60 €
2.918.000,00 €															
Zugänge 2020 - erstmalige AfA im Jahr 2021															
Erschließungskanäle	50.000,00 €			25.000,00 €	25.000,00 €	50,00%	-12.500,00 €	25.000,00 €	12.500,00 €	2,20%	1.100,00 €	550,00 €	275,00 €	24.450,00 €	12.225,00 €
BG Talfeld B	60.000,00 €			30.000,00 €	30.000,00 €	50,00%	-15.000,00 €	30.000,00 €	15.000,00 €	2,20%	1.320,00 €	660,00 €	330,00 €	29.340,00 €	14.670,00 €
GE Flugplatz	2.000.000,00 €			500.000,00 €	1.500.000,00 €	50,00%	-750.000,00 €	500.000,00 €	750.000,00 €	2,20%	44.000,00 €	11.000,00 €	16.500,00 €	489.000,00 €	733.500,00 €
BG Breite	100.000,00 €			50.000,00 €	50.000,00 €	50,00%	-25.000,00 €	50.000,00 €	25.000,00 €	2,20%	2.200,00 €	1.100,00 €	550,00 €	48.900,00 €	24.450,00 €
BG Altes Krankenhaus	50.000,00 €			25.000,00 €	25.000,00 €	50,00%	-12.500,00 €	25.000,00 €	12.500,00 €	2,20%	1.100,00 €	550,00 €	275,00 €	24.450,00 €	12.225,00 €
BG Wiesenbreite III	60.000,00 €			30.000,00 €	30.000,00 €	50,00%	-15.000,00 €	30.000,00 €	15.000,00 €	2,20%	1.320,00 €	660,00 €	330,00 €	29.340,00 €	14.670,00 €
BG Taubenplätzle II	60.000,00 €			30.000,00 €	30.000,00 €	50,00%	-15.000,00 €	30.000,00 €	15.000,00 €	2,20%	1.320,00 €	660,00 €	330,00 €	29.340,00 €	14.670,00 €
BG Krautgärten II	70.000,00 €			35.000,00 €	35.000,00 €	50,00%	-17.500,00 €	35.000,00 €	17.500,00 €	2,20%	1.540,00 €	770,00 €	385,00 €	34.230,00 €	17.115,00 €
Erneuerung Regenüberlaufbecken	50.000,00 €	50.000,00 €				26,00%	-13.000,00 €	22.200,00 €	14.800,00 €	2,20%	1.100,00 €	488,40 €	325,60 €	21.711,60 €	14.474,40 €
Grundstücksanschlussleitungen	100.000,00 €		100.000,00 €			50,00%	0,00 €	50.000,00 €	50.000,00 €	2,20%	2.200,00 €	1.100,00 €	1.100,00 €	48.900,00 €	48.900,00 €
Erneuerung schadhafter Kanäle	700.000,00 €	700.000,00 €				26,00%	-182.000,00 €	310.800,00 €	207.200,00 €	2,20%	15.400,00 €	6.837,60 €	4.558,40 €	303.962,40 €	202.641,60 €
Maßnahmen zur Fremdwasserreduzierung	25.000,00 €				25.000,00 €	50,00%	-12.500,00 €	0,00 €	12.500,00 €	2,20%	550,00 €	0,00 €	275,00 €	0,00 €	12.225,00 €
Erwerb von imm. und beweglichen Vermögen	4.000,00 €	4.000,00 €				26,00%	-1.040,00 €	1.776,00 €	1.184,00 €	20,00%	800,00 €	355,20 €	236,80 €	1.420,80 €	947,20 €
3.329.000,00 €															
Zugänge 2021- erstmalige AfA im Jahr 2022															
Erschließungskanäle	50.000,00 €			25.000,00 €	25.000,00 €	50,00%	-12.500,00 €	25.000,00 €	12.500,00 €	2,20%	1.100,00 €				
BG Talfeld B	140.000,00 €			70.000,00 €	70.000,00 €	50,00%	-35.000,00 €	70.000,00 €	35.000,00 €	2,20%	3.080,00 €				
GE Flugplatz	300.000,00 €			100.000,00 €	200.000,00 €	50,00%	-100.000,00 €	100.000,00 €	100.000,00 €	2,20%	6.600,00 €				
BG Altes Krankenhaus	50.000,00 €			25.000,00 €	25.000,00 €	50,00%	-12.500,00 €	25.000,00 €	12.500,00 €	2,20%	1.100,00 €				
BG Wiesenbreite III	1.040.000,00 €			520.000,00 €	520.000,00 €	50,00%	-260.000,00 €	520.000,00 €	260.000,00 €	2,20%	22.880,00 €				
BG Taubenplätzle II	1.240.000,00 €			620.000,00 €	620.000,00 €	50,00%	-310.000,00 €	620.000,00 €	310.000,00 €	2,20%	27.280,00 €				
BG Krautgärten II	30.000,00 €			15.000,00 €	15.000,00 €	50,00%	-7.500,00 €	15.000,00 €	7.500,00 €	2,20%	660,00 €				
Erneuerung Regenüberlaufbecken	50.000,00 €	50.000,00 €				26,00%	-13.000,00 €	22.200,00 €	14.800,00 €	2,20%	1.100,00 €				
Grundstücksanschlussleitungen	100.000,00 €		100.000,00 €			50,00%	0,00 €	50.000,00 €	50.000,00 €	2,20%	2.200,00 €				
Erneuerung schadhafter Kanäle	400.000,00 €	400.000,00 €				26,00%	-104.000,00 €	177.600,00 €	118.400,00 €	2,20%	8.800,00 €				
Maßnahmen zur Fremdwasserreduzierung	25.000,00 €				25.000,00 €	50,00%	-12.500,00 €	0,00 €	12.500,00 €	2,20%	550,00 €				
Erwerb von imm. und beweglichen Vermögen	2.000,00 €	2.000,00 €				26,00%	-520,00 €	888,00 €	592,00 €	20,00%	400,00 €				
3.427.000,00 €															

H. - 1. Anlagenzugänge in den Jahren 2019 - 2022 - Anlagevermögen - AfA 2021

Herstellungskosten	Zugang im Zugangsjahr	Zugang Mischwasser Kanal	Zugang Mischwasser Hausanschlüsse	Zugang Schmutzwasser	Zugang Niederschlags-wasser Kanal		abzgl. SEKA	Zugang ohne SEKA SW	Zugang ohne SEKA NW	AfA-Satz	AfA gesamt inkl. SEKA	ohne Straßenentwässerung AfA 2021 SW	AfA 2021 NW	Restbuchwert 31.12.2021 SW	Restbuchwert 31.12.2021 NW
Zugänge 2022 - erstmalige AfA im Jahr 2023															
Erschließungskanäle	50.000,00 €			25.000,00 €	25.000,00 €	50,00%	-12.500,00 €	25.000,00 €	12.500,00 €	2,20%	1.100,00 €				
BG Talfeld	900.000,00 €			450.000,00 €	450.000,00 €	50,00%	-225.000,00 €	450.000,00 €	225.000,00 €	2,20%	19.800,00 €				
BG Altes Krankenhaus	50.000,00 €			25.000,00 €	25.000,00 €	50,00%	-12.500,00 €	25.000,00 €	12.500,00 €	2,20%	1.100,00 €				
BG Wiesenbreite III	300.000,00 €			150.000,00 €	150.000,00 €	50,00%	-75.000,00 €	150.000,00 €	75.000,00 €	2,20%	6.600,00 €				
BG Taubenplätzle II	300.000,00 €			150.000,00 €	150.000,00 €	50,00%	-75.000,00 €	150.000,00 €	75.000,00 €	2,20%	6.600,00 €				
BG Krautgärten II	1.100.000,00 €			550.000,00 €	550.000,00 €	50,00%	-275.000,00 €	550.000,00 €	275.000,00 €	2,20%	24.200,00 €				
Erneuerung Regenüberlaufbecken	50.000,00 €	50.000,00 €				26,00%	-13.000,00 €	22.200,00 €	14.800,00 €	2,20%	1.100,00 €				
Grundstücksanschlussleitungen	100.000,00 €		100.000,00 €			50,00%	0,00 €	50.000,00 €	50.000,00 €	2,20%	2.200,00 €				
Erneuerung schadhafter Kanäle	400.000,00 €	400.000,00 €				26,00%	-104.000,00 €	177.600,00 €	118.400,00 €	2,20%	8.800,00 €				
Maßnahmen zur Fremdwasserreduzierung	25.000,00 €				25.000,00 €	50,00%	-12.500,00 €	0,00 €	12.500,00 €	2,20%	550,00 €				
Erwerb von imm. und beweglichen Vermögen	2.000,00 €	2.000,00 €				26,00%	-520,00 €	888,00 €	592,00 €	20,00%	400,00 €				
(erstmalige AfA erst nach 2022, für Kalkulation nicht relevant)															
3.277.000,00 €															
Summe Zugänge Kanalbereich ohne SEKA							**-4.037.731,29 €**				331.312,24 €	70.679,00 €	60.167,63 €	3.060.308,14 €	2.612.043,28 €
Summen Zugänge inkl. Straßenentwässerung	**14.986.829,00 €**								(für NBR3, Anlage 3) RBW 31.12.2018		2.035.829,00 €			(für NBR3, Anlage 3) RBW 31.12.2021	183.112,24 € 11.555.878,52 €

H. - 1. Anlagenzugänge in den Jahren 2019 - 2022 - Anlagevermögen - AfA 2022

Herstellungskosten	Zugang im Zugangsjahr	Zugang Mischwasser Kanal	Zugang Mischwasser Hausanschlüsse	Zugang Schmutzwasser	Zugang Niederschlags-wasser Kanal	abzgl. SEKA		Zugang ohne SEKA SW	Zugang ohne SEKA NW	AfA-Satz	AfA gesamt inkl. SEKA	ohne Straßenentwässerung AfA 2022 SW	AfA 2022 NW	Restbuchwert 31.12.2022 SW	Restbuchwert 31.12.2022 NW
1. Zugänge im Klärbereich															
Die Zugänge im Klärbereich sind für die Kalkulationssystematik nicht erforderlich, da die Abschreibungsumlage des AZV lt. des Entwurfs des Erfolgsplans der Abwasserbeseitigung der Stadt Biberach vollständig kostenseitig angesetzt wird.															
2. Zugänge im Kanalbereich															
(vgl. Anlagenachweis 2018 - Anlagen im Bau und Investitionsprogramm aufgeteilt nach Entwässerungsart)															
Zugänge 2018 - erstmalige AfA im Jahr 2019															
Kanalisation - MW	236.911,67 €	236.911,67 €				26,00%	-61.597,03 €	105.188,78 €	70.125,85 €	2,20%	5.212,06 €	2.314,15 €	1.542,77 €	95.932,17 €	63.954,78 €
Kanalisation - SW / NW	1.288.296,94 €			422.449,03 €	865.847,91 €	50,00%	-432.923,96 €	422.449,03 €	432.923,96 €	2,20%	28.342,53 €	9.293,88 €	9.524,33 €	385.273,52 €	394.826,65 €
Grundstücksanschlussleitungen	500.279,78 €			280.782,38 €	219.497,40 €	0,00%	0,00 €	280.782,38 €	219.497,40 €	2,20%	11.006,16 €	6.177,21 €	4.828,94 €	256.073,53 €	200.181,63 €
Entw.-Mulden mit SEKA	10.340,61 €				10.340,61 €	50,00%	-5.170,31 €	0,00 €	5.170,31 €	2,20%	227,49 €	0,00 €	113,75 €	0,00 €	4.715,32 €
2.035.829,00 €															
Zugänge 2019 - erstmalige AfA im Jahr 2020															
Erschließungskanäle	70.000,00 €			35.000,00 €	35.000,00 €	50,00%	-17.500,00 €	35.000,00 €	17.500,00 €	2,20%	1.540,00 €	770,00 €	385,00 €	32.690,00 €	16.345,00 €
GE Flugplatz	80.000,00 €			20.000,00 €	60.000,00 €	50,00%	-30.000,00 €	20.000,00 €	30.000,00 €	2,20%	1.760,00 €	440,00 €	660,00 €	18.680,00 €	28.020,00 €
BG Hauderboschen	40.000,00 €			20.000,00 €	20.000,00 €	50,00%	-10.000,00 €	20.000,00 €	10.000,00 €	2,20%	880,00 €	440,00 €	220,00 €	18.680,00 €	9.340,00 €
GE Vollmerstraße - Verlängerung - MW	40.000,00 €	40.000,00 €				26,00%	-10.400,00 €	17.760,00 €	11.840,00 €	2,20%	880,00 €	390,72 €	260,48 €	16.587,84 €	11.058,56 €
GE Vollmerstraße - Verlängerung - NW	37.000,00 €				37.000,00 €	50,00%	-18.500,00 €	0,00 €	18.500,00 €	2,20%	814,00 €	0,00 €	407,00 €	0,00 €	17.279,00 €
BG Breite	2.250.000,00 €			1.000.000,00 €	1.250.000,00 €	50,00%	-625.000,00 €	1.000.000,00 €	625.000,00 €	2,20%	49.500,00 €	22.000,00 €	13.750,00 €	934.000,00 €	583.750,00 €
GE Mittelbiberacher Steige	270.000,00 €			120.000,00 €	150.000,00 €	50,00%	-75.000,00 €	120.000,00 €	75.000,00 €	2,20%	5.940,00 €	2.640,00 €	1.650,00 €	112.080,00 €	70.050,00 €
Erneuerung Regenüberlaufbecken	10.000,00 €	10.000,00 €				26,00%	-2.600,00 €	4.440,00 €	2.960,00 €	2,20%	220,00 €	97,68 €	65,12 €	4.146,96 €	2.764,64 €
Grundstücksanschlussleitungen	100.000,00 €		100.000,00 €			50,00%	0,00 €	50.000,00 €	50.000,00 €	2,20%	2.200,00 €	1.100,00 €	1.100,00 €	46.700,00 €	46.700,00 €
Erneuerung schadhafter Kanäle	20.000,00 €	20.000,00 €				26,00%	-5.200,00 €	8.880,00 €	5.920,00 €	2,20%	440,00 €	195,36 €	130,24 €	8.293,92 €	5.529,28 €
Erwerb von imm. und beweglichen Vermögen	1.000,00 €	1.000,00 €				26,00%	-260,00 €	444,00 €	296,00 €	20,00%	200,00 €	88,80 €	59,20 €	177,60 €	118,40 €
2.918.000,00 €															
Zugänge 2020 - erstmalige AfA im Jahr 2021															
Erschließungskanäle	50.000,00 €			25.000,00 €	25.000,00 €	50,00%	-12.500,00 €	25.000,00 €	12.500,00 €	2,20%	1.100,00 €	550,00 €	275,00 €	23.900,00 €	11.950,00 €
BG Talfeld B	60.000,00 €			30.000,00 €	30.000,00 €	50,00%	-15.000,00 €	30.000,00 €	15.000,00 €	2,20%	1.320,00 €	660,00 €	330,00 €	28.680,00 €	14.340,00 €
GE Flugplatz	2.000.000,00 €			500.000,00 €	1.500.000,00 €	50,00%	-750.000,00 €	500.000,00 €	750.000,00 €	2,20%	44.000,00 €	11.000,00 €	16.500,00 €	478.000,00 €	717.000,00 €
BG Breite	100.000,00 €			50.000,00 €	50.000,00 €	50,00%	-25.000,00 €	50.000,00 €	25.000,00 €	2,20%	2.200,00 €	1.100,00 €	550,00 €	47.800,00 €	23.900,00 €
BG Altes Krankenhaus	50.000,00 €			25.000,00 €	25.000,00 €	50,00%	-12.500,00 €	25.000,00 €	12.500,00 €	2,20%	1.100,00 €	550,00 €	275,00 €	23.900,00 €	11.950,00 €
BG Wiesenbreite III	60.000,00 €			30.000,00 €	30.000,00 €	50,00%	-15.000,00 €	30.000,00 €	15.000,00 €	2,20%	1.320,00 €	660,00 €	330,00 €	28.680,00 €	14.340,00 €
BG Taubenplätzle II	60.000,00 €			30.000,00 €	30.000,00 €	50,00%	-15.000,00 €	30.000,00 €	15.000,00 €	2,20%	1.320,00 €	660,00 €	330,00 €	28.680,00 €	14.340,00 €
BG Krautgärten II	70.000,00 €			35.000,00 €	35.000,00 €	50,00%	-17.500,00 €	35.000,00 €	17.500,00 €	2,20%	1.540,00 €	770,00 €	385,00 €	33.460,00 €	16.730,00 €
Erneuerung Regenüberlaufbecken	50.000,00 €	50.000,00 €				26,00%	-13.000,00 €	22.200,00 €	14.800,00 €	2,20%	1.100,00 €	488,40 €	325,60 €	21.223,20 €	14.148,80 €
Grundstücksanschlussleitungen	100.000,00 €		100.000,00 €			50,00%	0,00 €	50.000,00 €	50.000,00 €	2,20%	2.200,00 €	1.100,00 €	1.100,00 €	47.800,00 €	47.800,00 €
Erneuerung schadhafter Kanäle	700.000,00 €	700.000,00 €				26,00%	-182.000,00 €	310.800,00 €	207.200,00 €	2,20%	15.400,00 €	6.837,60 €	4.558,40 €	297.124,80 €	198.083,20 €
Maßnahmen zur Fremdwasserreduzierung	25.000,00 €				25.000,00 €	50,00%	-12.500,00 €	0,00 €	12.500,00 €	2,20%	550,00 €	0,00 €	275,00 €	0,00 €	11.950,00 €
Erwerb von imm. und beweglichen Vermögen	4.000,00 €	4.000,00 €				26,00%	-1.040,00 €	1.776,00 €	1.184,00 €	20,00%	800,00 €	355,20 €	236,80 €	1.065,60 €	710,40 €
3.329.000,00 €															
Zugänge 2021- erstmalige AfA im Jahr 2022															
Erschließungskanäle	50.000,00 €			25.000,00 €	25.000,00 €	50,00%	-12.500,00 €	25.000,00 €	12.500,00 €	2,20%	1.100,00 €	550,00 €	275,00 €	24.450,00 €	12.225,00 €
BG Talfeld B	140.000,00 €			70.000,00 €	70.000,00 €	50,00%	-35.000,00 €	70.000,00 €	35.000,00 €	2,20%	3.080,00 €	1.540,00 €	770,00 €	68.460,00 €	34.230,00 €
GE Flugplatz	300.000,00 €			100.000,00 €	200.000,00 €	50,00%	-100.000,00 €	100.000,00 €	100.000,00 €	2,20%	6.600,00 €	2.200,00 €	2.200,00 €	97.800,00 €	97.800,00 €
BG Altes Krankenhaus	50.000,00 €			25.000,00 €	25.000,00 €	50,00%	-12.500,00 €	25.000,00 €	12.500,00 €	2,20%	1.100,00 €	550,00 €	275,00 €	24.450,00 €	12.225,00 €
BG Wiesenbreite III	1.040.000,00 €			520.000,00 €	520.000,00 €	50,00%	-260.000,00 €	520.000,00 €	260.000,00 €	2,20%	22.880,00 €	11.440,00 €	5.720,00 €	508.560,00 €	254.280,00 €
BG Taubenplätzle II	1.240.000,00 €			620.000,00 €	620.000,00 €	50,00%	-310.000,00 €	620.000,00 €	310.000,00 €	2,20%	27.280,00 €	13.640,00 €	6.820,00 €	606.360,00 €	303.180,00 €
BG Krautgärten II	30.000,00 €			15.000,00 €	15.000,00 €	50,00%	-7.500,00 €	15.000,00 €	7.500,00 €	2,20%	660,00 €	330,00 €	165,00 €	14.670,00 €	7.335,00 €
Erneuerung Regenüberlaufbecken	50.000,00 €	50.000,00 €				26,00%	-13.000,00 €	22.200,00 €	14.800,00 €	2,20%	1.100,00 €	488,40 €	325,60 €	21.711,60 €	14.474,40 €
Grundstücksanschlussleitungen	100.000,00 €		100.000,00 €			50,00%	0,00 €	50.000,00 €	50.000,00 €	2,20%	2.200,00 €	1.100,00 €	1.100,00 €	48.900,00 €	48.900,00 €
Erneuerung schadhafter Kanäle	400.000,00 €	400.000,00 €				26,00%	-104.000,00 €	177.600,00 €	118.400,00 €	2,20%	8.800,00 €	3.907,20 €	2.604,80 €	173.692,80 €	115.795,20 €
Maßnahmen zur Fremdwasserreduzierung	25.000,00 €				25.000,00 €	50,00%	-12.500,00 €	0,00 €	12.500,00 €	2,20%	550,00 €	0,00 €	275,00 €	0,00 €	12.225,00 €
Erwerb von imm. und beweglichen Vermögen	2.000,00 €	2.000,00 €				26,00%	-520,00 €	888,00 €	592,00 €	20,00%	400,00 €	177,60 €	118,40 €	710,40 €	473,60 €
3.427.000,00 €															

H. - 1. Anlagenzugänge in den Jahren 2019 - 2022 - Anlagevermögen - AfA 2022

Herstellungskosten	Zugang im Zugangsjahr	Zugang Mischwasser Kanal	Zugang Mischwasser Hausanschlüsse	Zugang Schmutzwasser	Zugang Niederschlags-wasser Kanal		abzgl. SEKA	Zugang ohne SEKA SW	Zugang ohne SEKA NW	AfA-Satz	AfA gesamt inkl. SEKA	ohne Straßenentwässerung AfA 2022 SW	AfA 2022 NW	Restbuchwert 31.12.2022 SW	Restbuchwert 31.12.2022 NW
Zugänge 2022 - erstmalige AfA im Jahr 2023															
Erschließungskanäle	50.000,00 €			25.000,00 €	25.000,00 €	50,00%	-12.500,00 €	25.000,00 €	12.500,00 €	2,20%	1.100,00 €				
BG Talfeld	900.000,00 €			450.000,00 €	450.000,00 €	50,00%	-225.000,00 €	450.000,00 €	225.000,00 €	2,20%	19.800,00 €				
BG Altes Krankenhaus	50.000,00 €			25.000,00 €	25.000,00 €	50,00%	-12.500,00 €	25.000,00 €	12.500,00 €	2,20%	1.100,00 €				
BG Wiesenbreite III	300.000,00 €			150.000,00 €	150.000,00 €	50,00%	-75.000,00 €	150.000,00 €	75.000,00 €	2,20%	6.600,00 €				
BG Taubenplätzle II	300.000,00 €			150.000,00 €	150.000,00 €	50,00%	-75.000,00 €	150.000,00 €	75.000,00 €	2,20%	6.600,00 €				
BG Krautgärten II	1.100.000,00 €			550.000,00 €	550.000,00 €	50,00%	-275.000,00 €	550.000,00 €	275.000,00 €	2,20%	24.200,00 €				
Erneuerung Regenüberlaufbecken	50.000,00 €	50.000,00 €				26,00%	-13.000,00 €	22.200,00 €	14.800,00 €	2,20%	1.100,00 €				
Grundstücksanschlussleitungen	100.000,00 €		100.000,00 €			50,00%	0,00 €	50.000,00 €	50.000,00 €	2,20%	2.200,00 €				
Erneuerung schadhafter Kanäle	400.000,00 €	400.000,00 €				26,00%	-104.000,00 €	177.600,00 €	118.400,00 €	2,20%	8.800,00 €				
Maßnahmen zur Fremdwasserreduzierung	25.000,00 €				25.000,00 €	50,00%	-12.500,00 €	0,00 €	12.500,00 €	2,20%	550,00 €				
Erwerb von imm. und beweglichen Vermögen	2.000,00 €	2.000,00 €				26,00%	-520,00 €	888,00 €	592,00 €	20,00%	400,00 €				
(erstmalige AfA erst nach 2022, für Kalkulation nicht relevant)															
3.277.000,00 €															
Summe Zugänge Kanalbereich ohne SEKA							**-4.037.731,29 €**				331.312,24 €	106.602,20 €	80.816,43 €	4.579.393,93 €	3.465.018,85 €
Summen Zugänge inkl. Straßenentwässerung	**14.986.829,00 €**								(für NBR3, Anlage 3) RBW 31.12.2018		2.035.829,00 €			(für NBR3, Anlage 3) RBW 31.12.2022	258.862,24 € 14.832.878,52 €

