



Stadt Boizenburg

Gebührenvorauskalkulation für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung sowie die dezentrale Abwasserbeseitigung

für die Jahre 2018-2019

Endfassung

Stand: 27.11.2017



Zur Beachtung

Die nachfolgende Gebührenvoraus kalkulation (inklusive der dazugehörigen Anlagen) ist ausschließlich für die Stadt Boizenburg bestimmt.

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

COMUNA GmbH

Inhaltsverzeichnis

	<u>Seite</u>
1) Allgemeines zum Auftrag / Vorbemerkungen	4
2) Übersichten zu den Gebührensätzen	
Übersicht für die Kalkulationsperiode der Jahre 2018 und 2019	12
Übersicht für das Einzeljahr 2018	14
Übersicht für das Einzeljahr 2019	16
3) Gebührenkalkulation für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung im Jahr 2018	18
4) Gebührenkalkulation für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung im Jahr 2019	31
5) Gebührenkalkulation für die dezentrale Abwasserbeseitigung im Jahr 2018	44
6) Gebührenkalkulation für die dezentrale Abwasserbeseitigung im Jahr 2019	59
7) Anlagen zu den Kalkulationen	
Anlage 1a Anlagenachweis Schmutzwasserbeseitigung zum 31.12.2018	74
Anlage 1b Anlagenachweis Schmutzwasserbeseitigung zum 31.12.2019	88
Anlage 2a Laufende Kosten SW-Beseitigung im Jahr 2018 (BAB)	102
Anlage 2b Laufende Kosten SW-Beseitigung im Jahr 2019 (BAB)	105
Anlage 3a Fördermittel und Beiträge SW-Beseitigung zum 31.12.2018	108
Anlage 3b Fördermittel und Beiträge SW-Beseitigung zum 31.12.2019	114
Anlage 4a Fremdbenutzungsanteile Kläranlage und Kanalnetz im Jahr 2018	120
Anlage 4b Fremdbenutzungsanteile Kläranlage und Kanalnetz im Jahr 2019	121
Anlage 5a Dezentraler Kläranlagenanteil im Jahr 2018	122
Anlage 5b Dezentraler Kläranlagenanteil im Jahr 2019	123
Anlage 6a Belastungsverteilungsschlüssel Kläranlage im Jahr 2018	124
Anlage 6b Belastungsverteilungsschlüssel Kläranlage im Jahr 2019	125
Anlage 7a Leistungseinheiten im Jahr 2018	126
Anlage 7b Leistungseinheiten im Jahr 2019	127
Anlage 8a Verteilung der Kläranlagenkosten im Jahr 2018	128
Anlage 8b Verteilung der Kläranlagenkosten im Jahr 2019	134
Anlage 9a Ausgleich von Fehlbeträgen aus Vorjahren im Jahr 2018	140
Anlage 9b Ausgleich von Fehlbeträgen aus Vorjahren im Jahr 2019	140

Allgemeines zum Auftrag

Die Stadt Boizenburg beabsichtigt, die bestehende Beitrags- und Gebührensatzung zu ändern und neue Gebührensätze für die zentrale Schmutz- und dezentrale Abwasserbeseitigung festzusetzen. Aus diesem Grunde erteilte uns die Stadt Boizenburg mit Schreiben vom 26.07.2017 den Auftrag zur Erstellung einer Gebührenkalkulation als Gebührenvorschau für die zentrale und dezentrale Abwasserbeseitigung.

Die rechtlichen Grundlagen der Gebührenkalkulation bilden das Kommunalabgabengesetz (KAG M-V) und die Kommunalverfassung (KV M-V) des Landes Mecklenburg-Vorpommern sowie die Beitrags- und Gebührensatzung der Stadt Boizenburg.

Bei der Erstellung der Kalkulation haben wir ebenfalls die rechtlichen Vorgaben der bisher veröffentlichten Rechtsprechung der Verwaltungsgerichte (OVG Greifswald sowie des BVerwG Leipzig) zum kommunalen Gebührenrecht berücksichtigt.

Mit den uns zur Verfügung gestellten Unterlagen fertigten wir eine Kalkulation entsprechend den Angaben der Stadt Boizenburg an. Die Werke wurden der Stadt Boizenburg im Entwurfsstadium vorgelegt. Die örtlichen Besonderheiten haben wir in den Gebührenkalkulationen berücksichtigt.

Für das uns entgegengebrachte Vertrauen und die gute Zusammenarbeit während der Erstellung der Kalkulationen bedanken wir uns.

Schönberg, 27.11.2017

COMUNA GmbH

i. A.

Oliver Gerdts

Vorbemerkungen zur Gebührenkalkulation

1. Einrichtungsbegriff

Die Stadt Boizenburg reinigt das im Entsorgungsgebiet anfallende zentrale Schmutzwasser, sowie die dezentralen Schlämme aus Kleinkläranlagen bzw. die Inhaltsstoffe aus abflusslosen Gruben in der Kläranlage der Stadt.

Die zentrale Schmutzwassersammlung erfolgt dabei über zentrale Kanalisationsanlagen. Dabei wird neben den Freigefällekanälen die Abwassersammlung auch per Druckrohrleitung mit den dazu gehörenden Pumpwerken durchgeführt.

Im Hinblick auf diese Vorgaben sind für folgende selbständige öffentliche Einrichtungen Gebühren zu kalkulieren:

- zentrale Schmutzwasserbeseitigung
- dezentrale Abwasserbeseitigung

(vgl. § 1 Abs. 2 lit. a) und b) Abwassersatzung i.d.a.F.)