H. - 2. Zugänge Beiträge und Zuschüsse in den Jahren 2020 bis 2022

Beiträge / Zuschüsse	Zugang im Zugangsjahr	Auflösungs-Satz	Auflösung p.a.	Auflösung 2020	Restwert 31.12.2020	Auflösung 2020 SEKA	Auflösung 2020 SW 59,66%	Auflösung 2020 NW 40,34%	Restbuchwert 2020 SW 59,66%	Restbuchwert 2020 NW 40,34%	Auflösung 2021	Restwert 31.12.2021	Auflösung 2021 SEKA	Auflösung 2021 SW 59,68%	Auflösung 2021 NW 40,32%	Restbuchwert 2021 SW 59,68%	Restbuchwert 2021 NW 40,32%	Auflösung 2022	Restwert 31.12.2022	Auflösung 2022 SEKA	Auflösung 2022 SW 59,68%	Auflösung 2022 NW 40,32%	Restbuchwert 2022 SW 59,68%	Restbuchwert 2022 NW 40,32%
(vgl. Mittelanmeldung 2020/Finanzhaushalt - Entwurf - mit eMail vom 24.08.2019)																								
1. Zugänge Herstellungsbeiträge																								
Zugang Herstellungsbeiträge im Jahr 2019	500.000,00 €	1,99%	9.933,00 €	9.933,00 €	490.067,00 €	0,00 €	5.926,38 €	4.006,62 €	292.391,57 €	197.675,43 €	9.933,00 €	480.134,00 €	0,00 €	5.928,50 €	4.004,50 €	286.567,52 €	193.566,48 €	9.933,00 €	470.201,00 €	0,00 €	5.928,50 €	4.004,50 €	280.639,01 €	189.561,99 €
Zugang Herstellungsbeiträge im Jahr 2020	700.000,00 €	1,99%	13.907,00 €								13.907,00 €	686.093,00 €	0,00 €	8.300,38 €	5.606,62 €	409.493,95 €	276.599,05 €	13.907,00 €	672.186,00 €	0,00 €	8.300,38 €	5.606,62 €	401.193,57 €	270.992,43 €
Zugang Herstellungsbeiträge im Jahr 2021	700.000,00 €	1,99%	13.907,00 €															13.907,00 €	386.093,00 €	0,00 €	8.300,38 €	5.606,62 €	230.439,24 €	155.653,76 €
Zugang Herstellungsbeiträge im Jahr 2022	400.000,00 €	1,99%	7.947,00 €																					
Summe Zugänge Herstellungsbeiträge	**2.300.000,00 €**			**9.933,00 €**	**490.067,00 €**	**0,00 €**	**5.926,38 €**	**4.006,62 €**	**292.391,57 €**	**197.675,43 €**	**23.840,00 €**	**1.166.227,00 €**	**0,00 €**	**14.228,88 €**	**9.611,12 €**	**696.061,46 €**	**470.165,54 €**	**37.747,00 €**	**1.528.480,00 €**	**0,00 €**	**22.529,26 €**	**15.217,74 €**	**912.271,82 €**	**616.208,18 €**
2. Zugänge Zuschüsse																								
Zugang Zuschüsse im Jahr 2019	0,00 €	1,99%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Zugang Zuschüsse im Jahr 2020	0,00 €	1,99%	0,00 €																					
Zugang Zuschüsse im Jahr 2021	0,00 €	1,99%	0,00 €																					
Zugang Zuschüsse im Jahr 2022	0,00 €	1,99%	0,00 €																					
Summe Zugänge Zuschüsse	**0,00 €**			**0,00 €**	**0,00 €**	**0,00 €**	**0,00 €**	**0,00 €**	**0,00 €**	**0,00 €**	**0,00 €**	**0,00 €**	**0,00 €**	**0,00 €**	**0,00 €**	**0,00 €**	**0,00 €**	**0,00 €**	**0,00 €**	**0,00 €**	**0,00 €**	**0,00 €**	**0,00 €**	**0,00 €**
Gesamt für Zugänge Beiträge und Zuschüsse in den Jahren 2020 - 2022				**9.933,00 €**	**490.067,00 €**	**0,00 €**	**5.926,38 €**	**4.006,62 €**	**292.391,57 €**	**197.675,43 €**	**23.840,00 €**	**1.166.227,00 €**	**0,00 €**	**14.228,88 €**	**9.611,12 €**	**696.061,46 €**	**470.165,54 €**	**37.747,00 €**	**1.528.480,00 €**	**0,00 €**	**22.529,26 €**	**15.217,74 €**	**912.271,82 €**	**616.208,18 €**

I. Nebenrechnung 1: Aufteilung der tatsächlichen Zinsen im Kanalbereich zur Abgrenzung von Straßenentwässerungskosten

Herstellungskosten Kanalnetzbereich	2018	SEKA	HK ohne SEKO	NW	SW	Anteil NW HK in %	Anteil SW HK in %
a. Anlagegüter bis 31.12.2018							
Mischverfahren - Mischwasserkanäle	34.410.025,38 €	26,00%	8.946.606,60 €	25.463.418,78 €	10.185.367,51 €	15.278.051,27 €	40,00%	60,00%
Trennverfahren - Schmutzwasserkanäle	5.683.619,84 €	0,00%	0,00 €	5.683.619,84 €	0,00 €	5.683.619,84 €	0,00%	100,00%
Trennverfahren - Regenwasserkanäle	6.329.195,02 €	50,00%	3.164.597,51 €	3.164.597,51 €	3.164.597,51 €	0,00 €	100,00%	0,00%
Mischwasserhausanschlüsse	5.309.046,65 €	0,00%	0,00 €	5.309.046,65 €	2.123.618,66 €	3.185.427,99 €	40,00%	60,00%
Niederschlagswasserhausanschlüsse	1.014.405,40 €	0,00%	0,00 €	1.014.405,40 €	1.014.405,40 €	0,00 €	100,00%	0,00%
Schmutzwasserhausanschlüsse	1.545.395,02 €	0,00%	0,00 €	1.545.395,02 €	0,00 €	1.545.395,02 €	0,00%	100,00%
Bauwerk (MW)	8.376.193,73 €	26,00%	2.177.810,37 €	6.198.383,36 €	2.479.353,34 €	3.719.030,02 €	40,00%	60,00%
Bauwerk (NW)	761.651,49 €	50,00%	380.825,75 €	380.825,75 €	380.825,75 €	0,00 €	100,00%	0,00%
Bauwerk (SW)	549.996,88 €	0,00%	0,00 €	549.996,88 €	0,00 €	549.996,88 €	0,00%	100,00%
Maschinen/Ausrüstung (MW)	3.594.730,13 €	26,00%	934.629,83 €	2.660.100,30 €	1.064.040,12 €	1.596.060,18 €	40,00%	60,00%
Maschinen/Ausrüstung (NW)	151.381,37 €	50,00%	75.690,69 €	75.690,69 €	75.690,69 €	0,00 €	100,00%	0,00%
Maschinen/Ausrüstung (SW)	365.455,77 €	0,00%	0,00 €	365.455,77 €	0,00 €	365.455,77 €	0,00%	100,00%
Regenwassermulden mit Straßenentw,	1.116.613,80 €	50,00%	558.306,90 €	558.306,90 €	558.306,90 €	0,00 €	100,00%	0,00%
Regenwassermulden ohne Straßenenw.	655.561,66 €	0,00%	0,00 €	655.561,66 €	655.561,66 €	0,00 €	100,00%	0,00%
Mischwasserdruckleitung	409.372,30 €	26,00%	106.436,80 €	302.935,50 €	121.174,20 €	181.761,30 €	40,00%	60,00%
Schmutzwasserdruckleitung	171.681,26 €	0,00%	0,00 €	171.681,26 €	0,00 €	171.681,26 €	0,00%	100,00%
Sonstige Maßnahmen	294.371,70 €	26,00%	76.536,64 €	217.835,06 €	87.134,02 €	130.701,03 €	40,00%	60,00%
Bewegliche Güter	29.013,19 €	0,00%	0,00 €	29.013,19 €	11.605,28 €	17.407,91 €	40,00%	
Grundstücke	139.347,34 €	26,00%	36.230,31 €	103.117,03 €	41.246,81 €	61.870,22 €	40,00%	60,00%
Anlagen im Betrieb, MW-Kanäle	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00%
Anlagen im Betrieb, SW-Kanäle	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00%
Anlagen im Betrieb, RW-Kanäle	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00%
Anlagen im Betrieb, Grundstücksanschl.	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00%
Anlagen im Betrieb, RW-Mulden	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00%
Anlagen im Betrieb, Sonderbauw. Bauwerk	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00%
Anlagen im Bau (kein Ansatz)	2.035.829,00 €	26,00%	529.315,54 €	1.506.513,46 €	602.605,38 €	903.908,08 €	0,00%	0,00%
GESAMT FÜR 2018	**70.907.057,93 €**	**23,2102%**	**16.457.671,39 €**	**54.449.386,54 €**	**21.962.927,85 €**	**32.486.458,69 €**	**30,9742%**	**45,8156%**

I. Nebenrechnung 1: Aufteilung der tatsächlichen Zinsen im Kanalbereich zur Abgrenzung von Straßenentwässerungskosten

Herstellungskosten Kanalnetzbereich		2019	SEKA	HK ohne SEKO	NW	SW	Anteil NW HK in %	Anteil SW HK in %
a. Anlagegüter bis 31.12.2018								
Mischverfahren - Mischwasserkanäle		34.410.025,38 €	26,00%	8.946.606,60 €	25.463.418,78 €	10.185.367,51 €	15.278.051,27 €	40,00%	60,00%
Trennverfahren - Schmutzwasserkanäle		5.683.619,84 €	0,00%	0,00 €	5.683.619,84 €	0,00 €	5.683.619,84 €	0,00%	100,00%
Trennverfahren - Regenwasserkanäle		6.329.195,02 €	50,00%	3.164.597,51 €	3.164.597,51 €	3.164.597,51 €	0,00 €	100,00%	0,00%
Mischwasserhausanschlüsse		5.309.046,65 €	0,00%	0,00 €	5.309.046,65 €	2.123.618,66 €	3.185.427,99 €	40,00%	60,00%
Niederschlagswasserhausanschlüsse		1.014.405,40 €	0,00%	0,00 €	1.014.405,40 €	1.014.405,40 €	0,00 €	100,00%	0,00%
Schmutzwasserhausanschlüsse		1.545.395,02 €	0,00%	0,00 €	1.545.395,02 €	0,00 €	1.545.395,02 €	0,00%	100,00%
Bauwerk (MW)		8.376.193,73 €	26,00%	2.177.810,37 €	6.198.383,36 €	2.479.353,34 €	3.719.030,02 €	40,00%	60,00%
Bauwerk (NW)		761.651,49 €	50,00%	380.825,75 €	380.825,75 €	380.825,75 €	0,00 €	100,00%	0,00%
Bauwerk (SW)		549.996,88 €	0,00%	0,00 €	549.996,88 €	0,00 €	549.996,88 €	0,00%	100,00%
Maschinen/Ausrüstung (MW)		3.594.730,13 €	26,00%	934.629,83 €	2.660.100,30 €	1.064.040,12 €	1.596.060,18 €	40,00%	60,00%
Maschinen/Ausrüstung (NW)		151.381,37 €	50,00%	75.690,69 €	75.690,69 €	75.690,69 €	0,00 €	100,00%	0,00%
Maschinen/Ausrüstung (SW)		365.455,77 €	0,00%	0,00 €	365.455,77 €	0,00 €	365.455,77 €	0,00%	100,00%
Regenwassermulden mit Straßenentw,		1.116.613,80 €	50,00%	558.306,90 €	558.306,90 €	558.306,90 €	0,00 €	100,00%	0,00%
Regenwassermulden ohne Straßenenw.		655.561,66 €	0,00%	0,00 €	655.561,66 €	655.561,66 €	0,00 €	100,00%	0,00%
Mischwasserdruckleitung		409.372,30 €	26,00%	106.436,80 €	302.935,50 €	121.174,20 €	181.761,30 €	40,00%	60,00%
Schmutzwasserdruckleitung		171.681,26 €	0,00%	0,00 €	171.681,26 €	0,00 €	171.681,26 €	0,00%	100,00%
Sonstige Maßnahmen		294.371,70 €	26,00%	76.536,64 €	217.835,06 €	87.134,02 €	130.701,03 €	40,00%	60,00%
Bewegliche Güter		29.013,19 €	0,00%	0,00 €	29.013,19 €	11.605,28 €	17.407,91 €	40,00%	0,00%
Grundstücke		139.347,34 €	26,00%	36.230,31 €	103.117,03 €	41.246,81 €	61.870,22 €	40,00%	60,00%
Anlagen im Betrieb, MW-Kanäle		0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00%
Anlagen im Betrieb, SW-Kanäle		0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00%
Anlagen im Betrieb, RW-Kanäle		0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00%
Anlagen im Betrieb, Grundstücksanschl.		0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00%
Anlagen im Betrieb, RW-Mulden		0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00%
Anlagen im Betrieb, Sonderbauw. Bauwerk		0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00%
Anlagen im Bau (kein Ansatz)		2.035.829,00 €	26,00%	529.315,54 €	1.506.513,46 €	602.605,38 €	903.908,08 €	0,00%	0,00%
b. Anlagegüter - Zugänge der Jahre 2018/2019								
Kanalisation - MW	2018	236.911,67 €		61.597,03 €	175.314,64 €	70.125,85 €	105.188,78 €	40,00%	60,00%
Kanalisation - SW / NW	2018	1.288.296,94 €		432.923,96 €	855.372,99 €	432.923,96 €	422.449,03 €	50,61%	49,39%
Grundstücksanschlussleitungen	2018	500.279,78 €		0,00 €	500.279,78 €	219.497,40 €	280.782,38 €	43,87%	56,13%
Entw.-Mulden mit SEKA	2018	10.340,61 €		5.170,31 €	5.170,31 €	5.170,31 €	0,00 €	100,00%	0,00%
Erschließungskanäle	2019	70.000,00 €		17.500,00 €	52.500,00 €	17.500,00 €	35.000,00 €	33,33%	66,67%
GE Flugplatz	2019	80.000,00 €		30.000,00 €	50.000,00 €	30.000,00 €	20.000,00 €	60,00%	40,00%
BG Hauderboschen	2019	40.000,00 €		10.000,00 €	30.000,00 €	10.000,00 €	20.000,00 €	33,33%	66,67%
GE Vollmerstraße - Verlängerung - MW	2019	40.000,00 €		10.400,00 €	29.600,00 €	11.840,00 €	17.760,00 €	40,00%	60,00%
GE Vollmerstraße - Verlängerung - NW	2019	37.000,00 €		18.500,00 €	18.500,00 €	18.500,00 €	0,00 €	100,00%	0,00%
BG Breite	2019	2.250.000,00 €		625.000,00 €	1.625.000,00 €	625.000,00 €	1.000.000,00 €	38,46%	61,54%
GE Mittelbiberacher Steige	2019	270.000,00 €		75.000,00 €	195.000,00 €	75.000,00 €	120.000,00 €	38,46%	61,54%
Erneuerung Regenüberlaufbecken	2019	10.000,00 €		2.600,00 €	7.400,00 €	2.960,00 €	4.440,00 €	40,00%	60,00%
Grundstücksanschlussleitungen	2019	100.000,00 €		0,00 €	100.000,00 €	50.000,00 €	50.000,00 €	50,00%	50,00%
Erneuerung schadhafter Kanäle	2019	20.000,00 €		5.200,00 €	14.800,00 €	5.920,00 €	8.880,00 €	40,00%	60,00%
Erwerb von imm. und beweglichen Vermögen	2019	1.000,00 €		260,00 €	740,00 €	296,00 €	444,00 €	40,00%	60,00%
GESAMT FÜR 2019		**77.896.715,93 €**	**23,4684%**	**18.281.138,23 €**	**59.615.577,71 €**	**24.140.266,75 €**	**35.475.310,96 €**	**30,9901%**	**45,5415%**

I. Nebenrechnung 1: Aufteilung der tatsächlichen Zinsen im Kanalbereich zur Abgrenzung von Straßenentwässerungskosten

Herstellungskosten Kanalnetzbereich	2020	SEKA	HK ohne SEKO	NW	SW	Anteil NW HK in %	Anteil SW HK in %
a. Anlagegüter bis 31.12.2018							
Mischverfahren - Mischwasserkanäle	34.410.025,38 €	26,00%	8.946.606,60 €	25.463.418,78 €	10.185.367,51 €	15.278.051,27 €	40,00%	60,00%
Trennverfahren - Schmutzwasserkanäle	5.683.619,84 €	0,00%	0,00 €	5.683.619,84 €	0,00 €	5.683.619,84 €	0,00%	100,00%
Trennverfahren - Regenwasserkanäle	6.329.195,02 €	50,00%	3.164.597,51 €	3.164.597,51 €	3.164.597,51 €	0,00 €	100,00%	0,00%
Mischwasserhausanschlüsse	5.309.046,65 €	0,00%	0,00 €	5.309.046,65 €	2.123.618,66 €	3.185.427,99 €	40,00%	60,00%
Niederschlagswasserhausanschlüsse	1.014.405,40 €	0,00%	0,00 €	1.014.405,40 €	1.014.405,40 €	0,00 €	100,00%	0,00%
Schmutzwasserhausanschlüsse	1.545.395,02 €	0,00%	0,00 €	1.545.395,02 €	0,00 €	1.545.395,02 €	0,00%	100,00%
Bauwerk (MW)	8.376.193,73 €	26,00%	2.177.810,37 €	6.198.383,36 €	2.479.353,34 €	3.719.030,02 €	40,00%	60,00%
Bauwerk (NW)	761.651,49 €	50,00%	380.825,75 €	380.825,75 €	380.825,75 €	0,00 €	100,00%	0,00%
Bauwerk (SW)	549.996,88 €	0,00%	0,00 €	549.996,88 €	0,00 €	549.996,88 €	0,00%	100,00%
Maschinen/Ausrüstung (MW)	3.594.730,13 €	26,00%	934.629,83 €	2.660.100,30 €	1.064.040,12 €	1.596.060,18 €	40,00%	60,00%
Maschinen/Ausrüstung (NW)	151.381,37 €	50,00%	75.690,69 €	75.690,69 €	75.690,69 €	0,00 €	100,00%	0,00%
Maschinen/Ausrüstung (SW)	365.455,77 €	0,00%	0,00 €	365.455,77 €	0,00 €	365.455,77 €	0,00%	100,00%
Regenwassermulden mit Straßenentw,	1.116.613,80 €	50,00%	558.306,90 €	558.306,90 €	558.306,90 €	0,00 €	100,00%	0,00%
Regenwassermulden ohne Straßenenw.	655.561,66 €	0,00%	0,00 €	655.561,66 €	655.561,66 €	0,00 €	100,00%	0,00%
Mischwasserdruckleitung	409.372,30 €	26,00%	106.436,80 €	302.935,50 €	121.174,20 €	181.761,30 €	40,00%	60,00%
Schmutzwasserdruckleitung	171.681,26 €	0,00%	0,00 €	171.681,26 €	0,00 €	171.681,26 €	0,00%	100,00%
Sonstige Maßnahmen	294.371,70 €	26,00%	76.536,64 €	217.835,06 €	87.134,02 €	130.701,03 €	40,00%	60,00%
Bewegliche Güter	29.013,19 €	0,00%	0,00 €	29.013,19 €	11.605,28 €	17.407,91 €	40,00%	0,00%
Grundstücke	139.347,34 €	26,00%	36.230,31 €	103.117,03 €	41.246,81 €	61.870,22 €	40,00%	60,00%
Anlagen im Betrieb, MW-Kanäle	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00%
Anlagen im Betrieb, SW-Kanäle	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00%
Anlagen im Betrieb, RW-Kanäle	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00%
Anlagen im Betrieb, Grundstücksanschl.	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00%
Anlagen im Betrieb, RW-Mulden	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00%
Anlagen im Betrieb, Sonderbauw. Bauwerk	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00%
Anlagen im Bau (kein Ansatz)	2.035.829,00 €	26,00%	529.315,54 €	1.506.513,46 €	602.605,38 €	903.908,08 €	0,00%	0,00%

I. Nebenrechnung 1: Aufteilung der tatsächlichen Zinsen im Kanalbereich zur Abgrenzung von Straßenentwässerungskosten

		2020		SEKA	HK ohne SEKO	NW	SW	Anteil NW HK in %	Anteil SW HK in %
b. Anlagegüter - Zugänge der Jahre 2018 - 2020									
Kanalisation - MW	2018	236.911,67 €		61.597,03 €	175.314,64 €	70.125,85 €	105.188,78 €	40,00%	60,00%
Kanalisation - SW / NW	2018	1.288.296,94 €		432.923,96 €	855.372,99 €	432.923,96 €	422.449,03 €	50,61%	49,39%
Grundstücksanschlussleitungen	2018	500.279,78 €		0,00 €	500.279,78 €	219.497,40 €	280.782,38 €	43,87%	56,13%
Entw.-Mulden mit SEKA	2018	10.340,61 €		5.170,31 €	5.170,31 €	5.170,31 €	0,00 €	100,00%	0,00%
Erschließungskanäle	2019	70.000,00 €		17.500,00 €	52.500,00 €	17.500,00 €	35.000,00 €	33,33%	66,67%
GE Flugplatz	2019	80.000,00 €		30.000,00 €	50.000,00 €	30.000,00 €	20.000,00 €	60,00%	40,00%
BG Hauderboschen	2019	40.000,00 €		10.000,00 €	30.000,00 €	10.000,00 €	20.000,00 €	33,33%	66,67%
GE Vollmerstraße - Verlängerung - MW	2019	40.000,00 €		10.400,00 €	29.600,00 €	11.840,00 €	17.760,00 €	40,00%	60,00%
GE Vollmerstraße - Verlängerung - NW	2019	37.000,00 €		18.500,00 €	18.500,00 €	18.500,00 €	0,00 €	100,00%	0,00%
BG Breite	2019	2.250.000,00 €		625.000,00 €	1.625.000,00 €	625.000,00 €	1.000.000,00 €	38,46%	61,54%
GE Mittelbiberacher Steige	2019	270.000,00 €		75.000,00 €	195.000,00 €	75.000,00 €	120.000,00 €	38,46%	61,54%
Erneuerung Regenüberlaufbecken	2019	10.000,00 €		2.600,00 €	7.400,00 €	2.960,00 €	4.440,00 €	40,00%	60,00%
Grundstücksanschlussleitungen	2019	100.000,00 €		0,00 €	100.000,00 €	50.000,00 €	50.000,00 €	50,00%	50,00%
Erneuerung schadhafter Kanäle	2019	20.000,00 €		5.200,00 €	14.800,00 €	5.920,00 €	8.880,00 €	40,00%	60,00%
Erwerb von imm. und beweglichen Vermögen	2019	1.000,00 €		260,00 €	740,00 €	296,00 €	444,00 €	40,00%	60,00%
Erschließungskanäle	2020	50.000,00 €		12.500,00 €	37.500,00 €	12.500,00 €	25.000,00 €	0,00%	0,00%
BG Talfeld B	2020	60.000,00 €		15.000,00 €	45.000,00 €	15.000,00 €	30.000,00 €	30,99%	45,54%
GE Flugplatz	2020	2.000.000,00 €		750.000,00 €	1.250.000,00 €	750.000,00 €	500.000,00 €	0,00%	0,00%
BG Breite	2020	100.000,00 €		25.000,00 €	75.000,00 €	25.000,00 €	50.000,00 €	0,00%	0,00%
BG Altes Krankenhaus	2020	50.000,00 €		12.500,00 €	37.500,00 €	12.500,00 €	25.000,00 €	33,33%	66,67%
BG Wiesenbreite III	2020	60.000,00 €		15.000,00 €	45.000,00 €	15.000,00 €	30.000,00 €	33,33%	66,67%
BG Taubenplätzle II	2020	60.000,00 €		15.000,00 €	45.000,00 €	15.000,00 €	30.000,00 €	33,33%	66,67%
BG Krautgärten II	2020	70.000,00 €		17.500,00 €	52.500,00 €	17.500,00 €	35.000,00 €	33,33%	66,67%
Erneuerung Regenüberlaufbecken	2020	50.000,00 €		13.000,00 €	37.000,00 €	14.800,00 €	22.200,00 €	40,00%	60,00%
Grundstücksanschlussleitungen	2020	100.000,00 €		0,00 €	100.000,00 €	50.000,00 €	50.000,00 €	50,00%	50,00%
Erneuerung schadhafter Kanäle	2020	700.000,00 €		182.000,00 €	518.000,00 €	207.200,00 €	310.800,00 €	40,00%	60,00%
Maßnahmen zur Fremdwasserreduzierung	2020	25.000,00 €		12.500,00 €	12.500,00 €	12.500,00 €	0,00 €	100,00%	0,00%
Erwerb von imm. und beweglichen Vermögen	2020	4.000,00 €		1.040,00 €	2.960,00 €	1.184,00 €	1.776,00 €	40,00%	60,00%
GESAMT FÜR 2020		**81.227.735,93 €**	**23,8246%**	**19.352.178,23 €**	**61.873.537,71 €**	**25.288.450,75 €**	**36.585.086,96 €**	**31,1328%**	**45,0426%**

I. Nebenrechnung 1: Aufteilung der tatsächlichen Zinsen im Kanalbereich zur Abgrenzung von Straßenentwässerungskosten

Herstellungskosten Kanalnetzbereich	2021	SEKA	HK ohne SEKO	NW	SW	Anteil NW HK in %	Anteil SW HK in %
a. Anlagegüter bis 31.12.2018							
Mischverfahren - Mischwasserkanäle	34.410.025,38 €	26,00%	8.946.606,60 €	25.463.418,78 €	10.185.367,51 €	15.278.051,27 €	40,00%	60,00%
Trennverfahren - Schmutzwasserkanäle	5.683.619,84 €	0,00%	0,00 €	5.683.619,84 €	0,00 €	5.683.619,84 €	0,00%	100,00%
Trennverfahren - Regenwasserkanäle	6.329.195,02 €	50,00%	3.164.597,51 €	3.164.597,51 €	3.164.597,51 €	0,00 €	100,00%	0,00%
Mischwasserhausanschlüsse	5.309.046,65 €	0,00%	0,00 €	5.309.046,65 €	2.123.618,66 €	3.185.427,99 €	40,00%	60,00%
Niederschlagswasserhausanschlüsse	1.014.405,40 €	0,00%	0,00 €	1.014.405,40 €	1.014.405,40 €	0,00 €	100,00%	0,00%
Schmutzwasserhausanschlüsse	1.545.395,02 €	0,00%	0,00 €	1.545.395,02 €	0,00 €	1.545.395,02 €	0,00%	100,00%
Bauwerk (MW)	8.376.193,73 €	26,00%	2.177.810,37 €	6.198.383,36 €	2.479.353,34 €	3.719.030,02 €	40,00%	60,00%
Bauwerk (NW)	761.651,49 €	50,00%	380.825,75 €	380.825,75 €	380.825,75 €	0,00 €	100,00%	0,00%
Bauwerk (SW)	549.996,88 €	0,00%	0,00 €	549.996,88 €	0,00 €	549.996,88 €	0,00%	100,00%
Maschinen/Ausrüstung (MW)	3.594.730,13 €	26,00%	934.629,83 €	2.660.100,30 €	1.064.040,12 €	1.596.060,18 €	40,00%	60,00%
Maschinen/Ausrüstung (NW)	151.381,37 €	50,00%	75.690,69 €	75.690,69 €	75.690,69 €	0,00 €	100,00%	0,00%
Maschinen/Ausrüstung (SW)	365.455,77 €	0,00%	0,00 €	365.455,77 €	0,00 €	365.455,77 €	0,00%	100,00%
Regenwassermulden mit Straßenentw,	1.116.613,80 €	50,00%	558.306,90 €	558.306,90 €	558.306,90 €	0,00 €	100,00%	0,00%
Regenwassermulden ohne Straßenenw.	655.561,66 €	0,00%	0,00 €	655.561,66 €	655.561,66 €	0,00 €	100,00%	0,00%
Mischwasserdruckleitung	409.372,30 €	26,00%	106.436,80 €	302.935,50 €	121.174,20 €	181.761,30 €	40,00%	60,00%
Schmutzwasserdruckleitung	171.681,26 €	0,00%	0,00 €	171.681,26 €	0,00 €	171.681,26 €	0,00%	100,00%
Sonstige Maßnahmen	294.371,70 €	26,00%	76.536,64 €	217.835,06 €	87.134,02 €	130.701,03 €	40,00%	60,00%
Bewegliche Güter	29.013,19 €	0,00%	0,00 €	29.013,19 €	11.605,28 €	17.407,91 €	40,00%	0,00%
Grundstücke	139.347,34 €	26,00%	36.230,31 €	103.117,03 €	41.246,81 €	61.870,22 €	40,00%	60,00%
Anlagen im Betrieb, MW-Kanäle	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00%
Anlagen im Betrieb, SW-Kanäle	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00%
Anlagen im Betrieb, RW-Kanäle	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00%
Anlagen im Betrieb, Grundstücksanschl.	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00%
Anlagen im Betrieb, RW-Mulden	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00%
Anlagen im Betrieb, Sonderbauw. Bauwerk	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00%
Anlagen im Bau (kein Ansatz)	2.035.829,00 €	26,00%	529.315,54 €	1.506.513,46 €	602.605,38 €	903.908,08 €	0,00%	0,00%

I. Nebenrechnung 1: Aufteilung der tatsächlichen Zinsen im Kanalbereich zur Abgrenzung von Straßenentwässerungskosten

b. Anlagegüter - Zugänge der Jahre 2018 - 2021

		2021	SEKA	HK ohne SEKO	NW	SW	Anteil NW HK in %	Anteil SW HK in %
Kanalisation - MW	2018	236.911,67 €	61.597,03 €	175.314,64 €	70.125,85 €	105.188,78 €	40,00%	60,00%
Kanalisation - SW / NW	2018	1.288.296,94 €	432.923,96 €	855.372,99 €	432.923,96 €	422.449,03 €	50,61%	49,39%
Grundstücksanschlussleitungen	2018	500.279,78 €	0,00 €	500.279,78 €	219.497,40 €	280.782,38 €	43,87%	56,13%
Entw.-Mulden mit SEKA	2018	10.340,61 €	5.170,31 €	5.170,31 €	5.170,31 €	0,00 €	100,00%	0,00%
Erschließungskanäle	2019	70.000,00 €	17.500,00 €	52.500,00 €	17.500,00 €	35.000,00 €	33,33%	66,67%
GE Flugplatz	2019	80.000,00 €	30.000,00 €	50.000,00 €	30.000,00 €	20.000,00 €	60,00%	40,00%
BG Hauderboschen	2019	40.000,00 €	10.000,00 €	30.000,00 €	10.000,00 €	20.000,00 €	33,33%	66,67%
GE Vollmerstraße - Verlängerung - MW	2019	40.000,00 €	10.400,00 €	29.600,00 €	11.840,00 €	17.760,00 €	40,00%	60,00%
GE Vollmerstraße - Verlängerung - NW	2019	37.000,00 €	18.500,00 €	18.500,00 €	18.500,00 €	0,00 €	100,00%	0,00%
BG Breite	2019	2.250.000,00 €	625.000,00 €	1.625.000,00 €	625.000,00 €	1.000.000,00 €	38,46%	61,54%
GE Mittelbiberacher Steige	2019	270.000,00 €	75.000,00 €	195.000,00 €	75.000,00 €	120.000,00 €	38,46%	61,54%
Erneuerung Regenüberlaufbecken	2019	10.000,00 €	2.600,00 €	7.400,00 €	2.960,00 €	4.440,00 €	40,00%	60,00%
Grundstücksanschlussleitungen	2019	100.000,00 €	0,00 €	100.000,00 €	50.000,00 €	50.000,00 €	50,00%	50,00%
Erneuerung schadhafter Kanäle	2019	20.000,00 €	5.200,00 €	14.800,00 €	5.920,00 €	8.880,00 €	40,00%	60,00%
Erwerb von imm. und beweglichen Vermögen	2019	1.000,00 €	260,00 €	740,00 €	296,00 €	444,00 €	40,00%	60,00%
Erschließungskanäle	2020	50.000,00 €	12.500,00 €	37.500,00 €	12.500,00 €	25.000,00 €	0,00%	0,00%
BG Talfeld B	2020	60.000,00 €	15.000,00 €	45.000,00 €	15.000,00 €	30.000,00 €	30,99%	45,54%
GE Flugplatz	2020	2.000.000,00 €	750.000,00 €	1.250.000,00 €	750.000,00 €	500.000,00 €	0,00%	0,00%
BG Breite	2020	100.000,00 €	25.000,00 €	75.000,00 €	25.000,00 €	50.000,00 €	0,00%	0,00%
BG Altes Krankenhaus	2020	50.000,00 €	12.500,00 €	37.500,00 €	12.500,00 €	25.000,00 €	33,33%	66,67%
BG Wiesenbreite III	2020	60.000,00 €	15.000,00 €	45.000,00 €	15.000,00 €	30.000,00 €	33,33%	66,67%
BG Taubenplätzle II	2020	60.000,00 €	15.000,00 €	45.000,00 €	15.000,00 €	30.000,00 €	33,33%	66,67%
BG Krautgärten II	2020	70.000,00 €	17.500,00 €	52.500,00 €	17.500,00 €	35.000,00 €	33,33%	66,67%
Erneuerung Regenüberlaufbecken	2020	50.000,00 €	13.000,00 €	37.000,00 €	14.800,00 €	22.200,00 €	40,00%	60,00%
Grundstücksanschlussleitungen	2020	100.000,00 €	0,00 €	100.000,00 €	50.000,00 €	50.000,00 €	50,00%	50,00%
Erneuerung schadhafter Kanäle	2020	700.000,00 €	182.000,00 €	518.000,00 €	207.200,00 €	310.800,00 €	40,00%	60,00%
Maßnahmen zur Fremdwasserreduzierung	2020	25.000,00 €	12.500,00 €	12.500,00 €	12.500,00 €	0,00 €	100,00%	0,00%
Erwerb von imm. und beweglichen Vermögen	2020	4.000,00 €	1.040,00 €	2.960,00 €	1.184,00 €	1.776,00 €	40,00%	60,00%
Erschließungskanäle	2021	50.000,00 €	12.500,00 €	37.500,00 €	12.500,00 €	25.000,00 €	33,33%	66,67%
BG Talfeld B	2021	140.000,00 €	35.000,00 €	105.000,00 €	35.000,00 €	70.000,00 €	33,33%	66,67%
GE Flugplatz	2021	300.000,00 €	100.000,00 €	200.000,00 €	100.000,00 €	100.000,00 €	50,00%	50,00%
BG Altes Krankenhaus	2021	50.000,00 €	12.500,00 €	37.500,00 €	12.500,00 €	25.000,00 €	33,33%	66,67%
BG Wiesenbreite III	2021	1.040.000,00 €	260.000,00 €	780.000,00 €	260.000,00 €	520.000,00 €	33,33%	66,67%
BG Taubenplätzle II	2021	1.240.000,00 €	310.000,00 €	930.000,00 €	310.000,00 €	620.000,00 €	33,33%	66,67%
BG Krautgärten II	2021	30.000,00 €	7.500,00 €	22.500,00 €	7.500,00 €	15.000,00 €	33,33%	66,67%
Erneuerung Regenüberlaufbecken	2021	50.000,00 €	13.000,00 €	37.000,00 €	14.800,00 €	22.200,00 €	40,00%	60,00%
Grundstücksanschlussleitungen	2021	100.000,00 €	0,00 €	100.000,00 €	50.000,00 €	50.000,00 €	50,00%	50,00%
Erneuerung schadhafter Kanäle	2021	400.000,00 €	104.000,00 €	296.000,00 €	118.400,00 €	177.600,00 €	40,00%	60,00%
Maßnahmen zur Fremdwasserreduzierung	2021	25.000,00 €	12.500,00 €	12.500,00 €	12.500,00 €	0,00 €	100,00%	0,00%
Erwerb von imm. und beweglichen Vermögen	2021	2.000,00 €	520,00 €	1.480,00 €	592,00 €	888,00 €	40,00%	60,00%
GESAMT FÜR 2021		**84.654.736,93 €**	**23,8849%**	**20.219.698,23 €**	**64.433.017,71 €**	**26.222.242,75 €**	**30,9755%**	**45,1396%**

I. Nebenrechnung 1: Aufteilung der tatsächlichen Zinsen im Kanalbereich zur Abgrenzung von Straßenentwässerungskosten

Herstellungskosten Kanalnetzbereich	2022	SEKA	HK ohne SEKO	NW	SW	Anteil NW HK in %	Anteil SW HK in %
a. Anlagegüter bis 31.12.2018							
Mischverfahren - Mischwasserkanäle	34.410.025,38 €	26,00%	8.946.606,60 €	25.463.418,78 €	10.185.367,51 €	15.278.051,27 €	40,00%	60,00%
Trennverfahren - Schmutzwasserkanäle	5.683.619,84 €	0,00%	0,00 €	5.683.619,84 €	0,00 €	5.683.619,84 €	0,00%	100,00%
Trennverfahren - Regenwasserkanäle	6.329.195,02 €	50,00%	3.164.597,51 €	3.164.597,51 €	3.164.597,51 €	0,00 €	100,00%	0,00%
Mischwasserhausanschlüsse	5.309.046,65 €	0,00%	0,00 €	5.309.046,65 €	2.123.618,66 €	3.185.427,99 €	40,00%	60,00%
Niederschlagswasserhausanschlüsse	1.014.405,40 €	0,00%	0,00 €	1.014.405,40 €	1.014.405,40 €	0,00 €	100,00%	0,00%
Schmutzwasserhausanschlüsse	1.545.395,02 €	0,00%	0,00 €	1.545.395,02 €	0,00 €	1.545.395,02 €	0,00%	100,00%
Bauwerk (MW)	8.376.193,73 €	26,00%	2.177.810,37 €	6.198.383,36 €	2.479.353,34 €	3.719.030,02 €	40,00%	60,00%
Bauwerk (NW)	761.651,49 €	50,00%	380.825,75 €	380.825,75 €	380.825,75 €	0,00 €	100,00%	0,00%
Bauwerk (SW)	549.996,88 €	0,00%	0,00 €	549.996,88 €	0,00 €	549.996,88 €	0,00%	100,00%
Maschinen/Ausrüstung (MW)	3.594.730,13 €	26,00%	934.629,83 €	2.660.100,30 €	1.064.040,12 €	1.596.060,18 €	40,00%	60,00%
Maschinen/Ausrüstung (NW)	151.381,37 €	50,00%	75.690,69 €	75.690,69 €	75.690,69 €	0,00 €	100,00%	0,00%
Maschinen/Ausrüstung (SW)	365.455,77 €	0,00%	0,00 €	365.455,77 €	0,00 €	365.455,77 €	0,00%	100,00%
Regenwassermulden mit Straßenentw,	1.116.613,80 €	50,00%	558.306,90 €	558.306,90 €	558.306,90 €	0,00 €	100,00%	0,00%
Regenwassermulden ohne Straßenenw.	655.561,66 €	0,00%	0,00 €	655.561,66 €	655.561,66 €	0,00 €	100,00%	0,00%
Mischwasserdruckleitung	409.372,30 €	26,00%	106.436,80 €	302.935,50 €	121.174,20 €	181.761,30 €	40,00%	60,00%
Schmutzwasserdruckleitung	171.681,26 €	0,00%	0,00 €	171.681,26 €	0,00 €	171.681,26 €	0,00%	100,00%
Sonstige Maßnahmen	294.371,70 €	26,00%	76.536,64 €	217.835,06 €	87.134,02 €	130.701,03 €	40,00%	60,00%
Bewegliche Güter	29.013,19 €	0,00%	0,00 €	29.013,19 €	11.605,28 €	17.407,91 €	40,00%	0,00%
Grundstücke	139.347,34 €	26,00%	36.230,31 €	103.117,03 €	41.246,81 €	61.870,22 €	40,00%	60,00%
Anlagen im Betrieb, MW-Kanäle	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00%
Anlagen im Betrieb, SW-Kanäle	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00%
Anlagen im Betrieb, RW-Kanäle	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00%
Anlagen im Betrieb, Grundstücksanschl.	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00%
Anlagen im Betrieb, RW-Mulden	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00%
Anlagen im Betrieb, Sonderbauw. Bauwerk	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00%
Anlagen im Bau (kein Ansatz)	2.035.829,00 €	26,00%	529.315,54 €	1.506.513,46 €	602.605,38 €	903.908,08 €	0,00%	0,00%

I. Nebenrechnung 1: Aufteilung der tatsächlichen Zinsen im Kanalbereich zur Abgrenzung von Straßenentwässerungskosten

b. Anlagegüter - Zugänge der Jahre 2018 - 2022

	2022	SEKA	HK ohne SEKO	NW	SW	Anteil NW HK in %	Anteil SW HK in %
Kanalisation - MW	236.911,67 €	61.597,03 €	175.314,64 €	70.125,85 €	105.188,78 €	40,00%	60,00%
Kanalisation - SW / NW	1.288.296,94 €	432.923,96 €	855.372,99 €	432.923,96 €	422.449,03 €	50,61%	49,39%
Grundstücksanschlussleitungen	500.279,78 €	0,00 €	500.279,78 €	219.497,40 €	280.782,38 €	43,87%	56,13%
Entw.-Mulden mit SEKA	10.340,61 €	5.170,31 €	5.170,31 €	5.170,31 €	0,00 €	100,00%	0,00%
Erschließungskanäle	70.000,00 €	17.500,00 €	52.500,00 €	17.500,00 €	35.000,00 €	33,33%	66,67%
GE Flugplatz	80.000,00 €	30.000,00 €	50.000,00 €	30.000,00 €	20.000,00 €	60,00%	40,00%
BG Hauderboschen	40.000,00 €	10.000,00 €	30.000,00 €	10.000,00 €	20.000,00 €	33,33%	66,67%
GE Vollmerstraße - Verlängerung - MW	40.000,00 €	10.400,00 €	29.600,00 €	11.840,00 €	17.760,00 €	40,00%	60,00%
GE Vollmerstraße - Verlängerung - NW	37.000,00 €	18.500,00 €	18.500,00 €	18.500,00 €	0,00 €	100,00%	0,00%
BG Breite	2.250.000,00 €	625.000,00 €	1.625.000,00 €	625.000,00 €	1.000.000,00 €	38,46%	61,54%
GE Mittelbiberacher Steige	270.000,00 €	75.000,00 €	195.000,00 €	75.000,00 €	120.000,00 €	38,46%	61,54%
Erneuerung Regenüberlaufbecken	10.000,00 €	2.600,00 €	7.400,00 €	2.960,00 €	4.440,00 €	40,00%	60,00%
Grundstücksanschlussleitungen	100.000,00 €	0,00 €	100.000,00 €	50.000,00 €	50.000,00 €	50,00%	50,00%
Erneuerung schadhafter Kanäle	20.000,00 €	5.200,00 €	14.800,00 €	5.920,00 €	8.880,00 €	40,00%	60,00%
Erwerb von imm. und beweglichen Vermögen	1.000,00 €	260,00 €	740,00 €	296,00 €	444,00 €	40,00%	60,00%
Erschließungskanäle	50.000,00 €	12.500,00 €	37.500,00 €	12.500,00 €	25.000,00 €	0,00%	0,00%
BG Talfeld B	60.000,00 €	15.000,00 €	45.000,00 €	15.000,00 €	30.000,00 €	30,99%	45,54%
GE Flugplatz	2.000.000,00 €	750.000,00 €	1.250.000,00 €	750.000,00 €	500.000,00 €	0,00%	0,00%
BG Breite	100.000,00 €	25.000,00 €	75.000,00 €	25.000,00 €	50.000,00 €	0,00%	0,00%
BG Altes Krankenhaus	50.000,00 €	12.500,00 €	37.500,00 €	12.500,00 €	25.000,00 €	33,33%	66,67%
BG Wiesenbreite III	60.000,00 €	15.000,00 €	45.000,00 €	15.000,00 €	30.000,00 €	33,33%	66,67%
BG Taubenplätzle II	60.000,00 €	15.000,00 €	45.000,00 €	15.000,00 €	30.000,00 €	33,33%	66,67%
BG Krautgärten II	70.000,00 €	17.500,00 €	52.500,00 €	17.500,00 €	35.000,00 €	33,33%	66,67%
Erneuerung Regenüberlaufbecken	50.000,00 €	13.000,00 €	37.000,00 €	14.800,00 €	22.200,00 €	40,00%	60,00%
Grundstücksanschlussleitungen	100.000,00 €	0,00 €	100.000,00 €	50.000,00 €	50.000,00 €	50,00%	50,00%
Erneuerung schadhafter Kanäle	700.000,00 €	182.000,00 €	518.000,00 €	207.200,00 €	310.800,00 €	40,00%	60,00%
Maßnahmen zur Fremdwasserreduzierung	25.000,00 €	12.500,00 €	12.500,00 €	12.500,00 €	0,00 €	100,00%	0,00%
Erwerb von imm. und beweglichen Vermögen	4.000,00 €	1.040,00 €	2.960,00 €	1.184,00 €	1.776,00 €	40,00%	60,00%
Erschließungskanäle	50.000,00 €	12.500,00 €	37.500,00 €	12.500,00 €	25.000,00 €	33,33%	66,67%
BG Talfeld B	140.000,00 €	35.000,00 €	105.000,00 €	35.000,00 €	70.000,00 €	33,33%	66,67%
GE Flugplatz	300.000,00 €	100.000,00 €	200.000,00 €	100.000,00 €	100.000,00 €	50,00%	50,00%
BG Altes Krankenhaus	50.000,00 €	12.500,00 €	37.500,00 €	12.500,00 €	25.000,00 €	33,33%	66,67%
BG Wiesenbreite III	1.040.000,00 €	260.000,00 €	780.000,00 €	260.000,00 €	520.000,00 €	33,33%	66,67%
BG Taubenplätzle II	1.240.000,00 €	310.000,00 €	930.000,00 €	310.000,00 €	620.000,00 €	33,33%	66,67%
BG Krautgärten II	30.000,00 €	7.500,00 €	22.500,00 €	7.500,00 €	15.000,00 €	33,33%	66,67%
Erneuerung Regenüberlaufbecken	50.000,00 €	13.000,00 €	37.000,00 €	14.800,00 €	22.200,00 €	40,00%	60,00%
Grundstücksanschlussleitungen	100.000,00 €	0,00 €	100.000,00 €	50.000,00 €	50.000,00 €	50,00%	50,00%
Erneuerung schadhafter Kanäle	400.000,00 €	104.000,00 €	296.000,00 €	118.400,00 €	177.600,00 €	40,00%	60,00%
Maßnahmen zur Fremdwasserreduzierung	25.000,00 €	12.500,00 €	12.500,00 €	12.500,00 €	0,00 €	100,00%	0,00%
Erwerb von imm. und beweglichen Vermögen	2.000,00 €	520,00 €	1.480,00 €	592,00 €	888,00 €	40,00%	60,00%
Erschließungskanäle	50.000,00 €	12.500,00 €	37.500,00 €	12.500,00 €	25.000,00 €	33,33%	66,67%
BG Talfeld	900.000,00 €	225.000,00 €	675.000,00 €	225.000,00 €	450.000,00 €	33,33%	66,67%
BG Altes Krankenhaus	50.000,00 €	12.500,00 €	37.500,00 €	12.500,00 €	25.000,00 €	33,33%	66,67%
BG Wiesenbreite III	300.000,00 €	75.000,00 €	225.000,00 €	75.000,00 €	150.000,00 €	33,33%	66,67%
BG Taubenplätzle II	300.000,00 €	75.000,00 €	225.000,00 €	75.000,00 €	150.000,00 €	33,33%	66,67%
BG Krautgärten II	1.100.000,00 €	275.000,00 €	825.000,00 €	275.000,00 €	550.000,00 €	33,33%	66,67%
Erneuerung Regenüberlaufbecken	50.000,00 €	13.000,00 €	37.000,00 €	14.800,00 €	22.200,00 €	40,00%	60,00%
Grundstücksanschlussleitungen	100.000,00 €	0,00 €	100.000,00 €	50.000,00 €	50.000,00 €	50,00%	50,00%
Erneuerung schadhafter Kanäle	400.000,00 €	104.000,00 €	296.000,00 €	118.400,00 €	177.600,00 €	40,00%	60,00%
Maßnahmen zur Fremdwasserreduzierung	25.000,00 €	12.500,00 €	12.500,00 €	12.500,00 €	0,00 €	100,00%	0,00%
Erwerb von imm. und beweglichen Vermögen	2.000,00 €	520,00 €	1.480,00 €	592,00 €	888,00 €	40,00%	60,00%
GESAMT FÜR 2022	**87.931.737,93 €**	**23,9103%**	**21.024.718,23 €**	**66.904.997,71 €**	**27.093.534,75 €**	**39.811.462,96 €**	**30,8120%**	**45,2777%**