2. Erfordernis der Gebührenkalkulation

Für die o. g. Einrichtungen sind von der Stadt Boizenburg nach dem Kommunalabgabengesetz des Landes Mecklenburg-Vorpommern (KAG M-V) als Gegenleistung für die tatsächliche Inanspruchnahme Benutzungsgebühren zu erheben (§ 6 Abs. 1 Satz 1 KAG M-V).

Grundlage für die Erhebung von Benutzungsgebühren ist eine Satzung, die gemäß § 2 Abs. 1 KAG M-V den Kreis der Abgabenschuldner, den die Abgabe begründenden Tatbestand, den Maßstab und den Satz der Abgabe, sowie die Entstehung und den Zeitpunkt der Fälligkeit der Schuld bestimmen muss.

Der Gebührensatz ist Pflichtbestandteil der Abgabensatzung. Die Festsetzung des Satzes fällt in die Entscheidungskompetenz der Stadtvertretung.

Dabei hat sie ein Auswahlermessen über die Höhe des Gebührensatzes. Eine rechtsfehlerfreie Entscheidung setzt voraus, dass der Stadtvertretung eine schriftliche Gebührenkalkulation spätestens bei der Beschlussfassung vorliegt, denn nur so kann sie ihre Ermessensentscheidungen ausüben sowie das Kostenüberschreitungsverbot zweifelsfrei erkennen und nachvollziehen.

3. Grundlagen der Gebührenkalkulation

In der Gebührenkalkulation wird die Gebührensatzobergrenze ermittelt, indem die innerhalb einer Rechnungsperiode entstehenden Kosten der öffentlichen Einrichtung ermittelt und durch die Summe der maßgeblichen Leistungseinheiten dividiert werden. Gemäß § 6 Abs. 1 Satz 2 KAG M-V soll das veranschlagte Gebührenaufkommen die voraussichtlichen Kosten der Einrichtung decken, diese aber nicht überschreiten.

Gemäß § 6 Abs. 2 Satz 1 KAG M-V 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, 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 (vgl. u. a. OVG Greifswald, Urteil vom 18.09.1996, 6 L 11/96 bzw. Urteil vom 07.11.1996, 4 K 11/96 sowie OVG Lüneburg, Urteil vom 12.09.1990 - 9 L 119/89).

Diese Kosten sind für einen bestimmten Leistungszeitraum zu ermitteln. Aus praktischen Erwägungen wird sich das Kalkulationsjahr in der Regel am Haushaltsjahr der Stadt orientieren.

Die Gebühr ist nach Art und Umfang der Inanspruchnahme zu bemessen (§ 6 Abs. 3 Satz 1 KAG M-V). Dabei kann ein Wahrscheinlichkeitsmaßstab gewählt werden, der nicht in offensichtlichem Missverhältnis zur Inanspruchnahme stehen darf, wenn die Bemessung nach dem Wirklichkeitsmaßstab schwierig oder wirtschaftlich nicht vertretbar ist.

Bei der zentralen Schmutzwasserbeseitigung lassen sich Menge und Verschmutzungsgrad des eingeleiteten Schmutzwassers nur mit einem unverhältnismäßig hohen technischen und wirtschaftlichen Aufwand genau ermitteln. Für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung wird die Gebühr daher nach dem modifizierten Frischwasserverbrauch bemessen. Dieser Wahrscheinlichkeitsmaßstab beruht auf der Annahme, dass typischerweise das Verhältnis der von den angeschlossenen Grundstücken verbrauchten Frischwassermengen dem Verhältnis der von den gleichen Grundstücken in die Kanalisation eingeleiteten Schmutzwassermengen entspricht.

Bei der dezentralen Abwasserbeseitigung wird dabei die abgefahrene Schlammmenge aus Kleinkläranlagen bzw. die abgefahrenen Inhaltsstoffe aus abflusslosen Sammelgruben als anerkannte Maßstabseinheiten zugrunde gelegt (siehe u.a. OVG Lüneburg, Urteil vom 09.05.1995 - 9 K 1947/93).

Die Summe der umlagefähigen Kosten ergibt den Bedarf der öffentlichen Einrichtung, der über Benutzungsgebühren zu decken ist (Deckungsbedarf).

Die Division des Deckungsbedarfs durch die Summe der satzungsmäßigen Maßstabseinheiten (Leistungseinheiten) ergibt den kostendeckenden Gebührensatz. Dieser stellt zugleich die Obergrenze dar, die aufgrund des Kostenüberschreitungsverbots nach § 6 Abs. 1 Satz 2 KAG M-V maximal erhoben werden darf.

Der Umfang der als gebührenfähig anzusehenden Kosten wird durch den Grundsatz der Erforderlichkeit begrenzt, der 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 abgeleitet.

In Bezug auf die Erforderlichkeit ist zu prüfen, ob die entstandenen Kosten angemessen sind. Den Kommunen ist bei der Frage der Erforderlichkeit ein weiterer Beurteilungsspielraum eingeräumt, der nur in stark eingeschränktem Umfang der gerichtlichen Überprüfung unterliegt.

Bei leitungsgebundenen Einrichtungen spielt dieser Grundsatz bei den ungenutzten Kapazitäten, insbesondere den Überkapazitäten der Kläranlagen, eine Rolle. Kläranlagen werden regelmäßig so dimensioniert, dass sie künftig noch anzuschließende Gebiete ebenfalls mit entsorgen können. Wenn die ungenutzte Kapazität einer Kläranlage nicht mehr als angemessene Sicherheitsreserve für die gegenwärtige Auslastung, sondern als eindeutige „Vorrats“kapazität anzusehen ist, dürfen nicht alle Kosten, die an sich nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen gemäß § 6 KAG M-V ansatzfähig wären, in die Gebührenkalkulation eingestellt werden.