I. Nebenrechnung 2: Aufteilung der Abschreibungen für das Anlagevermögen des Abwasserzweckverbands Riß im Klärbereich zur Abgrenzung von Straßenentwässerungskosten

(gerundet auf volle Euro)

					Aufteilung AfA auf				Kontrolle
Jahr 2019	AfA		SEKA	AfA ohne SEKA		Niederschlagswasser		Schmutzwasser	
AfA-Anteil Verbandssammler	122.000,00 €	26%	-31.720,00 €	90.280,00 €	40%	36.112,00 €	60%	54.168,00 €	90.280,00 €
AfA-Anteil Kläranlage	568.000,00 €	5%	-28.400,00 €	539.600,00 €	10%	53.960,00 €	90%	485.640,00 €	539.600,00 €
GESAMT 2019 (vgl. Finanzplan)	690.000,00 €	8,7130%	-60.120,00 €	629.880,00 €	13,0539%	90.072,00 €	78,2330%	539.808,00 €	690.000,00 €
					14,2999%		85,7001%		100,00%
Jahr 2020	AfA		SEKA	AfA ohne SEKA		Niederschlagswasser		Schmutzwasser	
AfA-Anteil Verbandssammler	122.000,00 €	26%	-31.720,00 €	90.280,00 €	40%	36.112,00 €	60%	54.168,00 €	90.280,00 €
AfA-Anteil Kläranlage	508.000,00 €	5%	-25.400,00 €	482.600,00 €	10%	48.260,00 €	90%	434.340,00 €	482.600,00 €
GESAMT 2020 (vgl. Anlage 1)	630.000,00 €	9,0667%	-57.120,00 €	572.880,00 €	13,3924%	84.372,00 €	77,5410%	488.508,00 €	630.000,00 €
					14,7277%		85,2723%		100,00%
Jahr 2021	AfA		SEKA	AfA ohne SEKA		Niederschlagswasser		Schmutzwasser	
AfA-Anteil Verbandssammler	122.000,00 €	26%	-31.720,00 €	90.280,00 €	40%	36.112,00 €	60%	54.168,00 €	90.280,00 €
AfA-Anteil Kläranlage	513.000,00 €	5%	-25.650,00 €	487.350,00 €	10%	48.735,00 €	90%	438.615,00 €	487.350,00 €
GESAMT 2021 (vgl. Anlage 1)	635.000,00 €	9,0346%	-57.370,00 €	577.630,00 €	13,3617%	84.847,00 €	77,6036%	492.783,00 €	635.000,00 €
					14,6888%		85,3112%		100,00%
Jahr 2022	AfA		SEKA	AfA ohne SEKA		Niederschlagswasser		Schmutzwasser	
AfA-Anteil Verbandssammler	122.000,00 €	26%	-31.720,00 €	90.280,00 €	40%	36.112,00 €	60%	54.168,00 €	90.280,00 €
AfA-Anteil Kläranlage	513.000,00 €	5%	-25.650,00 €	487.350,00 €	10%	48.735,00 €	90%	438.615,00 €	487.350,00 €
GESAMT 2022 (vgl. Anlage 1)	635.000,00 €	9,0346%	-57.370,00 €	577.630,00 €	13,3617%	84.847,00 €	77,6036%	492.783,00 €	635.000,00 €
					14,6888%		85,3112%		100,00%
Summe der Straßenentwässerungskostenanteile an den Abschreibungen in den Jahren 2020 - 2022			**-231.980,00 €**			**344.138,00 €**		**2.013.882,00 €**	**2.590.000,00 €**

I. Nebenrechnung 3: Ermittlung des Straßenentwässerungskostenanteils am tatsächlichen Zinsaufwand

Jahr	Kredite	Zinssätze gewichtet %
2018	3.850.000,00 €	**2,49%**
2019	3.500.000,00 €	**2,49%**
2020	3.800.000,00 €	**2,49%**
2021	3.900.000,00 €	**2,49%**
2022	3.900.000,00 €	**2,49%**

1. Jahr 2019

Auflösungsrestwert der Beiträge und Zuschüsse zum 31.12.2018	(vgl. Anlagen 4 und 2)	11.256.639,20 €
Auflösungsrestwert der Beiträge und Zuschüsse zum 31.12.2019	(vgl. Anlagen 4 und 2)	10.498.500,64 €
Mittelwert des Auflösungsrestwerts der Beiträge und Zuschüsse		10.877.569,92 €
gewichteter durchschnittlicher Fremdkapitalzinssatz	2,49%	
fiktiver Zinsaufwand für Beiträge und Zuschüsse	(gerundet auf v.H.)	270.900,00 €
zuzüglich		
tatsächlicher Zinsaufwand		853.000,00 €
Summe tatsächlicher Zinsaufwand und fiktiver Zinsaufwand - "Gesamtzinsaufwand"		1.123.900,00 €

Restbuchwerte Anlagevermögen:

a. Kanalbereich	(vgl. Anlagen 4 und 2)	36.649.322,88 €	78,4470%
b. Klärbereich - Umlagenbeteiligung am AZV Riß		10.069.267,73 €	21,5530%

Gesamtzinsaufwand - Anteil Kanalbereich	78,4470%	881.665,83 €
Gesamtzinsaufwand - Anteil Klärbereich	21,5530%	242.234,17 €

Kostenanteile am Gesamtzinsaufwand - Jahr 2019

a. Kanalbereich				
a.a Schmutzwasser	881.665,83 €	45,5415%	(vgl. Anlage 3 NBR1)	**401.523,60 €**
a.b Niederschlagswasser	881.665,83 €	30,9901%	(vgl. Anlage 3 NBR1)	**273.229,08 €**
a.c Straßenentwässerung	881.665,83 €	23,4684%	(vgl. Anlage 3 NBR1)	**206.912,86 €**
b. Klärbereich				
b.a Schmutzwasser	242.234,17 €	78,2330%	(vgl. Anlage 3 NBR2)	**189.507,06 €**
b.b Niederschlagswasser	242.234,17 €	13,0539%	(vgl. Anlage 3 NBR2)	**31.621,01 €**
b.c Straßenentwässerung	242.234,17 €	8,7130%	(vgl. Anlage 3 NBR2)	**21.105,86 €**

2. Jahr 2020

Auflösungsrestwert der Beiträge und Zuschüsse zum 31.12.2019	(vgl. Anlagen 4 und 2)	10.498.500,64 €
Auflösungsrestwert der Beiträge und Zuschüsse zum 31.12.2020	(vgl. Anlagen 4 und 2)	10.325.326,05 €
Mittelwert des Auflösungsrestwerts der Beiträge und Zuschüsse		10.411.913,35 €
gewichteter durchschnittlicher Fremdkapitalzinssatz	2,49%	
fiktiver Zinsaufwand für Beiträge und Zuschüsse	(gerundet auf v.H.)	259.300,00 €
zuzüglich		
tatsächlicher Zinsaufwand	(vgl. Anlage 1)	820.000,00 €
Summe tatsächlicher Zinsaufwand und fiktiver Zinsaufwand - "Gesamtzinsaufwand"		1.079.300,00 €

Restbuchwerte Anlagevermögen:

a. Kanalbereich	(vgl. Anlagen 4 und 2)	38.441.838,29 €	79,0983%
b. Klärbereich - Umlagenbeteiligung am AZV Riß		10.158.267,73 €	20,9017%

Gesamtzinsaufwand - Anteil Kanalbereich	79,0983%	853.707,95 €
Gesamtzinsaufwand - Anteil Klärbereich	20,9017%	225.592,05 €

Kostenanteile am Gesamtzinsaufwand - Jahr 2020

a. Kanalbereich				
a.a Schmutzwasser	853.707,95 €	45,0426%	(vgl. Anlage 3 NBR1)	**384.532,26 €**
a.b Niederschlagswasser	853.707,95 €	31,1328%	(vgl. Anlage 3 NBR1)	**265.783,19 €**
a.c Straßenentwässerung	853.707,95 €	23,8246%	(vgl. Anlage 3 NBR1)	**203.392,50 €**
b. Klärbereich				
b.a Schmutzwasser	225.592,05 €	77,5410%	(vgl. Anlage 3 NBR2)	**174.926,22 €**
b.b Niederschlagswasser	225.592,05 €	13,3924%	(vgl. Anlage 3 NBR2)	**30.212,15 €**
b.c Straßenentwässerung	225.592,05 €	9,0667%	(vgl. Anlage 3 NBR2)	**20.453,75 €**

3. Jahr 2021

Auflösungsrestwert der Beiträge und Zuschüsse zum 31.12.2020	(vgl. Anlagen 4 und 2)	10.325.326,05 €
Auflösungsrestwert der Beiträge und Zuschüsse zum 31.12.2021	(vgl. Anlagen 4 und 2)	10.342.028,92 €
Mittelwert des Auflösungsrestwerts der Beiträge und Zuschüsse		10.333.677,49 €
gewichteter durchschnittlicher Fremdkapitalzinssatz	2,49%	
fiktiver Zinsaufwand für Beiträge und Zuschüsse	(gerundet auf v.H.)	257.300,00 €
zuzüglich		
tatsächlicher Zinsaufwand	(vgl. Anlage 1)	800.000,00 €
Summe tatsächlicher Zinsaufwand und fiktiver Zinsaufwand - "Gesamtzinsaufwand"		1.057.300,00 €

Restbuchwerte Anlagevermögen:

a. Kanalbereich	(vgl. Anlagen 4 und 2)	40.459.820,13 €	80,0882%
b. Klärbereich - Umlagenbeteiligung am AZV Riß lt. Bilanz		10.059.267,73 €	19,9118%

Gesamtzinsaufwand - Anteil Kanalbereich	80,0882%	846.772,54 €
Gesamtzinsaufwand - Anteil Klärbereich	19,9118%	210.527,46 €

Kostenanteile am Gesamtzinsaufwand - Jahr 2021

a. Kanalbereich				
a.a Schmutzwasser	846.772,54 €	45,1396%	(vgl. Anlage 3 NBR1)	**382.229,59 €**
a.b Niederschlagswasser	846.772,54 €	30,9755%	(vgl. Anlage 3 NBR1)	**262.292,18 €**
a.c Straßenentwässerung	846.772,54 €	23,8849%	(vgl. Anlage 3 NBR1)	**202.250,77 €**
b. Klärbereich				
b.a Schmutzwasser	210.527,46 €	77,6036%	(vgl. Anlage 3 NBR2)	**163.376,93 €**
b.b Niederschlagswasser	210.527,46 €	13,3617%	(vgl. Anlage 3 NBR2)	**28.130,11 €**
b.c Straßenentwässerung	210.527,46 €	9,0346%	(vgl. Anlage 3 NBR2)	**19.020,31 €**

4. Jahr 2022

Auflösungsrestwert der Beiträge und Zuschüsse zum 31.12.2021	(vgl. Anlagen 4 und 2)	10.342.028,92 €
Auflösungsrestwert der Beiträge und Zuschüsse zum 31.12.2022	(vgl. Anlagen 4 und 2)	10.055.358,65 €
Mittelwert des Auflösungsrestwerts der Beiträge und Zuschüsse		10.198.693,79 €
gewichteter durchschnittlicher Fremdkapitalzinssatz	2,49%	
fiktiver Zinsaufwand für Beiträge und Zuschüsse	(gerundet auf v.H.)	253.947,48 €
zuzüglich		
tatsächlicher Zinsaufwand	(vgl. Anlage 1)	780.000,00 €
Summe tatsächlicher Zinsaufwand und fiktiver Zinsaufwand - "Gesamtzinsaufwand"		1.033.947,48 €

Restbuchwerte Anlagevermögen:

a. Kanalbereich	(vgl. Anlagen 4 und 2)	42.345.315,28 €	75,34%
b. Klärbereich - Umlagenbeteiligung am AZV Riß lt. Bilanz		9.737.267,73 €	24,66%

Gesamtzinsaufwand - Anteil Kanalbereich	75,3358%	778.932,60 €
Gesamtzinsaufwand - Anteil Klärbereich	24,6642%	255.014,87 €

Kostenanteile am Gesamtzinsaufwand - Jahr 2020

a. Kanalbereich				
a.a Schmutzwasser	778.932,60 €	45,2777%	(vgl. Anlage 3 NBR1)	**352.682,70 €**
a.b Niederschlagswasser	778.932,60 €	30,8120%	(vgl. Anlage 3 NBR1)	**240.004,78 €**
a.c Straßenentwässerung	778.932,60 €	23,9103%	(vgl. Anlage 3 NBR1)	**186.245,12 €**
b. Klärbereich				
b.a Schmutzwasser	255.014,87 €	77,6036%	(vgl. Anlage 3 NBR2)	**197.900,72 €**
b.b Niederschlagswasser	255.014,87 €	13,3617%	(vgl. Anlage 3 NBR2)	**34.074,32 €**
b.c Straßenentwässerung	255.014,87 €	9,0346%	(vgl. Anlage 3 NBR2)	**23.039,57 €**

I. Nebenrechnung 4: Ermittlung der Restbuchwerte Anlagevermögen hier: Klärwerk - Umlagebeteiligung am AZV Riß

(vgl. E-Mail von Herrn Rapp 18.09.2019)

Umlagenbeteiligung Stand 31.12.2018	9.558.267,73 €
zuzüglich	
Umlage 2019 an AZV Riß	1.201.000,00 €
abzüglich	
Abschreibungsanteil AZV 2019	690.000,00 €
Umlagenbeteiligung Stand 31.12.2019	10.069.267,73 €

für 2020

Umlagenbeteiligung Stand 31.12.2019	10.069.267,73 €
zuzüglich	
Umlage 2020 an AZV Riß	719.000,00 €
abzüglich	
Abschreibungsanteil AZV 2020	630.000,00 €
Umlagenbeteiligung Stand 31.12.2020	10.158.267,73 €

für 2021

Umlagenbeteiligung Stand 31.12.2020	10.158.267,73 €
zuzüglich	
Umlage 2021 an AZV Riß	536.000,00 €
abzüglich	
Abschreibungsanteil AZV 2021	635.000,00 €
Umlagenbeteiligung Stand 31.12.2021	10.059.267,73 €

für 2022

Umlagenbeteiligung Stand 31.12.2021	10.059.267,73 €
zuzüglich	
Umlage 2022 an AZV Riß	313.000,00 €
abzüglich	
Abschreibungsanteil AZV 2022	635.000,00 €
Umlagenbeteiligung Stand 31.12.2022	9.737.267,73 €

J. Anlage 4: Anlagevermögen zum 31.12.2018; Entwicklung in den Jahren 2019 - 2022

1. Abwasserbeseitigung der Stadt Biberach - Anlagevermögen und Abzugskapital zum 31.12.2018

(Anlagespiegel 2018 mit eMail vom 30.07.2019) **hier: Anlagevermögen mit Herstellung bis zum 31.12.2018**

Posten des Anlagevermögens	Anschaffungs-/Herstellungskosten					Abschreibungen					Rest-buchwert
	Anfangs-stand	Zugang	Abgang	Zugang Anlagen in Betrieb	End-stand	AfA-Satz	Anfangs-stand	Zugang	Abgang	End-stand	
Mischverfahren - Mischwasserkanäle	34.120.859,00 €	183.228,11 €	-7.125,87 €	113.064,14 €	34.410.025,38 €	1,99%	19.695.818,55 €	685.508,64 €	7.125,87 €	20.374.201,32 €	14.035.824,06 €
Trennverfahren - Schmutzwasserkanäle	5.683.619,84 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5.683.619,84 €	2,11%	1.720.788,95 €	119.979,48 €	0,00 €	1.840.768,43 €	3.842.851,41 €
Trennverfahren - Regenwasserkanäle	6.328.007,02 €	0,00 €	0,00 €	1.188,00 €	6.329.195,02 €	2,07%	2.277.245,37 €	130.986,92 €	0,00 €	2.408.232,29 €	3.920.962,73 €
Grundstücksanschlusskanäle (nachrichtlich)	7.817.306,11 €	0,00 €	-9.280,33 €	60.821,29 €	7.868.847,07 €	2,34%	3.659.817,34 €	184.412,53 €	7.708,14 €	3.836.521,73 €	4.032.325,34 €
davon											
Mischwasserhausanschlüsse	5.257.505,69 €	0,00 €	-9.280,33 €	60.821,29 €	5.309.046,65 €	2,39%	3.117.721,65 €	126.913,30 €	7.708,14 €	3.236.926,81 €	2.072.119,84 €
Niederschlagswasserhausanschlüsse	1.014.405,40 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.014.405,40 €	2,25%	208.272,74 €	22.825,61 €	0,00 €	231.098,35 €	783.307,05 €
Schmutzwasserhausanschlüsse	1.545.395,02 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.545.395,02 €	2,24%	333.822,95 €	34.673,62 €	0,00 €	368.496,57 €	1.176.898,45 €
Bauwerk (nachrichtlich)	9.687.842,10 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	9.687.842,10 €	2,26%	3.562.750,08 €	219.417,34 €	0,00 €	3.782.167,42 €	5.905.674,68 €
davon											
Bauwerk (MW)	8.376.193,73 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	8.376.193,73 €	2,27%	3.432.536,85 €	190.512,80 €	0,00 €	3.623.049,65 €	4.753.144,08 €
Bauwerk (NW)	761.651,49 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	761.651,49 €	2,20%	67.032,04 €	16.758,00 €	0,00 €	83.790,04 €	677.861,45 €
Bauwerk (SW)	549.996,88 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	549.996,88 €	2,21%	63.181,19 €	12.146,54 €	0,00 €	75.327,73 €	474.669,15 €
Maschinen/Ausrüstung (nachrichtlich)	4.073.769,60 €	0,00 €	0,00 €	37.797,67 €	4.111.567,27 €	3,50%	3.684.466,17 €	143.976,96 €	0,00 €	3.828.443,13 €	283.124,14 €
davon											
Maschinen/Ausrüstung (MW)	3.556.932,46 €	0,00 €	0,00 €	37.797,67 €	3.594.730,13 €	2,95%	3.467.544,91 €	106.182,51 €	0,00 €	3.573.727,42 €	21.002,71 €
Maschinen/Ausrüstung (NW)	151.381,37 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	151.381,37 €	8,34%	50.357,72 €	12.627,95 €	0,00 €	62.985,67 €	88.395,70 €
Maschinen/Ausrüstung (SW)	365.455,77 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	365.455,77 €	6,89%	166.563,54 €	25.166,50 €	0,00 €	191.730,04 €	173.725,73 €
Regenwassermulden (nachrichtlich)	1.768.171,22 €	0,00 €	0,00 €	4.004,24 €	1.772.175,46 €	4,85%	999.248,00 €	86.029,17 €	0,00 €	1.085.277,17 €	686.898,29 €
davon											
Regenwassermulden mit Straßenentw,	1.112.609,56 €	0,00 €	0,00 €	4.004,24 €	1.116.613,80 €	5,04%	493.790,07 €	56.329,36 €	0,00 €	550.119,43 €	566.494,37 €
Regenwassermulden ohne Straßenenw.	655.561,66 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	655.561,66 €	4,53%	505.457,93 €	29.699,81 €	0,00 €	535.157,74 €	120.403,92 €
Druckentwässerung (nachrichtlich)	581.053,56 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	581.053,56 €	3,07%	280.389,42 €	17.848,54 €	0,00 €	298.237,96 €	282.815,60 €
davon											
Mischwasserdruckleitung	409.372,30 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	409.372,30 €	2,98%	217.693,35 €	11.999,57 €	0,00 €	229.692,92 €	179.679,38 €
Schmutzwasserdruckleitung	171.681,26 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	171.681,26 €	2,98%	62.696,07 €	5.848,97 €	0,00 €	68.545,04 €	103.136,22 €
Sonstige Maßnahmen	294.371,70 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	294.371,70 €	2,38%	221.525,47 €	6.996,08 €	0,00 €	228.521,55 €	65.850,15 €
Bewegliche Güter	29.013,19 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	29.013,19 €	4,91%	23.756,57 €	1.425,19 €	0,00 €	25.181,76 €	3.831,43 €
											0,00 €
Grundstücke	138.552,34 €	795,00 €	0,00 €	0,00 €	139.347,34 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	139.347,34 €
Anlagen im Betrieb, MW-Kanäle	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, SW-Kanäle	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, RW-Kanäle	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, Grundstücksanschl.	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, RW-Mulden	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, Sonderbauw. Bauwerk	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Bau (kein Ansatz)	*1.534.347,74 €*	*718.356,60 €*	*0,00 €*	*-216.875,34 €*	2.035.829,00 €	*0,00%*	*0,00 €*	*0,00 €*	*0,00 €*	*0,00 €*	2.035.829,00 €
Summen (ohne Anlagen im Bau)	**70.522.565,68 €**	**184.023,11 €**	**-16.406,20 €**	**216.875,34 €**	**70.907.057,93 €**		**36.125.805,92 €**	**1.596.580,85 €**	**14.834,01 €**	**37.707.552,76 €**	**33.199.505,17 €**

Posten des Abzugskapitals	Ursprungshöhe Anfangs-stand	Zugang	Abgang		End-stand	Auflös.-Satz	Auflösung Anfangs-stand	Zugang	Abgang	End-stand	Auflösungs-restwert
Zuschusseinnahmen											
Zuschuss Kläranlage	76.860,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	76.860,00 €	3,71%	35.649,37 €	2.851,95 €	0,00 €	38.501,32 €	38.358,68 €
Zuschuss Kanal	301.844,19 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	301.844,19 €	2,42%	36.693,71 €	7.308,99 €	0,00 €	44.002,70 €	257.841,49 €
Zuschuss Erschließungsträger	786.700,62 €	183.228,11 €	0,00 €	0,00 €	969.928,73 €	2,22%	94.889,19 €	21.545,20 €	0,00 €	116.434,39 €	853.494,34 €
Sonstige Zuschüsse	90.762,83 €	38.269,34 €	0,00 €	0,00 €	129.032,17 €	2,09%	3.015,72 €	2.697,84 €	0,00 €	5.713,56 €	123.318,61 €
Beitragseinnahmen											
Beiträge Kanal	18.281.861,02 €	212.826,98 €	0,00 €	-55.442,12 €	18.439.245,88 €	3,65%	11.181.872,39 €	673.376,46 €	0,00 €	11.855.248,85 €	6.583.997,03 €
Beiträge Kläranlage	8.375.741,93 €	0,00 €	0,00 €	55.442,12 €	8.431.184,05 €	2,33%	4.834.936,35 €	196.618,65 €	0,00 €	5.031.555,00 €	3.399.629,05 €
Summen	**27.913.770,59 €**	**434.324,43 €**	**0,00 €**		**28.348.095,02 €**	***3,19%***	**16.187.056,73 €**	**904.399,09 €**	**0,00 €**	**17.091.455,82 €**	**11.256.639,20 €**

2. Abwasserbeseitigung der Stadt Biberach - Anlagevermögen und Abzugskapital zum 31.12.2019

(Anlagespiegel 2018 mit eMail vom 30.07.2019) **hier: Anlagevermögen mit Herstellung bis zum 31.12.2018**

Posten des Anlagevermögens	Anschaffungs-/Herstellungskosten					Abschreibungen					Rest-buchwert
	Anfangs-stand	Zugang	Abgang	Zugang Anlagen in Betrieb	End-stand	AfA-Satz	Anfangs-stand	Zugang	Abgang	End-stand	
Mischverfahren - Mischwasserkanäle	34.410.025,38 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	34.410.025,38 €	1,95%	20.374.201,32 €	671.012,91 €	0,00 €	21.045.214,23 €	13.364.811,15 €
Trennverfahren - Schmutzwasserkanäle	5.683.619,84 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5.683.619,84 €	2,09%	1.840.768,43 €	118.899,24 €	0,00 €	1.959.667,67 €	3.723.952,17 €
Trennverfahren - Regenwasserkanäle	6.329.195,02 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	6.329.195,02 €	2,07%	2.408.232,29 €	130.987,10 €	0,00 €	2.539.219,39 €	3.789.975,63 €
Grundstücksanschlusskanäle (nachrichtlich)	7.868.847,07 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	7.868.847,07 €	2,27%	3.836.521,73 €	178.612,82 €	0,00 €	4.015.134,55 €	3.853.712,52 €
davon											
Mischwasserhausanschlüsse	5.309.046,65 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5.309.046,65 €	2,28%	3.236.926,81 €	121.114,21 €	0,00 €	3.358.041,02 €	1.951.005,63 €
Niederschlagswasserhausanschlüsse	1.014.405,40 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.014.405,40 €	2,25%	231.098,35 €	22.825,10 €	0,00 €	253.923,45 €	760.481,95 €
Schmutzwasserhausanschlüsse	1.545.395,02 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.545.395,02 €	2,24%	368.496,57 €	34.673,51 €	0,00 €	403.170,08 €	1.142.224,94 €
Bauwerk (nachrichtlich)	9.687.842,10 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	9.687.842,10 €	2,26%	3.782.167,42 €	219.417,27 €	0,00 €	4.001.584,69 €	5.686.257,41 €
davon											
Bauwerk (MW)	8.376.193,73 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	8.376.193,73 €	2,27%	3.623.049,65 €	190.512,73 €	0,00 €	3.813.562,38 €	4.562.631,35 €
Bauwerk (NW)	761.651,49 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	761.651,49 €	2,20%	83.790,04 €	16.758,01 €	0,00 €	100.548,05 €	661.103,44 €
Bauwerk (SW)	549.996,88 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	549.996,88 €	2,21%	75.327,73 €	12.146,53 €	0,00 €	87.474,26 €	462.522,62 €
Maschinen/Ausrüstung (nachrichtlich)	4.111.567,27 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	4.111.567,27 €	0,95%	3.828.443,13 €	39.239,80 €	0,00 €	3.867.682,93 €	243.884,34 €
davon											
Maschinen/Ausrüstung (MW)	3.594.730,13 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3.594.730,13 €	0,04%	3.573.727,42 €	1.592,04 €	0,00 €	3.575.319,46 €	19.410,67 €
Maschinen/Ausrüstung (NW)	151.381,37 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	151.381,37 €	8,34%	62.985,67 €	12.627,96 €	0,00 €	75.613,63 €	75.767,74 €
Maschinen/Ausrüstung (SW)	365.455,77 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	365.455,77 €	6,85%	191.730,04 €	25.019,80 €	0,00 €	216.749,84 €	148.705,93 €
Regenwassermulden (nachrichtlich)	1.772.175,46 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.772.175,46 €	4,23%	1.085.277,17 €	74.885,90 €	0,00 €	1.160.163,07 €	612.012,39 €
davon											
Regenwassermulden mit Straßenentw,	1.116.613,80 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.116.613,80 €	5,04%	550.119,43 €	56.329,37 €	0,00 €	606.448,80 €	510.165,00 €
Regenwassermulden ohne Straßenenw.	655.561,66 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	655.561,66 €	2,83%	535.157,74 €	18.556,53 €	0,00 €	553.714,27 €	101.847,39 €
Druckentwässerung (nachrichtlich)	581.053,56 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	581.053,56 €	3,07%	298.237,96 €	17.848,56 €	0,00 €	316.086,52 €	264.967,04 €
davon				0,00 €							
Mischwasserdruckleitung	409.372,30 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	409.372,30 €	2,98%	229.692,92 €	11.999,59 €	0,00 €	241.692,51 €	167.679,79 €
Schmutzwasserdruckleitung	171.681,26 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	171.681,26 €	2,98%	68.545,04 €	5.848,97 €	0,00 €	74.394,01 €	97.287,25 €
Sonstige Maßnahmen	294.371,70 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	294.371,70 €	2,37%	228.521,55 €	6.987,82 €	0,00 €	235.509,37 €	58.862,33 €
Bewegliche Güter	29.013,19 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	29.013,19 €	4,59%	25.181,76 €	1.331,63 €	0,00 €	26.513,39 €	2.499,80 €
Grundstücke	139.347,34 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	139.347,34 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	139.347,34 €
Anlagen im Betrieb, MW-Kanäle	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, SW-Kanäle	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, RW-Kanäle	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, Grundstücksanschl.	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, RW-Mulden	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, Sonderbauw. Bauwerk	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Bau (kein Ansatz)	2.035.829,00 €	*0,00 €*	*0,00 €*	0,00 €	*2.035.829,00 €*	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	*2.035.829,00 €*
Summen (ohne Anlagen im Bau)	**70.907.057,93 €**	**0,00 €**	**0,00 €**	**0,00 €**	**70.907.057,93 €**	***2,06%***	**37.707.552,76 €**	**1.459.223,05 €**	**0,00 €**	**39.166.775,81 €**	**31.740.282,12 €**

Posten des Abzugskapitals	Ursprungshöhe Anfangs-stand	Zugang	Abgang		End-stand	Auflös.-Satz	Auflösung Anfangs-stand	Zugang	Abgang	End-stand	Auflösungs-restwert
Zuschusseinnahmen											
Zuschuss Kläranlage	76.860,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	76.860,00 €	3,71%	38.501,32 €	2.851,95 €	0,00 €	41.353,27 €	35.506,73 €
Zuschuss Kanal	301.844,19 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	301.844,19 €	2,42%	44.002,70 €	7.309,00 €	0,00 €	51.311,70 €	250.532,49 €
Zuschuss Erschließungsträger	969.928,73 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	969.928,73 €	2,22%	116.434,39 €	21.545,22 €	0,00 €	137.979,61 €	831.949,12 €
Sonstige Zuschüsse	129.032,17 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	129.032,17 €	2,31%	5.713,56 €	2.974,78 €	0,00 €	8.688,34 €	120.343,83 €
Beitragseinnahmen											
Beiträge Kanal	18.439.245,88 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	18.439.245,88 €	2,83%	11.855.248,85 €	521.573,96 €	0,00 €	12.376.822,81 €	6.062.423,07 €
Beiträge Kläranlage	8.431.184,05 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	8.431.184,05 €	2,39%	5.031.555,00 €	201.883,65 €	0,00 €	5.233.438,65 €	3.197.745,40 €
Summen	**28.348.095,02 €**	**0,00 €**	**0,00 €**		**28.348.095,02 €**	***2,67%***	**17.091.455,82 €**	**758.138,56 €**	**0,00 €**	**17.849.594,38 €**	**10.498.500,64 €**

3. Abwasserbeseitigung der Stadt Biberach - Anlagevermögen und Abzugskapital zum 31.12.2020

(Anlagespiegel 2018 mit eMail vom 30.07.2019) **hier: Anlagevermögen mit Herstellung bis zum 31.12.2018**

Posten des Anlagevermögens	Anschaffungs-/Herstellungskosten					Abschreibungen					Rest-buchwert
	Anfangs-stand	Zugang	Abgang	Zugang Anlagen in Betrieb	End-stand	AfA-Satz	Anfangs-stand	Zugang	Abgang	End-stand	
Mischverfahren - Mischwasserkanäle	34.410.025,38 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	34.410.025,38 €	1,91%	21.045.214,23 €	655.800,64 €	0,00 €	21.701.014,87 €	12.709.010,51 €
Trennverfahren - Schmutzwasserkanäle	5.683.619,84 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5.683.619,84 €	2,09%	1.959.667,67 €	118.899,33 €	0,00 €	2.078.567,00 €	3.605.052,84 €
Trennverfahren - Regenwasserkanäle	6.329.195,02 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	6.329.195,02 €	2,07%	2.539.219,39 €	130.986,96 €	0,00 €	2.670.206,35 €	3.658.988,67 €
Grundstücksanschlusskanäle (nachrichtlich)	7.868.847,07 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	7.868.847,07 €	2,18%	4.015.134,55 €	171.538,49 €	0,00 €	4.186.673,04 €	3.682.174,03 €
davon											
Mischwasserhausanschlüsse	5.309.046,65 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5.309.046,65 €	2,15%	3.358.041,02 €	114.039,28 €	0,00 €	3.472.080,30 €	1.836.966,35 €
Niederschlagswasserhausanschlüsse	1.014.405,40 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.014.405,40 €	2,25%	253.923,45 €	22.825,48 €	0,00 €	276.748,93 €	737.656,47 €
Schmutzwasserhausanschlüsse	1.545.395,02 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.545.395,02 €	2,24%	403.170,08 €	34.673,73 €	0,00 €	437.843,81 €	1.107.551,21 €
Bauwerk (nachrichtlich)	9.687.842,10 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	9.687.842,10 €	2,25%	4.001.584,69 €	218.222,70 €	0,00 €	4.219.807,39 €	5.468.034,71 €
davon											
Bauwerk (MW)	8.376.193,73 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	8.376.193,73 €	2,26%	3.813.562,38 €	189.318,17 €	0,00 €	4.002.880,55 €	4.373.313,18 €
Bauwerk (NW)	761.651,49 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	761.651,49 €	2,20%	100.548,05 €	16.758,01 €	0,00 €	117.306,06 €	644.345,43 €
Bauwerk (SW)	549.996,88 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	549.996,88 €	2,21%	87.474,26 €	12.146,52 €	0,00 €	99.620,78 €	450.376,10 €
Maschinen/Ausrüstung (nachrichtlich)	4.111.567,27 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	4.111.567,27 €	0,95%	3.867.682,93 €	39.093,07 €	0,00 €	3.906.776,00 €	204.791,27 €
davon											
Maschinen/Ausrüstung (MW)	3.594.730,13 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3.594.730,13 €	0,04%	3.575.319,46 €	1.592,03 €	0,00 €	3.576.911,49 €	17.818,64 €
Maschinen/Ausrüstung (NW)	151.381,37 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	151.381,37 €	8,34%	75.613,63 €	12.627,96 €	0,00 €	88.241,59 €	63.139,78 €
Maschinen/Ausrüstung (SW)	365.455,77 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	365.455,77 €	6,81%	216.749,84 €	24.873,08 €	0,00 €	241.622,92 €	123.832,85 €
Regenwassermulden (nachrichtlich)	1.772.175,46 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.772.175,46 €	3,85%	1.160.163,07 €	68.238,87 €	0,00 €	1.228.401,94 €	543.773,52 €
davon					0,00 €						
Regenwassermulden mit Straßenentw,	1.116.613,80 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.116.613,80 €	5,04%	606.448,80 €	56.329,37 €	0,00 €	662.778,17 €	453.835,63 €
Regenwassermulden ohne Straßenenw.	655.561,66 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	655.561,66 €	1,82%	553.714,27 €	11.909,50 €	0,00 €	565.623,77 €	89.937,89 €
Druckentwässerung (nachrichtlich)	581.053,56 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	581.053,56 €	3,07%	316.086,52 €	17.848,54 €	0,00 €	333.935,06 €	247.118,50 €
davon											0,00 €
Mischwasserdruckleitung	409.372,30 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	409.372,30 €	2,98%	241.692,51 €	11.999,57 €	0,00 €	253.692,08 €	155.680,22 €
Schmutzwasserdruckleitung	171.681,26 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	171.681,26 €	2,98%	74.394,01 €	5.848,97 €	0,00 €	80.242,98 €	91.438,28 €
Sonstige Maßnahmen	294.371,70 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	294.371,70 €	1,82%	235.509,37 €	5.362,12 €	0,00 €	240.871,49 €	53.500,21 €
Bewegliche Güter	29.013,19 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	29.013,19 €	4,59%	26.513,39 €	1.331,63 €	0,00 €	27.845,02 €	1.168,17 €
Grundstücke	139.347,34 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	139.347,34 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	139.347,34 €
Anlagen im Betrieb, MW-Kanäle	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, SW-Kanäle	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, RW-Kanäle	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, Grundstücksanschl.	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, RW-Mulden	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, Sonderbauw. Bauwerk	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Bau (kein Ansatz)	2.035.829,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2.035.829,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2.035.829,00 €
Summen (ohne Anlagen im Bau)	**70.907.057,93 €**	**0,00 €**	**0,00 €**	**0,00 €**	**70.907.057,93 €**	***2,01%***	**39.166.775,81 €**	**1.427.322,35 €**	**0,00 €**	**40.594.098,16 €**	**30.312.959,77 €**

Posten des Abzugskapitals	Ursprungshöhe Anfangs-stand	Zugang	Abgang		End-stand	Auflös.-Satz	Auflösung Anfangs-stand	Zugang	Abgang	End-stand	Auflösungs-restwert
Zuschusseinnahmen											
Zuschuss Kläranlage	76.860,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	76.860,00 €	3,71%	41.353,27 €	2.851,95 €	0,00 €	44.205,22 €	32.654,78 €
Zuschuss Kanal	301.844,19 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	301.844,19 €	2,42%	51.311,70 €	7.309,03 €	0,00 €	58.620,73 €	243.223,46 €
Zuschuss Erschließungsträger	969.928,73 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	969.928,73 €	2,22%	137.979,61 €	21.545,30 €	0,00 €	159.524,91 €	810.403,82 €
Sonstige Zuschüsse	129.032,17 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	129.032,17 €	2,31%	8.688,34 €	2.974,80 €	0,00 €	11.663,14 €	117.369,03 €
Beitragseinnahmen											
Beiträge Kanal	18.439.245,88 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	18.439.245,88 €	2,31%	12.376.822,81 €	426.676,83 €	0,00 €	12.803.499,64 €	5.635.746,24 €
Beiträge Kläranlage	8.431.184,05 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	8.431.184,05 €	2,39%	5.233.438,65 €	201.883,68 €	0,00 €	5.435.322,33 €	2.995.861,72 €
Summen	**28.348.095,02 €**	**0,00 €**	**0,00 €**		**28.348.095,02 €**	***2,34%***	**17.849.594,38 €**	**663.241,59 €**	**0,00 €**	**18.512.835,97 €**	**9.835.259,05 €**

4. Abwasserbeseitigung der Stadt Biberach - Anlagevermögen und Abzugskapital zum 31.12.2021

(Anlagespiegel 2018 mit eMail vom 30.07.2019) **hier: Anlagevermögen mit Herstellung bis zum 31.12.2018**

Posten des Anlagevermögens	Anschaffungs-/Herstellungskosten					Abschreibungen					Rest-buchwert
	Anfangs-stand	Zugang	Abgang	Zugang Anlagen in Betrieb	End-stand	AfA-Satz	Anfangs-stand	Zugang	Abgang	End-stand	
Mischverfahren - Mischwasserkanäle	34.410.025,38 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	34.410.025,38 €	1,87%	21.701.014,87 €	645.057,94 €	0,00 €	22.346.072,81 €	12.063.952,57 €
Trennverfahren - Schmutzwasserkanäle	5.683.619,84 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5.683.619,84 €	2,09%	2.078.567,00 €	118.898,21 €	0,00 €	2.197.465,21 €	3.486.154,63 €
Trennverfahren - Regenwasserkanäle	6.329.195,02 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	6.329.195,02 €	2,05%	2.670.206,35 €	129.974,01 €	0,00 €	2.800.180,36 €	3.529.014,66 €
Grundstücksanschlusskanäle (nachrichtlich)	7.868.847,07 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	7.868.847,07 €	2,16%	4.186.673,04 €	170.026,65 €	0,00 €	4.356.699,69 €	3.512.147,38 €
davon											
Mischwasserhausanschlüsse	5.309.046,65 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5.309.046,65 €	2,12%	3.472.080,30 €	112.528,09 €	0,00 €	3.584.608,39 €	1.724.438,26 €
Niederschlagswasserhausanschlüsse	1.014.405,40 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.014.405,40 €	2,25%	276.748,93 €	22.825,07 €	0,00 €	299.574,00 €	714.831,40 €
Schmutzwasserhausanschlüsse	1.545.395,02 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.545.395,02 €	2,24%	437.843,81 €	34.673,49 €	0,00 €	472.517,30 €	1.072.877,72 €
Bauwerk (nachrichtlich)	9.687.842,10 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	9.687.842,10 €	2,25%	4.219.807,39 €	218.222,69 €	0,00 €	4.438.030,08 €	5.249.812,02 €
davon											
Bauwerk (MW)	8.376.193,73 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	8.376.193,73 €	2,26%	4.002.880,55 €	189.318,16 €	0,00 €	4.192.198,71 €	4.183.995,02 €
Bauwerk (NW)	761.651,49 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	761.651,49 €	2,20%	117.306,06 €	16.758,01 €	0,00 €	134.064,07 €	627.587,42 €
Bauwerk (SW)	549.996,88 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	549.996,88 €	2,21%	99.620,78 €	12.146,52 €	0,00 €	111.767,30 €	438.229,58 €
Maschinen/Ausrüstung (nachrichtlich)	4.111.567,27 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	4.111.567,27 €	0,95%	3.906.776,00 €	38.856,26 €	0,00 €	3.945.632,26 €	165.935,01 €
davon											
Maschinen/Ausrüstung (MW)	3.594.730,13 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3.594.730,13 €	0,04%	3.576.911,49 €	1.355,22 €	0,00 €	3.578.266,71 €	16.463,42 €
Maschinen/Ausrüstung (NW)	151.381,37 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	151.381,37 €	8,34%	88.241,59 €	12.627,95 €	0,00 €	100.869,54 €	50.511,83 €
Maschinen/Ausrüstung (SW)	365.455,77 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	365.455,77 €	6,81%	241.622,92 €	24.873,09 €	0,00 €	266.496,01 €	98.959,76 €
Regenwassermulden (nachrichtlich)	1.772.175,46 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.772.175,46 €	3,61%	1.228.401,94 €	64.063,91 €	0,00 €	1.292.465,85 €	479.709,61 €
davon											
Regenwassermulden mit Straßenentw,	1.116.613,80 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.116.613,80 €	4,67%	662.778,17 €	52.154,40 €	0,00 €	714.932,57 €	401.681,23 €
Regenwassermulden ohne Straßenenw.	655.561,66 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	655.561,66 €	1,82%	565.623,77 €	11.909,51 €	0,00 €	577.533,28 €	78.028,38 €
Druckentwässerung (nachrichtlich)	581.053,56 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	581.053,56 €	3,07%	333.935,06 €	17.848,57 €	0,00 €	351.783,63 €	229.269,93 €
davon											
Mischwasserdruckleitung	409.372,30 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	409.372,30 €	2,98%	253.692,08 €	11.999,59 €	0,00 €	265.691,67 €	143.680,63 €
Schmutzwasserdruckleitung	171.681,26 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	171.681,26 €	2,98%	80.242,98 €	5.848,98 €	0,00 €	86.091,96 €	85.589,30 €
Sonstige Maßnahmen	294.371,70 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	294.371,70 €	1,74%	240.871,49 €	5.118,33 €	0,00 €	245.989,82 €	48.381,88 €
Bewegliche Güter	29.013,19 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	29.013,19 €	3,28%	27.845,02 €	951,59 €	0,00 €	28.796,61 €	216,58 €
Grundstücke	139.347,34 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	139.347,34 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	139.347,34 €
Anlagen im Betrieb, MW-Kanäle	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, SW-Kanäle	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, RW-Kanäle	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, Grundstücksanschl.	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, RW-Mulden	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, Sonderbauw. Bauwerk	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Bau (kein Ansatz)	2.035.829,00 €	*0,00 €*	*0,00 €*	*0,00 €*	2.035.829,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	*2.035.829,00 €*
Summen	**70.907.057,93 €**	**0,00 €**	**0,00 €**	**0,00 €**	**70.907.057,93 €**	***1,99%***	**40.594.098,16 €**	**1.409.018,16 €**	**0,00 €**	**42.003.116,32 €**	**28.903.941,61 €**

Posten des Abzugskapitals	Ursprungshöhe Anfangs-stand	Zugang	Abgang		End-stand	Auflös.-Satz	Auflösung Anfangs-stand	Zugang	Abgang	End-stand	Auflösungs-restwert
Zuschusseinnahmen											
Zuschuss Kläranlage	76.860,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	76.860,00 €	3,71%	44.205,22 €	2.851,95 €	0,00 €	47.057,17 €	29.802,83 €
Zuschuss Kanal	301.844,19 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	301.844,19 €	2,42%	58.620,73 €	7.309,01 €	0,00 €	65.929,74 €	235.914,45 €
Zuschuss Erschließungsträger	969.928,73 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	969.928,73 €	2,22%	159.524,91 €	21.545,28 €	0,00 €	181.070,19 €	788.858,54 €
Sonstige Zuschüsse	129.032,17 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	129.032,17 €	2,31%	11.663,14 €	2.974,74 €	0,00 €	14.637,88 €	114.394,29 €
Beitragseinnahmen											
Beiträge Kanal	18.439.245,88 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	18.439.245,88 €	2,29%	12.803.499,64 €	422.892,49 €	0,00 €	13.226.392,13 €	5.212.853,75 €
Beiträge Kläranlage	8.431.184,05 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	8.431.184,05 €	2,39%	5.435.322,33 €	201.883,66 €	0,00 €	5.637.205,99 €	2.793.978,06 €
Summen	**28.348.095,02 €**	**0,00 €**	**0,00 €**		**28.348.095,02 €**	***2,33%***	**18.512.835,97 €**	**659.457,13 €**	**0,00 €**	**19.172.293,10 €**	**9.175.801,92 €**