Vielmehr sind die kalkulatorischen Kosten, die anteilig auf die Überkapazität entfallen, zugunsten der gegenwärtigen Benutzer auszugliedern und zu Lasten der Allgemeinheit aus allgemeinen Deckungsmitteln der Stadt zu tragen (Urteil des OVG Lüneburg vom 08.08.1990 - 9 L 182/89).

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 sonstige Abgaben	Umsatzsteuer, Abwasserabgabe, 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 aufgewandetes 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. Gemäß § 6 Abs. 2 Satz 2 KAG M-V sind die Abschreibungen gleichmäßig auf die mutmaßliche Nutzungsdauer (oder Leistungsmenge) zu verteilen. Daher ist für kostenrechnende Einrichtungen die lineare Abschreibungsmethode anzuwenden.

Zu den kalkulatorischen Kosten gehören neben den Abschreibungen auch eine angemessene Verzinsung des aufgewandten Kapitals (§ 6 Abs. 2 Satz 2 und Satz 3 KAG M-V). Dabei soll der Restwert des aufgewandten Kapitals unter Berücksichtigung des aus Beiträgen, Zuweisungen und Zuschüssen Dritter aufgebracht Kapitalanteils aufgelöst nach einem gewichteten Abschreibungssatz verzinst werden.

4. Einzelheiten zur Gebührenkalkulation

4.1 Ermittlung der laufenden Kosten

Zur Ermittlung der laufenden Kosten wurden uns die Planansätze für die Jahre 2018 und 2019 zur Verfügung gestellt. Diese wurden der Kalkulation zugrunde gelegt. Die Zuordnung der laufenden Kosten auf das Kanalnetz und die Kläranlage basiert auf Rücksprachen mit der Verwaltung bzw. dem von dort vorgegebenen Betriebsabrechnungsbogen (BAB).

4.2 Ermittlung der kalkulatorischen Kosten

Die Abschreibungen und die bei der Verzinsung zugrunde gelegten Restbuchwerte basieren auf den Anschaffungs- und Herstellungskosten, die sich aus dem Anlagenachweis (Anlage zur Gebührenkalkulation) und der Fortschreibung des Anlagenachweises unter Berücksichtigung von Anlagezu- bzw. -abgängen ergeben haben.

Die bisher eingegangenen bzw. noch erwarteten Beiträge und Zuschüsse wurden uns von der Verwaltung der Stadt Boizenburg mitgeteilt.

Innerhalb der Kalkulation wurde die Regelung des § 6 Abs. 2a Satz 1 KAG M-V umgesetzt, so dass innerhalb der Kalkulation lediglich eine Berücksichtigung der kalkulatorischen Abschreibung vom nicht durch Beiträge finanzierten Anlagevermögen erfolgt.

Der Zinssatz ist ein von der Verwaltung ermittelter und von der Stadtvertretung beschlossener Mischzinssatz, der das Verhältnis von Eigen- und Fremdmittelfinanzierung sowie die Zinsen für Geldanlagen und Kommunalkredite berücksichtigt.

4.3 Ermittlung der Leistungseinheiten

Die Frischwassermengen wurden uns, wie auch entsprechende Absetzungen, von der Verwaltung der Stadt Boizenburg mitgeteilt. Die sich daraus ergebende Abwassermenge, die auch als modifizierte Frischwassermenge bezeichnet wird, diente als Divisor bei der Ermittlung des kostendeckenden Gebührensatzes für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung.

Für die dezentrale Abwasserbeseitigung wurden uns die zu berücksichtigenden Abwasser- bzw. Schlamm-mengen von der Verwaltung mitgeteilt.

4.4 Einbeziehung von vorzutragenden Fehlbeträgen

Über- bzw. Unterdeckungen aus Vorperioden waren gemäß Vorgabe der Verwaltung der Stadt Boizenburg aus den Jahren 2015 und 2016 für die Kalkulationsperiode der Jahre 2018 bis 2019 zu berücksichtigen.

4.5 Ermittlung von Starkverschmutzerzuschlägen

Die Stadt Boizenburg beabsichtigt, auch zukünftig keine Starkverschmutzerzuschläge (Zusatzgebühr) bei Grundstücken, von denen aufgrund gewerblicher bzw. industrieller Nutzung überdurchschnittlich verschmutztes Abwasser in das öffentliche Kanalnetz gelangt, zu erheben (vgl. voran gegangene Kalkulationsperiode).

4.6 Abgrenzung von Überkapazitätsanteilen

Eine Abspaltung von Überkapazitätsanteilen bei den kalkulatorischen Kosten der Kläranlage der Stadt Boizenburg war nicht erforderlich, da gemäß Vorgabe der Verwaltung die Kläranlage nicht überdimensioniert ist (vgl. Kläranlagenkapazitätsuntersuchung innerhalb der Kalkulation).

4.7 Abgrenzung von einrichtungsfremden Kosten

Da nach wie vor in der Kläranlage der Stadt Boizenburg auch das Abwasser von einrichtungsfremden Kommunen anteilig mit gereinigt wird, wurden die damit verbundenen Kostenanteile aufbauend auf die von der Verwaltung zur Verfügung gestellten Leistungseinheiten ermittelt und gebührenmindernd im Rahmen der Gebührenkalkulation für die Gebührenschuldner der Stadt Boizenburg abgegrenzt.

Eine Mitbenutzung des Kanalnetzes der Stadt Boizenburg durch Dritte findet seit dem Jahr 2007 nicht mehr statt.