5. Abwasserbeseitigung der Stadt Biberach - Anlagevermögen und Abzugskapital zum 31.12.2022

(Anlagespiegel 2018 mit eMail vom 30.07.2019) **hier: Anlagevermögen mit Herstellung bis zum 31.12.2018**

Posten des Anlagevermögens	Anschaffungs-/Herstellungskosten					Abschreibungen					Rest-buchwert
	Anfangs-stand	Zugang	Abgang	Zugang Anlagen in Betrieb	End-stand	AfA-Satz	Anfangs-stand	Zugang	Abgang	End-stand	
Mischverfahren - Mischwasserkanäle	34.410.025,38 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	34.410.025,38 €	1,86%	22.346.072,81 €	638.716,84 €	0,00 €	22.984.789,65 €	11.425.235,73 €
Trennverfahren - Schmutzwasserkanäle	5.683.619,84 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5.683.619,84 €	2,09%	2.197.465,21 €	118.898,45 €	0,00 €	2.316.363,66 €	3.367.256,18 €
Trennverfahren - Regenwasserkanäle	6.329.195,02 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	6.329.195,02 €	2,05%	2.800.180,36 €	129.973,91 €	0,00 €	2.930.154,27 €	3.399.040,75 €
Grundstücksanschlusskanäle (nachrichtlich)	7.868.847,07 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	7.868.847,07 €	2,15%	4.356.699,69 €	168.854,25 €	0,00 €	4.525.553,94 €	3.343.293,13 €
davon											
Mischwasserhausanschlüsse	5.309.046,65 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5.309.046,65 €	2,10%	3.584.608,39 €	111.354,95 €	0,00 €	3.695.963,34 €	1.613.083,31 €
Niederschlagswasserhausanschlüsse	1.014.405,40 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.014.405,40 €	2,25%	299.574,00 €	22.825,53 €	0,00 €	322.399,53 €	692.005,87 €
Schmutzwasserhausanschlüsse	1.545.395,02 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.545.395,02 €	2,24%	472.517,30 €	34.673,77 €	0,00 €	507.191,07 €	1.038.203,95 €
Bauwerk (nachrichtlich)	9.687.842,10 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	9.687.842,10 €	2,25%	4.438.030,08 €	218.222,73 €	0,00 €	4.656.252,81 €	5.031.589,29 €
davon											
Bauwerk (MW)	8.376.193,73 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	8.376.193,73 €	2,26%	4.192.198,71 €	189.318,18 €	0,00 €	4.381.516,89 €	3.994.676,84 €
Bauwerk (NW)	761.651,49 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	761.651,49 €	2,20%	134.064,07 €	16.758,01 €	0,00 €	150.822,08 €	610.829,41 €
Bauwerk (SW)	549.996,88 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	549.996,88 €	2,21%	111.767,30 €	12.146,54 €	0,00 €	123.913,84 €	426.083,04 €
Maschinen/Ausrüstung (nachrichtlich)	4.111.567,27 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	4.111.567,27 €	0,94%	3.945.632,26 €	38.445,20 €	0,00 €	3.984.077,46 €	127.489,81 €
davon											
Maschinen/Ausrüstung (MW)	3.594.730,13 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3.594.730,13 €	0,03%	3.578.266,71 €	944,16 €	0,00 €	3.579.210,87 €	15.519,26 €
Maschinen/Ausrüstung (NW)	151.381,37 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	151.381,37 €	8,34%	100.869,54 €	12.627,96 €	0,00 €	113.497,50 €	37.883,87 €
Maschinen/Ausrüstung (SW)	365.455,77 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	365.455,77 €	6,81%	266.496,01 €	24.873,08 €	0,00 €	291.369,09 €	74.086,68 €
Regenwassermulden (nachrichtlich)	1.772.175,46 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.772.175,46 €	3,12%	1.292.465,85 €	55.231,85 €	0,00 €	1.347.697,70 €	424.477,76 €
davon											
Regenwassermulden mit Straßenentw,	1.116.613,80 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.116.613,80 €	3,88%	714.932,57 €	43.322,35 €	0,00 €	758.254,92 €	358.358,88 €
Regenwassermulden ohne Straßenenw.	655.561,66 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	655.561,66 €	1,82%	577.533,28 €	11.909,50 €	0,00 €	589.442,78 €	66.118,88 €
Druckentwässerung (nachrichtlich)	581.053,56 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	581.053,56 €	3,07%	351.783,63 €	17.848,55 €	0,00 €	369.632,18 €	211.421,38 €
davon											0,00 €
Mischwasserdruckleitung	409.372,30 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	409.372,30 €	2,98%	265.691,67 €	11.999,57 €	0,00 €	277.691,24 €	131.681,06 €
Schmutzwasserdruckleitung	171.681,26 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	171.681,26 €	2,98%	86.091,96 €	5.848,98 €	0,00 €	91.940,94 €	79.740,32 €
Sonstige Maßnahmen	294.371,70 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	294.371,70 €	1,73%	245.989,82 €	5.096,49 €	0,00 €	251.086,31 €	43.285,39 €
Bewegliche Güter	29.013,19 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	29.013,19 €	0,75%	28.796,61 €	216,58 €	0,00 €	29.013,19 €	0,00 €
Grundstücke	139.347,34 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	139.347,34 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	139.347,34 €
Anlagen im Betrieb, MW-Kanäle	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, SW-Kanäle	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, RW-Kanäle	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, Grundstücksanschl.	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, RW-Mulden	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, Sonderbauw. Bauwerk	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Bau (kein Ansatz)	2.035.829,00 €	*0,00 €*	*0,00 €*	*0,00 €*	2.035.829,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	*2.035.829,00 €*
Summen	**70.907.057,93 €**	**0,00 €**	**0,00 €**	**0,00 €**	**70.907.057,93 €**	***1,96%***	**42.003.116,32 €**	**1.391.504,85 €**	**0,00 €**	**43.394.621,17 €**	**27.512.436,76 €**

Posten des Abzugskapitals	Ursprungshöhe Anfangs-stand	Zugang	Abgang	End-stand	Auflös.-Satz	Auflösung Anfangs-stand	Zugang	Abgang	End-stand	Auflösungs-restwert
Zuschusseinnahmen										
Zuschuss Kläranlage	76.860,00 €	0,00 €	0,00 €	76.860,00 €	3,71%	47.057,17 €	2.851,95 €	0,00 €	49.909,12 €	26.950,88 €
Zuschuss Kanal	301.844,19 €	0,00 €	0,00 €	301.844,19 €	2,42%	65.929,74 €	7.308,97 €	0,00 €	73.238,71 €	228.605,48 €
Zuschuss Erschließungsträger	969.928,73 €	0,00 €	0,00 €	969.928,73 €	2,22%	181.070,19 €	21.545,18 €	0,00 €	202.615,37 €	767.313,36 €
Sonstige Zuschüsse	129.032,17 €	0,00 €	0,00 €	129.032,17 €	2,31%	14.637,88 €	2.974,79 €	0,00 €	17.612,67 €	111.419,50 €
Beitragseinnahmen										
Beiträge Kanal	18.439.245,88 €	0,00 €	0,00 €	18.439.245,88 €	2,24%	13.226.392,13 €	412.358,66 €	0,00 €	13.638.750,79 €	4.800.495,09 €
Beiträge Kläranlage	8.431.184,05 €	0,00 €	0,00 €	8.431.184,05 €	2,39%	5.637.205,99 €	201.883,72 €	0,00 €	5.839.089,71 €	2.592.094,34 €
Summen	**28.348.095,02 €**	**0,00 €**	**0,00 €**	**28.348.095,02 €**	***2,29%***	**19.172.293,10 €**	**648.923,27 €**	**0,00 €**	**19.821.216,37 €**	**8.526.878,65 €**

J. Anlage 4: Anlagevermögen zum 31.12.2018; Entwicklung in den Jahren 2019 - 2022

Zuordnung der Anschaffungs-/Herstellungskosten auf die Kostenträger Schmutzwasser, Niederschlagswasser, Straßenentwässerung 2018

(Anlagespiegel 2018 mit eMail vom 30.07.2019)

Posten des Anlagevermögens	Abspaltung Straßenentwässerungskosten				Aufteilung auf Niederschlags- bzw. Schmutzwasser			
	Endstand Herstellungsk.	Anteil Straßenentw.	Straßenentw. kosten	Herstellungsk. ohne StrEntw	Herstellungsk. ohne StrEntw	Anteil Niederschlag	Anteil Schmutz Schmutz	Herstellungsk. ohne StrEntw
						40,00%	60,00%	
Mischverfahren - Mischwasserkanäle	34.410.025,38 €	26,00%	8.946.606,60 €	25.463.418,78 €	25.463.418,78 €	10.185.367,51 €	15.278.051,27 €	25.463.418,78 €
Trennverfahren - Schmutzwasserkanäle	5.683.619,84 €	0,00%	0,00 €	5.683.619,84 €	5.683.619,84 €	0,00 €	5.683.619,84 €	5.683.619,84 €
Trennverfahren - Regenwasserkanäle	6.329.195,02 €	50,00%	3.164.597,51 €	3.164.597,51 €	3.164.597,51 €	3.164.597,51 €	0,00 €	3.164.597,51 €
Grundstücksanschlusskanäle (nachrichtlich)								
davon								
Mischwasserhausanschlüsse	5.309.046,65 €	0,00%	0,00 €	5.309.046,65 €	5.309.046,65 €	2.123.618,66 €	3.185.427,99 €	5.309.046,65 €
Niederschlagswasserhausanschlüsse	1.014.405,40 €	0,00%	0,00 €	1.014.405,40 €	1.014.405,40 €	1.014.405,40 €		1.014.405,40 €
Schmutzwasserhausanschlüsse	1.545.395,02 €	0,00%	0,00 €	1.545.395,02 €	1.545.395,02 €		1.545.395,02 €	1.545.395,02 €
Bauwerk (nachrichtlich)								
davon								
Bauwerk (MW)	8.376.193,73 €	26,00%	2.177.810,37 €	6.198.383,36 €	6.198.383,36 €	2.479.353,34 €	3.719.030,02 €	6.198.383,36 €
Bauwerk (NW)	761.651,49 €	50,00%	380.825,75 €	380.825,75 €	380.825,75 €	380.825,75 €		380.825,75 €
Bauwerk (SW)	549.996,88 €	0,00%	0,00 €	549.996,88 €	549.996,88 €		549.996,88 €	549.996,88 €
Maschinen/Ausrüstung (nachrichtlich)								
davon								
Maschinen/Ausrüstung (MW)	3.594.730,13 €	26,00%	934.629,83 €	2.660.100,30 €	2.660.100,30 €	1.064.040,12 €	1.596.060,18 €	2.660.100,30 €
Maschinen/Ausrüstung (NW)	151.381,37 €	50,00%	75.690,69 €	75.690,69 €	75.690,69 €	75.690,69 €		75.690,69 €
Maschinen/Ausrüstung (SW)	365.455,77 €	0,00%	0,00 €	365.455,77 €	365.455,77 €		365.455,77 €	365.455,77 €
Regenwassermulden (nachrichtlich)								
davon								
Regenwassermulden mit Straßenentw,	1.116.613,80 €	50,00%	558.306,90 €	558.306,90 €	558.306,90 €	558.306,90 €	0,00 €	558.306,90 €
Regenwassermulden ohne Straßenenw.	655.561,66 €	0,00%	0,00 €	655.561,66 €	655.561,66 €	655.561,66 €	0,00 €	655.561,66 €
Druckentwässerung (nachrichtlich)								
davon								
Mischwasserdruckleitung	409.372,30 €	26,00%	106.436,80 €	302.935,50 €	302.935,50 €	121.174,20 €	181.761,30 €	302.935,50 €
Schmutzwasserdruckleitung	171.681,26 €	0,00%	0,00 €	171.681,26 €	171.681,26 €		171.681,26 €	171.681,26 €
Sonstige Maßnahmen	294.371,70 €	26,00%	76.536,64 €	217.835,06 €	217.835,06 €	87.134,02 €	130.701,03 €	217.835,06 €
Bewegliche Güter	29.013,19 €	0,00%	0,00 €	29.013,19 €	29.013,19 €	11.605,28 €	17.407,91 €	29.013,19 €
Grundstücke	139.347,34 €	26,00%	36.230,31 €	103.117,03 €	103.117,03 €	41.246,81 €	61.870,22 €	103.117,03 €
Anlagen im Betrieb, MW-Kanäle	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, SW-Kanäle	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, RW-Kanäle	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, Grundstücksanschl.	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, RW-Mulden	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, Sonderbauw. Bauwerk	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Bau (kein Ansatz)	2.035.829,00 €	*26,00%*	529.315,54 €	1.506.513,46 €	1.506.513,46 €	*602.605,38 €*	903.908,08 €	1.506.513,46 €
Summen (ohne Anlagen im Bau)	**70.907.057,93 €**		**16.457.671,39 €**	**54.449.386,54 €**	**54.449.386,54 €**	**21.962.927,85 €**	**32.486.458,69 €**	**54.449.386,54 €**

J. Anlage 4: Anlagevermögen zum 31.12.2018; Entwicklung in den Jahren 2019 - 2022

Posten des Abzugskapitals	Abspaltung Straßenentwässerungskosten				Aufteilung auf Niederschlags- bzw. Schmutzwasser			
	Endstand	Anteil	Straßenentw. kosten	ohne StrEntw	ohne StrEntw	Anteil Niederschlag	Anteil Schmutz Schmutz	Herstellungsk. ohne StrEntw
					Aufteilung im	21.962.927,85 €	32.486.458,69 €	54.449.386,54 €
					Verhältnis der HK	40,34%	59,66%	
Zuschusseinnahmen					und	14,30%	85,70%	
Zuschuss Kläranlage	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	76.860,00 €	10.990,90 €	65.869,10 €	76.860,00 €
Zuschuss Kanal	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	301.844,19 €	121.753,11 €	180.091,08 €	301.844,19 €
Zuschuss Erschließungsträger	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	969.928,73 €	391.234,43 €	578.694,30 €	969.928,73 €
Sonstige Zuschüsse	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	129.032,17 €	52.046,95 €	76.985,22 €	129.032,17 €
Beitragseinnahmen								
Beiträge Kanal	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	18.439.245,88 €	7.437.729,84 €	11.001.516,04 €	18.439.245,88 €
Beiträge Kläranlage	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	8.431.184,05 €	1.205.650,89 €	7.225.533,16 €	8.431.184,05 €
Summen	**0,00 €**	**0,00 €**	**0,00 €**	**0,00 €**	**28.348.095,02 €**	**9.219.406,11 €**	**19.128.688,91 €**	**28.348.095,02 €**

J. Anlage 4: Anlagevermögen zum 31.12.2018; Entwicklung in den Jahren 2019 - 2022

Zuordnung der Anschaffungs-/Herstellungskosten auf die Kostenträger Schmutzwasser, Niederschlagswasser, Straßenentwässerung 2019

Posten des Anlagevermögens	Abspaltung Straßenentwässerungskosten				Aufteilung auf Niederschlags- bzw. Schmutzwasser			
	Endstand Herstellungsk.	Anteil Straßenentw.	Straßenentw. kosten	Herstellungsk. ohne StrEntw	Herstellungsk. ohne StrEntw	Anteil Niederschlag	Anteil Schmutz Schmutz	Herstellungsk. ohne StrEntw
						40,00%	60,00%	
Mischverfahren - Mischwasserkanäle	34.410.025,38 €	26,00%	8.946.606,60 €	25.463.418,78 €	25.463.418,78 €	10.185.367,51 €	15.278.051,27 €	25.463.418,78 €
Trennverfahren - Schmutzwasserkanäle	5.683.619,84 €	0,00%	0,00 €	5.683.619,84 €	5.683.619,84 €	0,00 €	5.683.619,84 €	5.683.619,84 €
Trennverfahren - Regenwasserkanäle	6.329.195,02 €	50,00%	3.164.597,51 €	3.164.597,51 €	3.164.597,51 €	3.164.597,51 €	0,00 €	3.164.597,51 €
Grundstücksanschlusskanäle (nachrichtlich)								
davon								
Mischwasserhausanschlüsse	5.309.046,65 €	0,00%	0,00 €	5.309.046,65 €	5.309.046,65 €	2.123.618,66 €	3.185.427,99 €	5.309.046,65 €
Niederschlagswasserhausanschlüsse	1.014.405,40 €	0,00%	0,00 €	1.014.405,40 €	1.014.405,40 €	1.014.405,40 €	0,00 €	1.014.405,40 €
Schmutzwasserhausanschlüsse	1.545.395,02 €	0,00%	0,00 €	1.545.395,02 €	1.545.395,02 €	0,00 €	1.545.395,02 €	1.545.395,02 €
Bauwerk (nachrichtlich)								
davon								
Bauwerk (MW)	8.376.193,73 €	26,00%	2.177.810,37 €	6.198.383,36 €	6.198.383,36 €	2.479.353,34 €	3.719.030,02 €	6.198.383,36 €
Bauwerk (NW)	761.651,49 €	50,00%	380.825,75 €	380.825,75 €	380.825,75 €	380.825,75 €		380.825,75 €
Bauwerk (SW)	549.996,88 €	0,00%	0,00 €	549.996,88 €	549.996,88 €		549.996,88 €	549.996,88 €
Maschinen/Ausrüstung (nachrichtlich)								
davon								
Maschinen/Ausrüstung (MW)	3.594.730,13 €	26,00%	934.629,83 €	2.660.100,30 €	2.660.100,30 €	1.064.040,12 €	1.596.060,18 €	2.660.100,30 €
Maschinen/Ausrüstung (NW)	151.381,37 €	50,00%	75.690,69 €	75.690,69 €	75.690,69 €	75.690,69 €		75.690,69 €
Maschinen/Ausrüstung (SW)	365.455,77 €	0,00%	0,00 €	365.455,77 €	365.455,77 €		365.455,77 €	365.455,77 €
Regenwassermulden (nachrichtlich)								
davon								
Regenwassermulden mit Straßenentw,	1.116.613,80 €	50,00%	558.306,90 €	558.306,90 €	558.306,90 €	558.306,90 €	0,00 €	558.306,90 €
Regenwassermulden ohne Straßenenw.	655.561,66 €	0,00%	0,00 €	655.561,66 €	655.561,66 €	655.561,66 €	0,00 €	655.561,66 €
Druckentwässerung (nachrichtlich)								
davon								
Mischwasserdruckleitung	409.372,30 €	26,00%	106.436,80 €	302.935,50 €	302.935,50 €	121.174,20 €	181.761,30 €	302.935,50 €
Schmutzwasserdruckleitung	171.681,26 €	0,00%	0,00 €	171.681,26 €	171.681,26 €		171.681,26 €	171.681,26 €
Sonstige Maßnahmen	294.371,70 €	26,00%	76.536,64 €	217.835,06 €	217.835,06 €	87.134,02 €	130.701,03 €	217.835,06 €
Bewegliche Güter	29.013,19 €	0,00%	0,00 €	29.013,19 €	29.013,19 €	11.605,28 €	17.407,91 €	29.013,19 €
Grundstücke	139.347,34 €	26,00%	36.230,31 €	103.117,03 €	103.117,03 €	41.246,81 €	61.870,22 €	103.117,03 €
Anlagen im Betrieb, MW-Kanäle	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, SW-Kanäle	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, RW-Kanäle	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, Grundstücksanschl.	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, RW-Mulden	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, Sonderbauw. Bauwerk	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Bau (kein Ansatz)	2.035.829,00 €	*50,00%*	1.017.914,50 €	1.017.914,50 €	1.017.914,50 €	*1.017.914,50 €*	0,00 €	1.017.914,50 €
Summen (ohne Anlagen im Bau)	**70.907.057,93 €**		**16.457.671,39 €**	**54.449.386,54 €**	**54.449.386,54 €**	**21.962.927,85 €**	**32.486.458,69 €**	**54.449.386,54 €**

J. Anlage 4: Anlagevermögen zum 31.12.2018; Entwicklung in den Jahren 2019 - 2022

Posten des Abzugskapitals	Abspaltung Straßenentwässerungskosten				Aufteilung auf Niederschlags- bzw. Schmutzwasser			
	Endstand Herstellungsk.	Anteil Straßenentw.	Straßenentw. kosten	Herstellungsk. ohne StrEntw	Herstellungsk. ohne StrEntw	Anteil Niederschlag	Anteil Schmutz Schmutz	Herstellungsk. ohne StrEntw
					Aufteilung im	21.962.927,85 €	32.486.458,69 €	54.449.386,54 €
					Verhältnis der HK	40,34%	59,66%	
Zuschusseinnahmen					und	14,30%	85,70%	
Zuschuss Kläranlage	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	76.860,00 €	10.990,90 €	65.869,10 €	76.860,00 €
Zuschuss Kanal	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	301.844,19 €	121.753,11 €	180.091,08 €	301.844,19 €
Zuschuss Erschließungsträger	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	969.928,73 €	391.234,43 €	578.694,30 €	969.928,73 €
Sonstige Zuschüsse	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	129.032,17 €	52.046,95 €	76.985,22 €	129.032,17 €
Beitragseinnahmen								
Beiträge Kanal	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	18.439.245,88 €	7.437.729,84 €	11.001.516,04 €	18.439.245,88 €
Beiträge Kläranlage	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	8.431.184,05 €	1.205.650,89 €	7.225.533,16 €	8.431.184,05 €
Summen	**0,00 €**	**0,00 €**	**0,00 €**	**0,00 €**	**28.348.095,02 €**	**9.219.406,11 €**	**19.128.688,91 €**	**28.348.095,02 €**

J. Anlage 4: Anlagevermögen zum 31.12.2018; Entwicklung in den Jahren 2019 - 2022

Zuordnung der Anschaffungs-/Herstellungskosten auf die Kostenträger Schmutzwasser, Niederschlagswasser, Straßenentwässerung 2020