Übersicht Gebührensätze

Vorschau Kalkulationsperiode Jahre 2018 und 2019

Deckungsbedarf zentrale Schmutzwasserbeseitigung 2018	1.488.164,14 €
Deckungsbedarf zentrale Schmutzwasserbeseitigung 2019	1.388.423,46 €
Deckungsbedarf der Kalkulationsperiode	2.876.587,60 €
Leistungseinheiten zentrale Schmutzwasserbeseitigung 2018	540.000 m³
Leistungseinheiten zentrale Schmutzwasserbeseitigung 2019	540.000 m³
Leistungseinheiten der Kalkulationsperiode	1.080.000 m³
Kostendeckender Gebührensatz für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung (Kläranlagen- und Kanalnetzbenutzungsgebühr)	(abgerundet) 2,66 € / m³
Deckungsbedarf Kleinkläranlagen Boizenburg 2018	3.700,98 €
Deckungsbedarf Kleinkläranlagen Boizenburg 2019	9.607,95 €
Deckungsbedarf der Kalkulationsperiode	13.308,94 €
Leistungseinheiten Kleinkläranlagen Boizenburg 2018	110 m³
Leistungseinheiten Kleinkläranlagen Boizenburg 2019	110 m³
Leistungseinheiten der Kalkulationsperiode	220 m³
Kostendeckender Gebührensatz für die Kleinkläranlagen Boizenburg (ohne Abholentgelt)	(abgerundet) 60,49 € / m³
Deckungsbedarf abflusslose Gruben Boizenburg 2018	1.049,06 €
Deckungsbedarf abflusslose Gruben Boizenburg 2019	592,24 €
Deckungsbedarf der Kalkulationsperiode	1.641,30 €
Leistungseinheiten abflusslose Gruben Boizenburg 2018	92 m³
Leistungseinheiten abflusslose Gruben Boizenburg 2019	92 m³
Leistungseinheiten der Kalkulationsperiode	184 m³
Kostendeckender Gebührensatz für die abflusslose Gruben Boizenburg (ohne Abholentgelt)	(abgerundet) 8,92 € / m³

nachrichtlich:

Fremdkostenanteile durch Einleitung der zentralen
Schmutzwasserbeseitigung der Gemeinde Neu Gülze 73.772,31 €

laufende Kosten - Kläranlagenbereich	51.419,82 €
laufende Kosten - Kanalnetzbereich	0,00 €
anteilige Abwasserabgabe	2.611,20 €
kalkulatorische Abschreibungen - Kläranlagenbereich	18.084,10 €
kalkulatorische Abschreibungen - Kanalnetzbereich	0,00 €
kalkulatorische Verzinsung - Kläranlagenbereich	1.657,19 €
kalkulatorische Verzinsung - Kanalnetzbereich	0,00 €

Fremdkostenanteile durch Einleitung der zentralen
Schmutzwasserbeseitigung des AZV Sude-Schaale 73.772,36 €

laufende Kosten - Kläranlagenbereich	51.419,82 €
laufende Kosten - Kanalnetzbereich	0,00 €
anteilige Abwasserabgabe	2.611,20 €
kalkulatorische Abschreibungen - Kläranlagenbereich	18.084,13 €
kalkulatorische Abschreibungen - Kanalnetzbereich	0,00 €
kalkulatorische Verzinsung - Kläranlagenbereich	1.657,21 €
kalkulatorische Verzinsung - Kanalnetzbereich	0,00 €

Fremdkostenanteile durch Einleitung der dezentralen
Abwasserbeseitigung der Gemeinde Neu Gülze (KKA) 0,00 €

laufende Kosten - Kläranlagenbereich	0,00 €
laufende Kosten - Kanalnetzbereich	0,00 €
anteilige Abwasserabgabe	0,00 €
kalkulatorische Abschreibungen - Kläranlagenbereich	0,00 €
kalkulatorische Abschreibungen - Kanalnetzbereich	0,00 €
kalkulatorische Verzinsung - Kläranlagenbereich	0,00 €
kalkulatorische Verzinsung - Kanalnetzbereich	0,00 €

Fremdkostenanteile durch Einleitung der dezentralen
Abwasserbeseitigung der Gemeinde Neu Gülze (KKA) 0,00 €

laufende Kosten - Kläranlagenbereich	0,00 €
laufende Kosten - Kanalnetzbereich	0,00 €
anteilige Abwasserabgabe	0,00 €
kalkulatorische Abschreibungen - Kläranlagenbereich	0,00 €
kalkulatorische Abschreibungen - Kanalnetzbereich	0,00 €
kalkulatorische Verzinsung - Kläranlagenbereich	0,00 €
kalkulatorische Verzinsung - Kanalnetzbereich	0,00 €

Übersicht Gebührensätze - Vorschau 2018

Kostendeckender Gebührensatz für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung (Kläranlagen- und Kanalnetzbenutzungsgebühr)	2,75 € / m ³
Kostendeckender Entsorgungsgebührensatz für den Bereich der Kleinkläranlagen (ohne Abholgebühr)	33,64 € / m ³
Kostendeckender Entsorgungsgebührensatz für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben (ohne Abholgebühr)	11,40 € / m ³

nachrichtlich:

Fremdkostenanteile durch Einleitung der zentralen
Schmutzwasserbeseitigung der Gemeinde Neu Gülze 36.739,79 €

laufende Kosten - Kläranlagenbereich	25.101,58 €
laufende Kosten - Kanalnetzbereich	0,00 €
anteilige Abwasserabgabe	1.305,60 €
kalkulatorische Abschreibungen - Kläranlagenbereich	9.467,86 €
kalkulatorische Abschreibungen - Kanalnetzbereich	0,00 €
kalkulatorische Verzinsung - Kläranlagenbereich	864,75 €
kalkulatorische Verzinsung - Kanalnetzbereich	0,00 €

Fremdkostenanteile durch Einleitung der zentralen
Schmutzwasserbeseitigung des AZV Sude-Schaale 36.739,82 €

laufende Kosten - Kläranlagenbereich	25.101,58 €
laufende Kosten - Kanalnetzbereich	0,00 €
anteilige Abwasserabgabe	1.305,60 €
kalkulatorische Abschreibungen - Kläranlagenbereich	9.467,88 €
kalkulatorische Abschreibungen - Kanalnetzbereich	0,00 €
kalkulatorische Verzinsung - Kläranlagenbereich	864,76 €
kalkulatorische Verzinsung - Kanalnetzbereich	0,00 €

Fremdkostenanteile durch Einleitung der dezentralen
Abwasserbeseitigung der Gemeinde Neu Gülze (KKA) 0,00 €

laufende Kosten - Kläranlagenbereich	0,00 €
laufende Kosten - Kanalnetzbereich	0,00 €
anteilige Abwasserabgabe	0,00 €
kalkulatorische Abschreibungen - Kläranlagenbereich	0,00 €
kalkulatorische Abschreibungen - Kanalnetzbereich	0,00 €
kalkulatorische Verzinsung - Kläranlagenbereich	0,00 €
kalkulatorische Verzinsung - Kanalnetzbereich	0,00 €

Fremdkostenanteile durch Einleitung der dezentralen
Abwasserbeseitigung der Gemeinde Neu Gülze (ASG) 0,00 €

laufende Kosten - Kläranlagenbereich	0,00 €
laufende Kosten - Kanalnetzbereich	0,00 €
anteilige Abwasserabgabe	0,00 €
kalkulatorische Abschreibungen - Kläranlagenbereich	0,00 €
kalkulatorische Abschreibungen - Kanalnetzbereich	0,00 €
kalkulatorische Verzinsung - Kläranlagenbereich	0,00 €
kalkulatorische Verzinsung - Kanalnetzbereich	0,00 €

Übersicht Gebührensätze - Vorschau 2019

Kostendeckender Gebührensatz für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung (Kläranlagen- und Kanalnetzbenutzungsgebühr)	2,57 € / m ³
Kostendeckender Entsorgungsgebührensatz für den Bereich der Kleinkläranlagen (ohne Abholgebühr)	87,34 € / m ³
Kostendeckender Entsorgungsgebührensatz für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben (ohne Abholgebühr)	6,43 € / m ³

nachrichtlich:

Fremdkostenanteile durch Einleitung der zentralen
Schmutzwasserbeseitigung der Gemeinde Neu Gülze 37.032,52 €

laufende Kosten - Kläranlagenbereich	26.318,24 €
laufende Kosten - Kanalnetzbereich	0,00 €
anteilige Abwasserabgabe	1.305,60 €
kalkulatorische Abschreibungen - Kläranlagenbereich	8.616,24 €
kalkulatorische Abschreibungen - Kanalnetzbereich	0,00 €
kalkulatorische Verzinsung - Kläranlagenbereich	792,44 €
kalkulatorische Verzinsung - Kanalnetzbereich	0,00 €

Fremdkostenanteile durch Einleitung der zentralen
Schmutzwasserbeseitigung des AZV Sude-Schaale 37.032,54 €

laufende Kosten - Kläranlagenbereich	26.318,24 €
laufende Kosten - Kanalnetzbereich	0,00 €
anteilige Abwasserabgabe	1.305,60 €
kalkulatorische Abschreibungen - Kläranlagenbereich	8.616,25 €
kalkulatorische Abschreibungen - Kanalnetzbereich	0,00 €
kalkulatorische Verzinsung - Kläranlagenbereich	792,45 €
kalkulatorische Verzinsung - Kanalnetzbereich	0,00 €

Fremdkostenanteile durch Einleitung der dezentralen
Abwasserbeseitigung der Gemeinde Neu Gülze (KKA) 0,00 €

laufende Kosten - Kläranlagenbereich	0,00 €
laufende Kosten - Kanalnetzbereich	0,00 €
anteilige Abwasserabgabe	0,00 €
kalkulatorische Abschreibungen - Kläranlagenbereich	0,00 €
kalkulatorische Abschreibungen - Kanalnetzbereich	0,00 €
kalkulatorische Verzinsung - Kläranlagenbereich	0,00 €
kalkulatorische Verzinsung - Kanalnetzbereich	0,00 €

Fremdkostenanteile durch Einleitung der dezentralen
Abwasserbeseitigung der Gemeinde Neu Gülze (ASG) 0,00 €

laufende Kosten - Kläranlagenbereich	0,00 €
laufende Kosten - Kanalnetzbereich	0,00 €
anteilige Abwasserabgabe	0,00 €
kalkulatorische Abschreibungen - Kläranlagenbereich	0,00 €
kalkulatorische Abschreibungen - Kanalnetzbereich	0,00 €
kalkulatorische Verzinsung - Kläranlagenbereich	0,00 €
kalkulatorische Verzinsung - Kanalnetzbereich	0,00 €

Gebührenkalkulation für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung der Stadt Boizenburg für das Einzeljahr 2018

Die Stadt Boizenburg betreibt gem. § 1 Abs. 2 der Abwassersatzung eine öffentliche Einrichtung für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung, zu der auch nach § 1 Abs. 4 der Abwassersatzung die Grundstücksanschlüsse gehören.