Posten des Anlagevermögens	Abspaltung Straßenentwässerungskosten				Aufteilung auf Niederschlags- bzw. Schmutzwasser			
	Endstand Herstellungsk.	Anteil Straßenentw.	Straßenentw. kosten	Herstellungsk. ohne StrEntw	Herstellungsk. ohne StrEntw	Anteil Niederschlag	Anteil Schmutz Schmutz	Herstellungsk. ohne StrEntw
						40,00%	60,00%	
Mischverfahren - Mischwasserkanäle	34.410.025,38 €	26,00%	8.946.606,60 €	25.463.418,78 €	25.463.418,78 €	10.185.367,51 €	15.278.051,27 €	25.463.418,78 €
Trennverfahren - Schmutzwasserkanäle	5.683.619,84 €	0,00%	0,00 €	5.683.619,84 €	5.683.619,84 €	0,00 €	5.683.619,84 €	5.683.619,84 €
Trennverfahren - Regenwasserkanäle	6.329.195,02 €	50,00%	3.164.597,51 €	3.164.597,51 €	3.164.597,51 €	3.164.597,51 €	0,00 €	3.164.597,51 €
Grundstücksanschlusskanäle (nachrichtlich)								
davon								
Mischwasserhausanschlüsse	5.309.046,65 €	0,00%	0,00 €	5.309.046,65 €	5.309.046,65 €	2.123.618,66 €	3.185.427,99 €	5.309.046,65 €
Niederschlagswasserhausanschlüsse	1.014.405,40 €	0,00%	0,00 €	1.014.405,40 €	1.014.405,40 €	1.014.405,40 €	0,00 €	1.014.405,40 €
Schmutzwasserhausanschlüsse	1.545.395,02 €	0,00%	0,00 €	1.545.395,02 €	1.545.395,02 €	0,00 €	1.545.395,02 €	1.545.395,02 €
Bauwerk (nachrichtlich)								
davon								
Bauwerk (MW)	8.376.193,73 €	26,00%	2.177.810,37 €	6.198.383,36 €	6.198.383,36 €	2.479.353,34 €	3.719.030,02 €	6.198.383,36 €
Bauwerk (NW)	761.651,49 €	50,00%	380.825,75 €	380.825,75 €	380.825,75 €	380.825,75 €		380.825,75 €
Bauwerk (SW)	549.996,88 €	0,00%	0,00 €	549.996,88 €	549.996,88 €		549.996,88 €	549.996,88 €
Maschinen/Ausrüstung (nachrichtlich)								
davon								
Maschinen/Ausrüstung (MW)	3.594.730,13 €	26,00%	934.629,83 €	2.660.100,30 €	2.660.100,30 €	1.064.040,12 €	1.596.060,18 €	2.660.100,30 €
Maschinen/Ausrüstung (NW)	151.381,37 €	50,00%	75.690,69 €	75.690,69 €	75.690,69 €	75.690,69 €		75.690,69 €
Maschinen/Ausrüstung (SW)	365.455,77 €	0,00%	0,00 €	365.455,77 €	365.455,77 €		365.455,77 €	365.455,77 €
Regenwassermulden (nachrichtlich)								
davon								
Regenwassermulden mit Straßenentw,	1.116.613,80 €	50,00%	558.306,90 €	558.306,90 €	558.306,90 €	558.306,90 €	0,00 €	558.306,90 €
Regenwassermulden ohne Straßenenw.	655.561,66 €	0,00%	0,00 €	655.561,66 €	655.561,66 €	655.561,66 €	0,00 €	655.561,66 €
Druckentwässerung (nachrichtlich)								
davon								
Mischwasserdruckleitung	409.372,30 €	26,00%	106.436,80 €	302.935,50 €	302.935,50 €	121.174,20 €	181.761,30 €	302.935,50 €
Schmutzwasserdruckleitung	171.681,26 €	0,00%	0,00 €	171.681,26 €	171.681,26 €		171.681,26 €	171.681,26 €
Sonstige Maßnahmen	294.371,70 €	26,00%	76.536,64 €	217.835,06 €	217.835,06 €	87.134,02 €	130.701,03 €	217.835,06 €
Bewegliche Güter	29.013,19 €	0,00%	0,00 €	29.013,19 €	29.013,19 €	11.605,28 €	17.407,91 €	29.013,19 €
Grundstücke	139.347,34 €	26,00%	36.230,31 €	103.117,03 €	103.117,03 €	41.246,81 €	61.870,22 €	103.117,03 €
Anlagen im Betrieb, MW-Kanäle	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, SW-Kanäle	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, RW-Kanäle	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, Grundstücksanschl.	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, RW-Mulden	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, Sonderbauw. Bauwerk	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Bau (kein Ansatz)	2.035.829,00 €	*26,00%*	529.315,54 €	1.506.513,46 €	1.506.513,46 €	*602.605,38 €*	903.908,08 €	1.506.513,46 €
Summen	**70.907.057,93 €**		**16.457.671,39 €**	**54.449.386,54 €**	**54.449.386,54 €**	**21.962.927,85 €**	**32.486.458,69 €**	**54.449.386,54 €**

J. Anlage 4: Anlagevermögen zum 31.12.2018; Entwicklung in den Jahren 2019 - 2022

Posten des Abzugskapitals	Abspaltung Straßenentwässerungskosten				Aufteilung auf Niederschlags- bzw. Schmutzwasser			
	Endstand Herstellungsk.	Anteil Straßenentw.	Straßenentw. kosten	Herstellungsk. ohne StrEntw	Herstellungsk. ohne StrEntw	Anteil Niederschlag	Anteil Schmutz Schmutz	Herstellungsk. ohne StrEntw
					Aufteilung im	21.962.927,85 €	32.486.458,69 €	54.449.386,54 €
					Verhältnis der HK	40,34%	59,66%	
Zuschusseinnahmen					und	14,73%	85,27%	
Zuschuss Kläranlage	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	76.860,00 €	11.319,71 €	65.540,30 €	76.860,01 €
Zuschuss Kanal	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	301.844,19 €	121.753,11 €	180.091,08 €	301.844,19 €
Zuschuss Erschließungsträger	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	969.928,73 €	391.234,43 €	578.694,30 €	969.928,73 €
Sonstige Zuschüsse	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	129.032,17 €	52.046,95 €	76.985,22 €	129.032,17 €
Beitragseinnahmen								
Beiträge Kanal	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	18.439.245,88 €	7.437.729,84 €	11.001.516,04 €	18.439.245,88 €
Beiträge Kläranlage	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	8.431.184,05 €	1.241.719,49 €	7.189.465,26 €	8.431.184,75 €
Summen	**0,00 €**	**0,00 €**	**0,00 €**		**28.348.095,02 €**	**9.255.803,53 €**	**19.092.292,20 €**	**28.348.095,73 €**

J. Anlage 4: Anlagevermögen zum 31.12.2018; Entwicklung in den Jahren 2019 - 2022

Zuordnung der Anschaffungs-/Herstellungskosten auf die Kostenträger Schmutzwasser, Niederschlagswasser, Straßenentwässerung 2021

Posten des Anlagevermögens	Abspaltung Straßenentwässerungskosten				Aufteilung auf Niederschlags- bzw. Schmutzwasser			
	Endstand Herstellungsk.	Anteil Straßenentw.	Straßenentw. kosten	Herstellungsk. ohne StrEntw	Herstellungsk. ohne StrEntw	Anteil Niederschlag	Anteil Schmutz Schmutz	Herstellungsk. ohne StrEntw
						40,00%	60,00%	
Mischverfahren - Mischwasserkanäle	34.410.025,38 €	26,00%	8.946.606,60 €	25.463.418,78 €	25.463.418,78 €	10.185.367,51 €	15.278.051,27 €	25.463.418,78 €
Trennverfahren - Schmutzwasserkanäle	5.683.619,84 €	0,00%	0,00 €	5.683.619,84 €	5.683.619,84 €	0,00 €	5.683.619,84 €	5.683.619,84 €
Trennverfahren - Regenwasserkanäle	6.329.195,02 €	50,00%	3.164.597,51 €	3.164.597,51 €	3.164.597,51 €	3.164.597,51 €	0,00 €	3.164.597,51 €
Grundstücksanschlusskanäle (nachrichtlich)								
davon								
Mischwasserhausanschlüsse	5.309.046,65 €	0,00%	0,00 €	5.309.046,65 €	5.309.046,65 €	2.123.618,66 €	3.185.427,99 €	5.309.046,65 €
Niederschlagswasserhausanschlüsse	1.014.405,40 €	0,00%	0,00 €	1.014.405,40 €	1.014.405,40 €	1.014.405,40 €		1.014.405,40 €
Schmutzwasserhausanschlüsse	1.545.395,02 €	0,00%	0,00 €	1.545.395,02 €	1.545.395,02 €		1.545.395,02 €	1.545.395,02 €
Bauwerk (nachrichtlich)								
davon								
Bauwerk (MW)	8.376.193,73 €	26,00%	2.177.810,37 €	6.198.383,36 €	6.198.383,36 €	2.479.353,34 €	3.719.030,02 €	6.198.383,36 €
Bauwerk (NW)	761.651,49 €	50,00%	380.825,75 €	380.825,75 €	380.825,75 €	380.825,75 €		380.825,75 €
Bauwerk (SW)	549.996,88 €	0,00%	0,00 €	549.996,88 €	549.996,88 €		549.996,88 €	549.996,88 €
Maschinen/Ausrüstung (nachrichtlich)								
davon								
Maschinen/Ausrüstung (MW)	3.594.730,13 €	26,00%	934.629,83 €	2.660.100,30 €	2.660.100,30 €	1.064.040,12 €	1.596.060,18 €	2.660.100,30 €
Maschinen/Ausrüstung (NW)	151.381,37 €	50,00%	75.690,69 €	75.690,69 €	75.690,69 €	75.690,69 €		75.690,69 €
Maschinen/Ausrüstung (SW)	365.455,77 €	0,00%	0,00 €	365.455,77 €	365.455,77 €		365.455,77 €	365.455,77 €
Regenwassermulden (nachrichtlich)								
davon								
Regenwassermulden mit Straßenentw,	1.116.613,80 €	50,00%	558.306,90 €	558.306,90 €	558.306,90 €	558.306,90 €		558.306,90 €
Regenwassermulden ohne Straßenenw.	655.561,66 €	0,00%	0,00 €	655.561,66 €	655.561,66 €	655.561,66 €		655.561,66 €
Druckentwässerung (nachrichtlich)								
davon								
Mischwasserdruckleitung	409.372,30 €	26,00%	106.436,80 €	302.935,50 €	302.935,50 €	121.174,20 €	181.761,30 €	302.935,50 €
Schmutzwasserdruckleitung	171.681,26 €	0,00%	0,00 €	171.681,26 €	171.681,26 €		171.681,26 €	171.681,26 €
Sonstige Maßnahmen	294.371,70 €	26,00%	76.536,64 €	217.835,06 €	217.835,06 €	87.134,02 €	130.701,03 €	217.835,06 €
Bewegliche Güter	29.013,19 €	0,00%	0,00 €	29.013,19 €	29.013,19 €		29.013,19 €	29.013,19 €
Grundstücke	139.347,34 €	26,00%	36.230,31 €	103.117,03 €	103.117,03 €	41.246,81 €	61.870,22 €	103.117,03 €
Anlagen im Betrieb, MW-Kanäle	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, SW-Kanäle	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, RW-Kanäle	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, Grundstücksanschl.	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, RW-Mulden	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, Sonderbauw. Bauwerk	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Bau (kein Ansatz)	2.035.829,00 €	*26,00%*	529.315,54 €	1.506.513,46 €	1.506.513,46 €	*602.605,38 €*	903.908,08 €	1.506.513,46 €
Summen	**70.907.057,93 €**		**16.457.671,39 €**	**54.449.386,54 €**	**54.449.386,54 €**	**21.951.322,57 €**	**32.498.063,97 €**	**54.449.386,54 €**

J. Anlage 4: Anlagevermögen zum 31.12.2018; Entwicklung in den Jahren 2019 - 2022

Posten des Abzugskapitals	Abspaltung Straßenentwässerungskosten				Aufteilung auf Niederschlags- bzw. Schmutzwasser			
	Endstand Herstellungsk.	Anteil Straßenentw.	Straßenentw. kosten	Herstellungsk. ohne StrEntw	Herstellungsk. ohne StrEntw	Anteil Niederschlag	Anteil Schmutz Schmutz	Herstellungsk. ohne StrEntw
					Aufteilung im	21.951.322,57 €	32.498.063,97 €	54.449.386,54 €
					Verhältnis der HK	40,32%	59,68%	
Zuschusseinnahmen					und	14,69%	85,31%	
Zuschuss Kläranlage	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	76.860,00 €	11.289,82 €	65.570,18 €	76.860,00 €
Zuschuss Kanal	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	301.844,19 €	121.688,78 €	180.155,41 €	301.844,19 €
Zuschuss Erschließungsträger	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	969.928,73 €	391.027,70 €	578.901,03 €	969.928,73 €
Sonstige Zuschüsse	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	129.032,17 €	52.019,44 €	77.012,73 €	129.032,17 €
Beitragseinnahmen								
Beiträge Kanal	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	18.439.245,88 €	7.433.799,72 €	11.005.446,16 €	18.439.245,88 €
Beiträge Kläranlage	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	8.431.184,05 €	1.238.441,00 €	7.192.743,05 €	8.431.184,05 €
Summen	**0,00 €**	**0,00 €**	**0,00 €**		**28.348.095,02 €**	**9.248.266,46 €**	**19.099.828,56 €**	**28.348.095,02 €**

J. Anlage 4: Anlagevermögen zum 31.12.2018; Entwicklung in den Jahren 2019 - 2022

Zuordnung der Anschaffungs-/Herstellungskosten auf die Kostenträger Schmutzwasser, Niederschlagswasser, Straßenentwässerung 2022

Posten des Anlagevermögens	Abspaltung Straßenentwässerungskosten				Aufteilung auf Niederschlags- bzw. Schmutzwasser			
	Endstand Herstellungsk.	Anteil Straßenentw.	Straßenentw. kosten	Herstellungsk. ohne StrEntw	Herstellungsk. ohne StrEntw	Anteil Niederschlag	Anteil Schmutz Schmutz	Herstellungsk. ohne StrEntw
						40,00%	60,00%	
Mischverfahren - Mischwasserkanäle	34.410.025,38 €	26,00%	8.946.606,60 €	25.463.418,78 €	25.463.418,78 €	10.185.367,51 €	15.278.051,27 €	25.463.418,78 €
Trennverfahren - Schmutzwasserkanäle	5.683.619,84 €	0,00%	0,00 €	5.683.619,84 €	5.683.619,84 €	0,00 €	5.683.619,84 €	5.683.619,84 €
Trennverfahren - Regenwasserkanäle	6.329.195,02 €	50,00%	3.164.597,51 €	3.164.597,51 €	3.164.597,51 €	3.164.597,51 €	0,00 €	3.164.597,51 €
Grundstücksanschlusskanäle (nachrichtlich)								
davon								
Mischwasserhausanschlüsse	5.309.046,65 €	0,00%	0,00 €	5.309.046,65 €	5.309.046,65 €	2.123.618,66 €	3.185.427,99 €	5.309.046,65 €
Niederschlagswasserhausanschlüsse	1.014.405,40 €	0,00%	0,00 €	1.014.405,40 €	1.014.405,40 €	1.014.405,40 €		1.014.405,40 €
Schmutzwasserhausanschlüsse	1.545.395,02 €	0,00%	0,00 €	1.545.395,02 €	1.545.395,02 €		1.545.395,02 €	1.545.395,02 €
Bauwerk (nachrichtlich)								
davon								
Bauwerk (MW)	8.376.193,73 €	26,00%	2.177.810,37 €	6.198.383,36 €	6.198.383,36 €	2.479.353,34 €	3.719.030,02 €	6.198.383,36 €
Bauwerk (NW)	761.651,49 €	50,00%	380.825,75 €	380.825,75 €	380.825,75 €	380.825,75 €		380.825,75 €
Bauwerk (SW)	549.996,88 €	0,00%	0,00 €	549.996,88 €	549.996,88 €		549.996,88 €	549.996,88 €
Maschinen/Ausrüstung (nachrichtlich)								
davon								
Maschinen/Ausrüstung (MW)	3.594.730,13 €	26,00%	934.629,83 €	2.660.100,30 €	2.660.100,30 €	1.064.040,12 €	1.596.060,18 €	2.660.100,30 €
Maschinen/Ausrüstung (NW)	151.381,37 €	50,00%	75.690,69 €	75.690,69 €	75.690,69 €	75.690,69 €		75.690,69 €
Maschinen/Ausrüstung (SW)	365.455,77 €	0,00%	0,00 €	365.455,77 €	365.455,77 €		365.455,77 €	365.455,77 €
Regenwassermulden (nachrichtlich)								
davon								
Regenwassermulden mit Straßenentw,	1.116.613,80 €	50,00%	558.306,90 €	558.306,90 €	558.306,90 €	558.306,90 €		558.306,90 €
Regenwassermulden ohne Straßenenw.	655.561,66 €	0,00%	0,00 €	655.561,66 €	655.561,66 €	655.561,66 €		655.561,66 €
Druckentwässerung (nachrichtlich)								
davon								
Mischwasserdruckleitung	409.372,30 €	26,00%	106.436,80 €	302.935,50 €	302.935,50 €	121.174,20 €	181.761,30 €	302.935,50 €
Schmutzwasserdruckleitung	171.681,26 €	0,00%	0,00 €	171.681,26 €	171.681,26 €		171.681,26 €	171.681,26 €
Sonstige Maßnahmen	294.371,70 €	26,00%	76.536,64 €	217.835,06 €	217.835,06 €	87.134,02 €	130.701,03 €	217.835,06 €
Bewegliche Güter	29.013,19 €	0,00%	0,00 €	29.013,19 €	29.013,19 €		29.013,19 €	29.013,19 €
Grundstücke	139.347,34 €	26,00%	36.230,31 €	103.117,03 €	103.117,03 €	41.246,81 €	61.870,22 €	103.117,03 €
Anlagen im Betrieb, MW-Kanäle	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, SW-Kanäle	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, RW-Kanäle	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, Grundstücksanschl.	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, RW-Mulden	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, Sonderbauw. Bauwerk	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Bau (kein Ansatz)	2.035.829,00 €	*26,00%*	529.315,54 €	1.506.513,46 €	1.506.513,46 €	*602.605,38 €*	903.908,08 €	1.506.513,46 €
Summen	**70.907.057,93 €**		**16.457.671,39 €**	**54.449.386,54 €**	**54.449.386,54 €**	**21.951.322,57 €**	**32.498.063,97 €**	**54.449.386,54 €**

J. Anlage 4: Anlagevermögen zum 31.12.2018; Entwicklung in den Jahren 2019 - 2022

Posten des Abzugskapitals	Abspaltung Straßenentwässerungskosten				Aufteilung auf Niederschlags- bzw. Schmutzwasser			
	Endstand Herstellungsk.	Anteil Straßenentw.	Straßenentw. kosten	Herstellungsk. ohne StrEntw	Herstellungsk. ohne StrEntw	Anteil Niederschlag	Anteil Schmutz Schmutz	Herstellungsk. ohne StrEntw
					Aufteilung im	21.951.322,57 €	32.498.063,97 €	54.449.386,54 €
					Verhältnis der HK	40,32%	59,68%	
Zuschusseinnahmen					und	14,69%	85,31%	
Zuschuss Kläranlage	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	76.860,00 €	11.289,82 €	65.570,18 €	76.860,00 €
Zuschuss Kanal	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	301.844,19 €	121.688,78 €	180.155,41 €	301.844,19 €
Zuschuss Erschließungsträger	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	969.928,73 €	391.027,70 €	578.901,03 €	969.928,73 €
Sonstige Zuschüsse	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	129.032,17 €	52.019,44 €	77.012,73 €	129.032,17 €
Beitragseinnahmen								
Beiträge Kanal	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	18.439.245,88 €	7.433.799,72 €	11.005.446,16 €	18.439.245,88 €
Beiträge Kläranlage	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	8.431.184,05 €	1.238.441,00 €	7.192.743,05 €	8.431.184,05 €
Summen	**0,00 €**	**0,00 €**	**0,00 €**		**28.348.095,02 €**	**9.248.266,46 €**	**19.099.828,56 €**	**28.348.095,02 €**

J. Anlage 4: Anlagevermögen zum 31.12.2018; Entwicklung in den Jahren 2019 - 2022

Zuordnung der Abschreibungen auf die Kostenträger Schmutzwasser, Niederschlagswasser, Straßenentwässerung 2018

Posten des Anlagevermögens	Aufteilung Abschreibung auf Niederschlags- bzw. Schmutzwasser						Abschreibung Niederschlag	Abschreibung Schmutz
	Abschreibung Zugang	Abschreibung Abgang	Abschreibung jährlich	Anteil SEKA	Abschreibung SEKA	Abschreibung ohne SEKA	40,00%	60,00%
Mischverfahren - Mischwasserkanäle	685.508,64 €	7.125,87 €	678.382,77 €	26,00%	176.379,52 €	502.003,25 €	200.801,30 €	301.201,95 €
Trennverfahren - Schmutzwasserkanäle	119.979,48 €	0,00 €	119.979,48 €	0,00%	0,00 €	119.979,48 €	0,00 €	119.979,48 €
Trennverfahren - Regenwasserkanäle	130.986,92 €	0,00 €	130.986,92 €	50,00%	65.493,46 €	65.493,46 €	65.493,46 €	0,00 €
Grundstücksanschlusskanäle (nachrichtlich)								
davon								
Mischwasserhausanschlüsse	126.913,30 €	7.708,14 €	119.205,16 €	0,00%	0,00 €	119.205,16 €	47.682,06 €	71.523,10 €
Niederschlagswasserhausanschlüsse	22.825,61 €	0,00 €	22.825,61 €	0,00%	0,00 €	22.825,61 €	22.825,61 €	0,00 €
Schmutzwasserhausanschlüsse	34.673,62 €	0,00 €	34.673,62 €	0,00%	0,00 €	34.673,62 €	0,00 €	34.673,62 €
Bauwerk (nachrichtlich)								
davon								
Bauwerk (MW)	190.512,80 €	0,00 €	190.512,80 €	26,00%	49.533,33 €	140.979,47 €	56.391,79 €	84.587,68 €
Bauwerk (NW)	16.758,00 €	0,00 €	16.758,00 €	50,00%	8.379,00 €	8.379,00 €	8.379,00 €	0,00 €
Bauwerk (SW)	12.146,54 €	0,00 €	12.146,54 €	0,00%	0,00 €	12.146,54 €	0,00 €	12.146,54 €
Maschinen/Ausrüstung (nachrichtlich)								
davon								
Maschinen/Ausrüstung (MW)	106.182,51 €	0,00 €	106.182,51 €	26,00%	27.607,45 €	78.575,06 €	31.430,02 €	47.145,03 €
Maschinen/Ausrüstung (NW)	12.627,95 €	0,00 €	12.627,95 €	50,00%	6.313,98 €	6.313,98 €	6.313,98 €	0,00 €
Maschinen/Ausrüstung (SW)	25.166,50 €	0,00 €	25.166,50 €	0,00%	0,00 €	25.166,50 €	0,00 €	25.166,50 €
Regenwassermulden (nachrichtlich)								
davon								
Regenwassermulden mit Straßenentw,	56.329,36 €	0,00 €	56.329,36 €	50,00%	28.164,68 €	28.164,68 €	28.164,68 €	0,00 €
Regenwassermulden ohne Straßenenw.	29.699,81 €	0,00 €	29.699,81 €	0,00%	0,00 €	29.699,81 €	29.699,81 €	0,00 €
Druckentwässerung (nachrichtlich)								
davon								
Mischwasserdruckleitung	11.999,57 €	0,00 €	11.999,57 €	26,00%	3.119,89 €	8.879,68 €	3.551,87 €	5.327,81 €
Schmutzwasserdruckleitung	5.848,97 €	0,00 €	5.848,97 €	0,00%	0,00 €	5.848,97 €	0,00 €	5.848,97 €
Sonstige Maßnahmen	6.996,08 €	0,00 €	6.996,08 €	26,00%	1.818,98 €	5.177,10 €	2.070,84 €	3.106,26 €
Bewegliche Güter	1.425,19 €	0,00 €	1.425,19 €	0,00%	0,00 €	1.425,19 €	570,08 €	855,11 €
Grundstücke	0,00 €	0,00 €	0,00 €	26,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, MW-Kanäle	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, SW-Kanäle	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, RW-Kanäle	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, Grundstücksanschl.	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, RW-Mulden	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, Sonderbauw. Bauwerk	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Bau (kein Ansatz)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	*26,00%*	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Summen (ohne Anlagen im Bau)	**1.596.580,85 €**	**14.834,01 €**	**1.581.746,84 €**		**366.810,28 €**	**1.214.936,56 €**	**503.374,50 €**	**711.562,06 €**