1. Ermittlung der laufenden Kosten

(vgl. Anlage 2a, Betriebsabrechnungsbogen)

1.1 Laufende Einnahmen

1.1.1 Laufende Einnahmen Kläranlagenbereich

Summe der laufenden Einnahmen für die Kläranlage Boizenburg (Anteil der zentralen Schmutzwasserbeseitigung)		0,00 €
abzüglich Anteil der Fremdeinleitungen (vgl. Anlage 4a "Innenverhältnis")	7,68%	0,00 €

Summe der laufenden Einnahmen Kläranlagenbereich	0,00 €
---	---------------

1.1.2 Laufende Einnahmen Kanalnetzbereich

Summe der laufenden Einnahmen für die Schmutzwasserkanäle mit Pumpwerken		0,00 €
abzüglich Fremdbenutzungsanteil an SW-Kanälen mit Pumpwerken (es findet keine Fremdnutzung statt)	0,00%	0,00 €

Summe der laufenden Einnahmen Kanalnetzbereich (bereinigt um Fremdbenutzungsanteile)	0,00 €
---	---------------

1.2 Laufende Ausgaben**1.2.1 Laufende Ausgaben Kläranlagenbereich**

Summe der laufenden Ausgaben für die Kläranlage Boizenburg (Anteil der zentralen Schmutzwasserbeseitigung; vgl. Anlage 2a)		653.475,74 €
abzüglich Anteil der Fremdeinleitungen (vgl. Anlage 4a "Innenverhältnis")	7,68%	-50.203,16 €
Abwasserabgabe für die Kläranlage (vgl. Anlage 6a)		31.377,81 €
Anteil für häusliches Schmutzwasser aus dem Hoheitsgebiet der Stadt Boizenburg	29.376,00 €	
Anteil für Fremdwasser	2.001,81 €	

Summe der laufenden Ausgaben Kläranlagenbereich für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung (bereinigt um Fremdbenutzungsanteile)	634.650,39 €
--	---------------------

1.2.2 Laufende Ausgaben Kanalnetzbereich

Summe der laufenden Ausgaben für die Schmutzwasserkanäle mit Pumpwerken inkl. Grundstücksanschlüssen		264.326,70 €
abzüglich Fremdbenutzungsanteil an SW-Kanälen mit Pumpwerken (es findet keine Fremdnutzung statt)	0,00%	0,00 €

Summe der laufenden Ausgaben Kanalnetzbereich für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung (bereinigt um Fremdbenutzungsanteile)	264.326,70 €
--	---------------------

nachrichtlich:

Summe der abgespaltenen Anteile der laufenden Kosten (Fremdbenutzungs-Kostenanteile inkl. Abwasserabgabeanteile, vgl. Anlage 6a)	52.814,36 €
---	-------------

2. Ermittlung der kalkulatorischen Abschreibungen**2.1 Kalkulatorische Abschreibungen Kläranlagenbereich**

(vgl. Anlage 8a Ziffer 2)

2.1.1 Kläranlagenbauteil: Einlauf

Summe der Abschreibungen im Jahr 2018:	8.623,68 €	
davon für häusliches Schmutzwasser der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 6a, Belastungsverteilungsschlüssel)	86,40%	7.450,86 €
davon für Fremdwasser (vgl. Anlage 6a, Belastungsverteilungsschlüssel)	5,89%	507,73 €

2.1.2 Kläranlagenbauteil: Rechen

Summe der Abschreibungen im Jahr 2018:	10.564,85 €	
davon für häusliches Schmutzwasser der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 6a, Belastungsverteilungsschlüssel)	86,28%	9.115,70 €
davon für Fremdwasser (vgl. Anlage 6a, Belastungsverteilungsschlüssel)	5,81%	614,10 €

2.1.3 Kläranlagenbauteil: Sandfang

Summe der Abschreibungen im Jahr 2018:	7.733,96 €	
davon für häusliches Schmutzwasser der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 6a, Belastungsverteilungsschlüssel)	86,28%	6.673,12 €
davon für Fremdwasser (vgl. Anlage 6a, Belastungsverteilungsschlüssel)	5,81%	449,54 €

2.1.4 Kläranlagenbauteil: Belebungsbecken

Summe der Abschreibungen im Jahr 2018:	111.747,48 €	
davon für häusliches Schmutzwasser der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 6a, Belastungsverteilungsschlüssel)	86,28%	96.419,47 €
davon für Fremdwasser (vgl. Anlage 6a, Belastungsverteilungsschlüssel)	5,81%	6.495,82 €

2.1.5 Kläranlagenbauteil: Nachklärung

Summe der Abschreibungen im Jahr 2018:	34.600,75 €	
davon für häusliches Schmutzwasser der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 6a, Belastungsverteilungsschlüssel)	86,28%	29.854,44 €
davon für Fremdwasser (vgl. Anlage 6a, Belastungsverteilungsschlüssel)	5,81%	2.011,30 €

Zwischensumme Abschreibungen Kläranlagenbereich / Übertrag		159.592,08 €
---	--	--------------

Zwischensumme Abschreibungen Kläranlagenbereich / Übertrag	159.592,08 €
---	--------------

2.1.6 Kläranlagenbauteil: Schlammsilo

Summe der Abschreibungen im Jahr 2018:	12.829,05 €	
davon für häusliches Schmutzwasser der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 6a, Belastungsverteilungsschlüssel)	86,28%	11.069,27 €
davon für Fremdwasser (vgl. Anlage 6a, Belastungsverteilungsschlüssel)	5,81%	745,72 €

2.1.7 Kläranlagenbauteil: Dekanter

Summe der Abschreibungen im Jahr 2018:	60.781,69 €	
davon für häusliches Schmutzwasser der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 6a, Belastungsverteilungsschlüssel)	86,28%	52.444,48 €
davon für Fremdwasser (vgl. Anlage 6a, Belastungsverteilungsschlüssel)	5,81%	3.533,00 €

Summe der Abschreibungen im Jahr 2018 für den Kläranlagenbereich (bereinigt um Fremdbenutzungskostenanteile)	227.384,55 €
---	---------------------

nachrichtlich:

Summe der abgespaltenen AfA-Anteile für Fremdbenutzung der Kläranlage:	18.935,74 €
--	-------------

2.2 Kalkulatorische Abschreibungen Kanalnetzbereich

(vgl. Anlage 1a - Anlagenachweis zum 31.12.2018)

2.2.1 Übernommenes Anlagevermögen

Summe der Abschreibungen im Jahr 2018 für die alte Kläranlage Boizenburg, die zum heutigen Zeitpunkt nach Umbau als Hauptpumpwerk genutzt wird	36,68 €	
davon Anteil der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 1a)	100,00%	36,68 €
Summe der Abschreibungen im Jahr 2018 für die übernommene ("sonstige") Kläranlage, die zum heutigen Zeitpunkt nach Umbau als Hauptpumpwerk genutzt wird	1.087,50 €	
davon Anteil der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 1a)	100,00%	1.087,50 €
Abschreibungen 2018 für Schmutzwasser-Hausanschlüsse		8,39 €
Abschreibungen 2018 für Schmutzwasser-Kanäle	2.968,70 €	
davon Anteil der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 1a)	100,00%	2.968,70 €

2.2.2 Neu hergestellte Anlagen durch die Stadt Boizenburg

AfA 2018 für Schmutzwasser-Hausanschlüsse		46.481,75 €
AfA 2018 für Schmutzwasser-Kanäle	185.107,06 €	
davon Anteil der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 1a)	100,00%	185.107,06 €
AfA 2018 für Schmutzwasser-Druckrohrleitungen	39.799,20 €	
davon Anteil der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 1a)	100,00%	39.799,20 €
AfA 2018 für Schmutzwasser-Pumpwerke	110.457,16 €	
davon Anteil der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 1a)	100,00%	110.457,16 €
Zwischensumme / Übertrag		385.946,44 €

Zwischensumme / Übertrag		385.946,44 €
--------------------------	--	--------------

2.2.3 Neu hergestellte Anlagen durch Erschließungsträger

AfA 2018 für Schmutzwasser-Hausanschlüsse (ET)		951,36 €
--	--	----------

AfA 2018 für Schmutzwasser-Hauptkanäle (ET)	5.437,55 €	
davon Anteil der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 1a)	100,00%	5.437,55 €

AfA 2018 für Schmutzwasser-Pumpwerke (ET)	4.919,73 €	
davon Anteil der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 1a)	100,00%	4.919,73 €

AfA 2018 für Schmutzwasser-Druckrohrleitungen (ET)	588,36 €	
davon Anteil der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 1a)	100,00%	588,36 €

Summe der Abschreibungen im Jahr 2018 für den Kanalnetzbereich		397.843,44 €
---	--	---------------------

3. Ermittlung der kalkulatorischen Verzinsung

(vgl. Anlage 1a, Anlagenachweis zum Stand 31.12.2018)

3.1 Kalkulatorische Verzinsung Kläranlagenbereich

(vgl. Anlage 8a Ziffer 3)

3.1.1 Kläranlagenbauteil: Einlauf

Summe der Restbuchwerte im Jahr 2018:	81.150,56 €	
davon für häusliches Schmutzwasser der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 6a, Belastungsverteilungsschlüssel)	86,40%	70.114,09 €
davon für Fremdwasser (vgl. Anlage 6a, Belastungsverteilungsschlüssel)	5,89%	4.777,89 €

3.1.2 Kläranlagenbauteil: Rechen

Summe der Restbuchwerte im Jahr 2018:	83.907,89 €	
davon für häusliches Schmutzwasser der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 6a, Belastungsverteilungsschlüssel)	86,28%	72.398,46 €
davon für Fremdwasser (vgl. Anlage 6a, Belastungsverteilungsschlüssel)	5,81%	4.877,28 €

3.1.3 Kläranlagenbauteil: Sandfang

Summe der Restbuchwerte im Jahr 2018:	54.165,32 €	
davon für häusliches Schmutzwasser der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 6a, Belastungsverteilungsschlüssel)	86,28%	46.735,62 €
davon für Fremdwasser (vgl. Anlage 6a, Belastungsverteilungsschlüssel)	5,81%	3.148,42 €

3.1.4 Kläranlagenbauteil: Belebungsbecken

Summe der Restbuchwerte im Jahr 2018:	1.182.846,71 €	
davon für häusliches Schmutzwasser der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 6a, Belastungsverteilungsschlüssel)	86,28%	1.020.599,70 €
davon für Fremdwasser (vgl. Anlage 6a, Belastungsverteilungsschlüssel)	5,81%	68.758,18 €

3.1.5 Kläranlagenbauteil: Nachklärung

Summe der Restbuchwerte im Jahr 2018:	475.529,24 €	
davon für häusliches Schmutzwasser der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 6a, Belastungsverteilungsschlüssel)	86,28%	410.299,26 €
davon für Fremdwasser (vgl. Anlage 6a, Belastungsverteilungsschlüssel)	5,81%	27.642,01 €

Zwischensumme Restbuchwerte Kläranlagenbereich / Übertrag		1.729.350,91 €
--	--	----------------

Zwischensumme Restbuchwerte Kläranlagenbereich / Übertrag	1.729.350,91 €
--	----------------