J. Anlage 4: Anlagevermögen zum 31.12.2018; Entwicklung in den Jahren 2019 - 2022

Posten des Abzugskapitals	Auflösung	Aufteilung der Auflösung auf Niederschlags- bzw. Schmutzwasser Anteil Niederschlag	Anteil Schmutz Schmutz	ohne StrEntw
	Kanalbereich	40,34%	59,66%	
Zuschusseinnahmen	Klärbereich	14,30%	85,70%	
Zuschuss Kläranlage	2.851,95 €	407,83 €	2.444,12 €	2.851,95 €
Zuschuss Kanal	7.308,99 €	2.948,18 €	4.360,81 €	7.308,99 €
Zuschuss Erschließungsträger	21.545,20 €	8.690,56 €	12.854,64 €	21.545,20 €
Sonstige Zuschüsse	2.697,84 €	1.088,21 €	1.609,63 €	2.697,84 €
Beitragseinnahmen				
Beiträge Kanal	673.376,46 €	271.615,89 €	401.760,57 €	673.376,46 €
Beiträge Kläranlage	196.618,65 €	28.116,27 €	168.502,38 €	196.618,65 €
Summen	**904.399,09 €**	**312.866,94 €**	**591.532,15 €**	**904.399,09 €**

J. Anlage 4: Anlagevermögen zum 31.12.2018; Entwicklung in den Jahren 2019 - 2022

Zuordnung der Abschreibungen auf die Kostenträger Schmutzwasser, Niederschlagswasser, Straßenentwässerung 2019

Posten des Anlagevermögens	Aufteilung Abschreibung auf Niederschlags- bzw. Schmutzwasser						Abschreibung Niederschlag 40,00%	Abschreibung Schmutz 60,00%
	Abschreibung Zugang	Abschreibung Abgang	Abschreibung jährlich	Anteil SEKA	Abschreibung SEKA	Abschreibung ohne SEKA		
Mischverfahren - Mischwasserkanäle	671.012,91 €	0,00 €	671.012,91 €	26,00%	174.463,36 €	496.549,55 €	198.619,82 €	297.929,73 €
Trennverfahren - Schmutzwasserkanäle	118.899,24 €	0,00 €	118.899,24 €	0,00%	0,00 €	118.899,24 €	0,00 €	118.899,24 €
Trennverfahren - Regenwasserkanäle	130.987,10 €	0,00 €	130.987,10 €	50,00%	65.493,55 €	65.493,55 €	65.493,55 €	0,00 €
Grundstücksanschlusskanäle (nachrichtlich)								
davon								
Mischwasserhausanschlüsse	121.114,21 €	0,00 €	121.114,21 €	0,00%	0,00 €	121.114,21 €	48.445,68 €	72.668,53 €
Niederschlagswasserhausanschlüsse	22.825,10 €	0,00 €	22.825,10 €	0,00%	0,00 €	22.825,10 €	22.825,10 €	0,00 €
Schmutzwasserhausanschlüsse	34.673,51 €	0,00 €	34.673,51 €	0,00%	0,00 €	34.673,51 €	0,00 €	34.673,51 €
Bauwerk (nachrichtlich)								
davon								
Bauwerk (MW)	190.512,73 €	0,00 €	190.512,73 €	26,00%	49.533,31 €	140.979,42 €	56.391,77 €	84.587,65 €
Bauwerk (NW)	16.758,01 €	0,00 €	16.758,01 €	50,00%	8.379,01 €	8.379,01 €	8.379,01 €	0,00 €
Bauwerk (SW)	12.146,53 €	0,00 €	12.146,53 €	0,00%	0,00 €	12.146,53 €	0,00 €	12.146,53 €
Maschinen/Ausrüstung (nachrichtlich)								
davon								
Maschinen/Ausrüstung (MW)	1.592,04 €	0,00 €	1.592,04 €	26,00%	413,93 €	1.178,11 €	471,24 €	706,87 €
Maschinen/Ausrüstung (NW)	12.627,96 €	0,00 €	12.627,96 €	50,00%	6.313,98 €	6.313,98 €	6.313,98 €	0,00 €
Maschinen/Ausrüstung (SW)	25.019,80 €	0,00 €	25.019,80 €	0,00%	0,00 €	25.019,80 €	0,00 €	25.019,80 €
Regenwassermulden (nachrichtlich)								
davon								
Regenwassermulden mit Straßenentw,	56.329,37 €	0,00 €	56.329,37 €	50,00%	28.164,69 €	28.164,69 €	28.164,69 €	0,00 €
Regenwassermulden ohne Straßenenw.	18.556,53 €	0,00 €	18.556,53 €	0,00%	0,00 €	18.556,53 €	18.556,53 €	0,00 €
Druckentwässerung (nachrichtlich)								
davon								
Mischwasserdruckleitung	11.999,59 €	0,00 €	11.999,59 €	26,00%	3.119,89 €	8.879,70 €	3.551,88 €	5.327,82 €
Schmutzwasserdruckleitung	5.848,97 €	0,00 €	5.848,97 €	0,00%	0,00 €	5.848,97 €	0,00 €	5.848,97 €
Sonstige Maßnahmen	6.987,82 €	0,00 €	6.987,82 €	26,00%	1.816,83 €	5.170,99 €	2.068,39 €	3.102,59 €
Bewegliche Güter	1.331,63 €	0,00 €	1.331,63 €	0,00%	0,00 €	1.331,63 €	532,65 €	798,98 €
Grundstücke	0,00 €	0,00 €	0,00 €	26,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, MW-Kanäle	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, SW-Kanäle	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, RW-Kanäle	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, Grundstücksanschl.	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, RW-Mulden	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, Sonderbauw. Bauwerk	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Bau (kein Ansatz)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	*26,00%*	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Summen (ohne Anlagen im Bau)	**1.459.223,05 €**	**0,00 €**	**1.459.223,05 €**		**337.698,54 €**	**1.121.524,51 €**	**459.814,29 €**	**661.710,21 €**

J. Anlage 4: Anlagevermögen zum 31.12.2018; Entwicklung in den Jahren 2019 - 2022

Posten des Abzugskapitals	Aufteilung der Auflösung auf Niederschlags- bzw. Schmutzwasser			
	Auflösung	Anteil Niederschlag	Anteil Schmutz Schmutz	ohne StrEntw
	Kanalbereich	40,34%	59,66%	
Zuschusseinnahmen	Klärbereich	14,30%	85,70%	
Zuschuss Kläranlage	2.851,95 €	407,83 €	2.444,12 €	2.851,95 €
Zuschuss Kanal	7.309,00 €	2.948,19 €	4.360,81 €	7.309,00 €
Zuschuss Erschließungsträger	21.545,22 €	8.690,57 €	12.854,65 €	21.545,22 €
Sonstige Zuschüsse	2.974,78 €	1.199,92 €	1.774,86 €	2.974,78 €
Beitragseinnahmen				
Beiträge Kanal	521.573,96 €	210.384,21 €	311.189,75 €	521.573,96 €
Beiträge Kläranlage	201.883,65 €	28.869,16 €	173.014,49 €	201.883,65 €
Summen	**758.138,56 €**	**252.499,87 €**	**505.638,69 €**	**758.138,56 €**

J. Anlage 4: Anlagevermögen zum 31.12.2018; Entwicklung in den Jahren 2019 - 2022

Zuordnung der Abschreibungen auf die Kostenträger Schmutzwasser, Niederschlagswasser, Straßenentwässerung 2020

Posten des Anlagevermögens	Aufteilung Abschreibung auf Niederschlags- bzw. Schmutzwasser						Abschreibung Niederschlag 40,00%	Abschreibung Schmutz 60,00%
	Abschreibung Zugang	Abschreibung Abgang	Abschreibung jährlich	Anteil SEKA	Abschreibung SEKA	Abschreibung ohne SEKA		
Mischverfahren - Mischwasserkanäle	655.800,64 €	0,00 €	655.800,64 €	26,00%	170.508,17 €	485.292,47 €	194.116,99 €	291.175,48 €
Trennverfahren - Schmutzwasserkanäle	118.899,33 €	0,00 €	118.899,33 €	0,00%	0,00 €	118.899,33 €	0,00 €	118.899,33 €
Trennverfahren - Regenwasserkanäle	130.986,96 €	0,00 €	130.986,96 €	50,00%	65.493,48 €	65.493,48 €	65.493,48 €	0,00 €
Grundstücksanschlusskanäle (nachrichtlich)								
davon								
Mischwasserhausanschlüsse	114.039,28 €	0,00 €	114.039,28 €	0,00%	0,00 €	114.039,28 €	45.615,71 €	68.423,57 €
Niederschlagswasserhausanschlüsse	22.825,48 €	0,00 €	22.825,48 €	0,00%	0,00 €	22.825,48 €	22.825,48 €	0,00 €
Schmutzwasserhausanschlüsse	34.673,73 €	0,00 €	34.673,73 €	0,00%	0,00 €	34.673,73 €	0,00 €	34.673,73 €
Bauwerk (nachrichtlich)								
davon								
Bauwerk (MW)	189.318,17 €	0,00 €	189.318,17 €	26,00%	49.222,72 €	140.095,45 €	56.038,18 €	84.057,27 €
Bauwerk (NW)	16.758,01 €	0,00 €	16.758,01 €	50,00%	8.379,01 €	8.379,01 €	8.379,01 €	0,00 €
Bauwerk (SW)	12.146,52 €	0,00 €	12.146,52 €	0,00%	0,00 €	12.146,52 €	0,00 €	12.146,52 €
Maschinen/Ausrüstung (nachrichtlich)								
davon								
Maschinen/Ausrüstung (MW)	1.592,03 €	0,00 €	1.592,03 €	26,00%	413,93 €	1.178,10 €	471,24 €	706,86 €
Maschinen/Ausrüstung (NW)	12.627,96 €	0,00 €	12.627,96 €	50,00%	6.313,98 €	6.313,98 €	6.313,98 €	0,00 €
Maschinen/Ausrüstung (SW)	24.873,08 €	0,00 €	24.873,08 €	0,00%	0,00 €	24.873,08 €	0,00 €	24.873,08 €
Regenwassermulden (nachrichtlich)								
davon								
Regenwassermulden mit Straßenentw,	56.329,37 €	0,00 €	56.329,37 €	50,00%	28.164,69 €	28.164,69 €	28.164,69 €	0,00 €
Regenwassermulden ohne Straßenenw.	11.909,50 €	0,00 €	11.909,50 €	0,00%	0,00 €	11.909,50 €	11.909,50 €	0,00 €
Druckentwässerung (nachrichtlich)								
davon								
Mischwasserdruckleitung	11.999,57 €	0,00 €	11.999,57 €	26,00%	3.119,89 €	8.879,68 €	3.551,87 €	5.327,81 €
Schmutzwasserdruckleitung	5.848,97 €	0,00 €	5.848,97 €	0,00%	0,00 €	5.848,97 €	0,00 €	5.848,97 €
Sonstige Maßnahmen	5.362,12 €	0,00 €	5.362,12 €	26,00%	1.394,15 €	3.967,97 €	1.587,19 €	2.380,78 €
Bewegliche Güter	1.331,63 €	0,00 €	1.331,63 €	0,00%	0,00 €	1.331,63 €	532,65 €	798,98 €
Grundstücke	0,00 €	0,00 €	0,00 €	26,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, MW-Kanäle	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, SW-Kanäle	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, RW-Kanäle	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, Grundstücksanschl.	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, RW-Mulden	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, Sonderbauw. Bauwerk	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Bau (kein Ansatz)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	*26,00%*	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Summen (ohne Anlagen im Bau)	**1.427.322,35 €**	**0,00 €**	**1.427.322,35 €**		**333.010,01 €**	**1.094.312,34 €**	**444.999,96 €**	**649.312,38 €**

J. Anlage 4: Anlagevermögen zum 31.12.2018; Entwicklung in den Jahren 2019 - 2022

Posten des Abzugskapitals	Auflösung	Aufteilung der Auflösung auf Niederschlags- bzw. Schmutzwasser Anteil Niederschlag	Anteil Schmutz	ohne StrEntw
	Kanalbereich	40,34%	59,66%	
Zuschusseinnahmen	Klärbereich	14,73%	85,27%	
Zuschuss Kläranlage	2.851,95 €	420,03 €	2.431,92 €	2.851,95 €
Zuschuss Kanal	7.309,03 €	2.948,20 €	4.360,83 €	7.309,03 €
Zuschuss Erschließungsträger	21.545,30 €	8.690,60 €	12.854,70 €	21.545,30 €
Sonstige Zuschüsse	2.974,80 €	1.199,93 €	1.774,87 €	2.974,80 €
Beitragseinnahmen				
Beiträge Kanal	426.676,83 €	172.106,12 €	254.570,71 €	426.676,83 €
Beiträge Kläranlage	201.883,68 €	29.732,82 €	172.150,87 €	201.883,70 €
Summen	**663.241,59 €**	**215.097,69 €**	**448.143,91 €**	**663.241,61 €**

J. Anlage 4: Anlagevermögen zum 31.12.2018; Entwicklung in den Jahren 2019 - 2022

Zuordnung der Abschreibungen auf die Kostenträger Schmutzwasser, Niederschlagswasser, Straßenentwässerung 2021

Posten des Anlagevermögens	Aufteilung Abschreibung auf Niederschlags- bzw. Schmutzwasser						Abschreibung Niederschlag 40,00%	Abschreibung Schmutz 60,00%
	Abschreibung Zugang	Abschreibung Abgang	Abschreibung jährlich	Anteil SEKA	Abschreibung SEKA	Abschreibung ohne SEKA		
Mischverfahren - Mischwasserkanäle	645.057,94 €	0,00 €	645.057,94 €	26,00%	167.715,06 €	477.342,88 €	190.937,15 €	286.405,73 €
Trennverfahren - Schmutzwasserkanäle	118.898,21 €	0,00 €	118.898,21 €	0,00%	0,00 €	118.898,21 €	0,00 €	118.898,21 €
Trennverfahren - Regenwasserkanäle	129.974,01 €	0,00 €	129.974,01 €	50,00%	64.987,01 €	64.987,01 €	64.987,01 €	0,00 €
Grundstücksanschlusskanäle (nachrichtlich)								
davon								
Mischwasserhausanschlüsse	112.528,09 €	0,00 €	112.528,09 €	0,00%	0,00 €	112.528,09 €	45.011,24 €	67.516,85 €
Niederschlagswasserhausanschlüsse	22.825,07 €	0,00 €	22.825,07 €	0,00%	0,00 €	22.825,07 €	22.825,07 €	0,00 €
Schmutzwasserhausanschlüsse	34.673,49 €	0,00 €	34.673,49 €	0,00%	0,00 €	34.673,49 €	0,00 €	34.673,49 €
davon								
Bauwerk (MW)	189.318,16 €	0,00 €	189.318,16 €	26,00%	49.222,72 €	140.095,44 €	56.038,18 €	84.057,26 €
Bauwerk (NW)	16.758,01 €	0,00 €	16.758,01 €	50,00%	8.379,01 €	8.379,01 €	8.379,01 €	0,00 €
Bauwerk (SW)	12.146,52 €	0,00 €	12.146,52 €	0,00%	0,00 €	12.146,52 €	0,00 €	12.146,52 €
davon								
Maschinen/Ausrüstung (MW)	1.355,22 €	0,00 €	1.355,22 €	26,00%	352,36 €	1.002,86 €	401,15 €	601,72 €
Maschinen/Ausrüstung (NW)	12.627,95 €	0,00 €	12.627,95 €	50,00%	6.313,98 €	6.313,98 €	6.313,98 €	0,00 €
Maschinen/Ausrüstung (SW)	24.873,09 €	0,00 €	24.873,09 €	0,00%	0,00 €	24.873,09 €	0,00 €	24.873,09 €
Regenwassermulden (nachrichtlich)								
davon								
Regenwassermulden mit Straßenentw,	52.154,40 €	0,00 €	52.154,40 €	50,00%	26.077,20 €	26.077,20 €	26.077,20 €	0,00 €
Regenwassermulden ohne Straßenenw.	11.909,51 €	0,00 €	11.909,51 €	0,00%	0,00 €	11.909,51 €	11.909,51 €	0,00 €
davon								
Mischwasserdruckleitung	11.999,59 €	0,00 €	11.999,59 €	26,00%	3.119,89 €	8.879,70 €	3.551,88 €	5.327,82 €
Schmutzwasserdruckleitung	5.848,98 €	0,00 €	5.848,98 €	0,00%	0,00 €	5.848,98 €	0,00 €	5.848,98 €
Sonstige Maßnahmen	5.118,33 €	0,00 €	5.118,33 €	26,00%	1.330,77 €	3.787,56 €	1.515,03 €	2.272,54 €
Bewegliche Güter	951,59 €	0,00 €	951,59 €	0,00%	0,00 €	951,59 €	380,64 €	570,95 €
Grundstücke	0,00 €	0,00 €	0,00 €	26,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, MW-Kanäle	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, SW-Kanäle	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, RW-Kanäle	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, Grundstücksanschl.	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, RW-Mulden	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, Sonderbauw. Bauwerk	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Bau (kein Ansatz)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	*26,00%*	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Summen	**1.409.018,16 €**	**0,00 €**	**1.409.018,16 €**		**327.497,99 €**	**1.081.520,17 €**	**438.327,01 €**	**643.193,16 €**

J. Anlage 4: Anlagevermögen zum 31.12.2018; Entwicklung in den Jahren 2019 - 2022

Posten des Abzugskapitals	Aufteilung der Auflösung auf Niederschlags- bzw. Schmutzwasser			
	Auflösung	Anteil Niederschlag	Anteil Schmutz Schmutz	ohne StrEntw
	Kanalbereich	40,32%	59,68%	
Zuschusseinnahmen	Klärbereich	14,69%	85,31%	
Zuschuss Kläranlage	2.851,95 €	418,92 €	2.433,03 €	2.851,95 €
Zuschuss Kanal	7.309,01 €	2.946,63 €	4.362,38 €	7.309,01 €
Zuschuss Erschließungsträger	21.545,28 €	8.686,00 €	12.859,28 €	21.545,28 €
Sonstige Zuschüsse	2.974,74 €	1.199,27 €	1.775,47 €	2.974,74 €
Beitragseinnahmen				
Beiträge Kanal	422.892,49 €	170.489,51 €	252.402,98 €	422.892,49 €
Beiträge Kläranlage	201.883,66 €	29.654,32 €	172.229,34 €	201.883,66 €
Summen	**659.457,13 €**	**213.394,65 €**	**446.062,48 €**	**659.457,13 €**

J. Anlage 4: Anlagevermögen zum 31.12.2018; Entwicklung in den Jahren 2019 - 2022

Zuordnung der Abschreibungen auf die Kostenträger Schmutzwasser, Niederschlagswasser, Straßenentwässerung 2022

Posten des Anlagevermögens	Aufteilung Abschreibung auf Niederschlags- bzw. Schmutzwasser						Abschreibung Niederschlag 40,00%	Abschreibung Schmutz 60,00%
	Abschreibung Zugang	Abschreibung Abgang	Abschreibung jährlich	Anteil SEKA	Abschreibung SEKA	Abschreibung ohne SEKA		
Mischverfahren - Mischwasserkanäle	638.716,84 €	0,00 €	638.716,84 €	26,00%	166.066,38 €	472.650,46 €	189.060,18 €	283.590,28 €
Trennverfahren - Schmutzwasserkanäle	118.898,45 €	0,00 €	118.898,45 €	0,00%	0,00 €	118.898,45 €	0,00 €	118.898,45 €
Trennverfahren - Regenwasserkanäle	129.973,91 €	0,00 €	129.973,91 €	50,00%	64.986,96 €	64.986,96 €	64.986,96 €	0,00 €
Grundstücksanschlusskanäle (nachrichtlich)								
davon								
Mischwasserhausanschlüsse	111.354,95 €	0,00 €	111.354,95 €	0,00%	0,00 €	111.354,95 €	44.541,98 €	66.812,97 €
Niederschlagswasserhausanschlüsse	22.825,53 €	0,00 €	22.825,53 €	0,00%	0,00 €	22.825,53 €	22.825,53 €	0,00 €
Schmutzwasserhausanschlüsse	34.673,77 €	0,00 €	34.673,77 €	0,00%	0,00 €	34.673,77 €	0,00 €	34.673,77 €
Bauwerk (nachrichtlich)								
davon								
Bauwerk (MW)	189.318,18 €	0,00 €	189.318,18 €	26,00%	49.222,73 €	140.095,45 €	56.038,18 €	84.057,27 €
Bauwerk (NW)	16.758,01 €	0,00 €	16.758,01 €	50,00%	8.379,01 €	8.379,01 €	8.379,01 €	0,00 €
Bauwerk (SW)	12.146,54 €	0,00 €	12.146,54 €	0,00%	0,00 €	12.146,54 €	0,00 €	12.146,54 €
Maschinen/Ausrüstung (nachrichtlich)								
davon								
Maschinen/Ausrüstung (MW)	944,16 €	0,00 €	944,16 €	26,00%	245,48 €	698,68 €	279,47 €	419,21 €
Maschinen/Ausrüstung (NW)	12.627,96 €	0,00 €	12.627,96 €	50,00%	6.313,98 €	6.313,98 €	6.313,98 €	0,00 €
Maschinen/Ausrüstung (SW)	24.873,08 €	0,00 €	24.873,08 €	0,00%	0,00 €	24.873,08 €	0,00 €	24.873,08 €
Regenwassermulden (nachrichtlich)								
davon								
Regenwassermulden mit Straßenentw,	43.322,35 €	0,00 €	43.322,35 €	50,00%	21.661,18 €	21.661,18 €	21.661,18 €	0,00 €
Regenwassermulden ohne Straßenenw.	11.909,50 €	0,00 €	11.909,50 €	0,00%	0,00 €	11.909,50 €	11.909,50 €	0,00 €
Druckentwässerung (nachrichtlich)								
davon								
Mischwasserdruckleitung	11.999,57 €	0,00 €	11.999,57 €	26,00%	3.119,89 €	8.879,68 €	3.551,87 €	5.327,81 €
Schmutzwasserdruckleitung	5.848,98 €	0,00 €	5.848,98 €	0,00%	0,00 €	5.848,98 €	0,00 €	5.848,98 €
Sonstige Maßnahmen	5.096,49 €	0,00 €	5.096,49 €	26,00%	1.325,09 €	3.771,40 €	1.508,56 €	2.262,84 €
Bewegliche Güter	216,58 €	0,00 €	216,58 €	0,00%	0,00 €	216,58 €	86,63 €	129,95 €
Grundstücke	0,00 €	0,00 €	0,00 €	26,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, MW-Kanäle	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, SW-Kanäle	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, RW-Kanäle	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, Grundstücksanschl.	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, RW-Mulden	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, Sonderbauw. Bauwerk	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Bau (kein Ansatz)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	*26,00%*	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Summen	**1.391.504,85 €**	**0,00 €**	**1.391.504,85 €**		**321.320,68 €**	**1.070.184,17 €**	**431.143,03 €**	**639.041,14 €**

J. Anlage 4: Anlagevermögen zum 31.12.2018; Entwicklung in den Jahren 2019 - 2022

Posten des Abzugskapitals	Auflösung	Aufteilung der Auflösung auf Niederschlags- bzw. Schmutzwasser Anteil Niederschlag	Anteil Schmutz Schmutz	ohne StrEntw
	Kanalbereich	40,32%	59,68%	
Zuschusseinnahmen	Klärbereich	14,69%	85,31%	
Zuschuss Kläranlage	2.851,95 €	418,92 €	2.433,03 €	2.851,95 €
Zuschuss Kanal	7.308,97 €	2.946,62 €	4.362,35 €	7.308,97 €
Zuschuss Erschließungsträger	21.545,18 €	8.685,96 €	12.859,22 €	21.545,18 €
Sonstige Zuschüsse	2.974,79 €	1.199,29 €	1.775,50 €	2.974,79 €
Beitragseinnahmen				
Beiträge Kanal	412.358,66 €	166.242,79 €	246.115,87 €	412.358,66 €
Beiträge Kläranlage	201.883,72 €	29.654,33 €	172.229,39 €	201.883,72 €
Summen	**648.923,27 €**	**209.147,90 €**	**439.775,37 €**	**648.923,27 €**