3.1.6 Kläranlagenbauteil: Schlammsilo

Summe der Restbuchwerte im Jahr 2018:	183.587,58 €		
davon für häusliches Schmutzwasser der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 6a, Belastungsverteilungsschlüssel)		86,28%	158.404,63 €
davon für Fremdwasser (vgl. Anlage 6a, Belastungsverteilungsschlüssel)		5,81%	10.671,42 €

3.1.7 Kläranlagenbauteil: Dekanter

Summe der Restbuchwerte im Jahr 2018:	628.037,58 €		
davon für häusliches Schmutzwasser der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 6a, Belastungsverteilungsschlüssel)		86,28%	541.891,90 €
davon für Fremdwasser (vgl. Anlage 6a, Belastungsverteilungsschlüssel)		5,81%	36.505,35 €

Summe der Restbuchwerte im Jahr 2018 für den Kläranlagenbereich (bereinigt um den Anteil der Fremdeinleitungen)	2.476.824,21 €
---	----------------

abzüglich Summe des Auflösungsrestwertes der Beiträge zum 31.12.2018 (vgl. Anlage 3a)	-653.038,92 €
--	---------------

abzüglich Summe des Auflösungsrestwertes der Zuschüsse zum 31.12.2018 (vgl. Anlage 3a)			
Anteil der zentralen Schmutzwasserbeseitigung (vgl. Anlage 5a)	-1.993.211,81 €	99,87%	-1.990.553,16 €

zu verzinsendes Anlagekapital für den Kläranlagenbereich	-166.767,87 €
--	---------------

multipliziert mit dem kalkulatorischen Misch-Zinssatz (vgl. Stadtvertretungsbeschluss; vgl. Vorgabe der Verwaltung vom 04.10.2017)	0,8385%
---	---------

ergibt den

kalkulatorischen Zinsaufwand für den Kläranlagenbereich (bereinigt um Fremdbenutzungskostenanteile)	-1.398,35 €
--	--------------------

nachrichtlich:

Summe des abgespaltenen Anteils des kalkulatorischen Zinsaufwands für die Fremdbenutzung der Kläranlage (Beiträge und Zuschüsse sind der öffentlichen Einrichtung in voller Höhe anzurechnen.)	1.729,51 €
--	------------

3.2 Kalkulatorische Verzinsung Kanalnetzbereich

(vgl. Anlage 1a - Anlagenachweis zum 31.12.2018)

3.2.1 Übernommenes Anlagevermögen

Summe der Restbuchwerte im Jahr 2018 für die alte Kläranlage Boizenburg, die zum heutigen Zeitpunkt nach Umbau als Hauptpumpwerk genutzt wird	17.946,24 €	
davon Anteil der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 1a)	100,00%	17.946,24 €
Summe der Restbuchwerte im Jahr 2018 für die übernommene ("sonstige") Kläranlage, die zum heutigen Zeitpunkt nach Umbau als Hauptpumpwerk genutzt wird	4,00 €	
davon Anteil der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 1a)	100,00%	4,00 €
Restbuchwerte für Schmutzwasser-Hausanschlüsse		201,27 €
Restbuchwerte für Schmutzwasser-Kanäle	71.249,10 €	
davon Anteil der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 1a)	100,00%	71.249,10 €

3.2.2 Neu hergestellte Anlagen durch die Stadt Boizenburg

Restbuchwerte für Schmutzwasser-Hausanschlüsse		2.606.013,07 €
Restbuchwerte für Schmutzwasser-Kanäle	12.767.659,93 €	
davon Anteil der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 1a)	100,00%	12.767.659,93 €
Restbuchwerte für Schmutzwasser-Druckrohrleitungen	1.344.142,48 €	
davon Anteil der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 1a)	100,00%	1.344.142,48 €
Restbuchwerte für Schmutzwasser-Pumpwerke	1.818.135,51 €	
davon Anteil der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 1a)	100,00%	1.818.135,51 €
Summe der Restbuchwerte zum 31.12.2018 für den Kanalnetzbereich (Anteil der zentralen Schmutzwasserbeseitigung)		18.625.351,60 €

Zwischensumme / Übertrag

Zwischensumme / Übertrag

Summe der Restbuchwerte zum 31.12.2018 für den Kanalnetzbereich (Anteil der zentralen Schmutzwasserbeseitigung) (bereinigt um Fremdbenutzungskostenanteile)	18.625.351,60 €
---	-----------------

abzüglich Summe der Auflösungsrestwerte der Beiträge zum 31.12.2018 (vgl. Anlage 3a)	-6.139.636,64 €
--	-----------------

abzüglich Summe der Auflösungsrestwerte der Zuschüsse zum 31.12.2018 (vgl. Anlage 3a)	-6.812.184,44 €
---	-----------------

zu verzinsendes Anlagekapital für den Kanalnetzbereich	5.673.530,52 €
--	----------------

multipliziert mit dem kalkulatorischen Misch-Zinssatz (vgl. Stadtvertretungsbeschluss; vgl. Vorgabe der Verwaltung vom 04.10.2017)	0,8385%
--	---------

ergibt den

kalkulatorischen Zinsaufwand für den Kanalnetzbereich (bereinigt um Fremdbenutzungskostenanteile)	47.572,55 €
--	--------------------

Anmerkung:

Im Gegensatz zur Ermittlung der kalkulatorischen jährlichen Abschreibungen werden bei der Ermittlung der kalkulatorischen Verzinsung des Anlagekapitals für die öffentliche Einrichtung zentrale Schmutzwasserbeseitigung die durch Erschließungsträger hergestellten und von der Stadt Boizenburg unentgeltlich übernommenen Anlagenteile nicht berücksichtigt, da es sich um keinen tatsächlichen Aufwand der Stadt Boizenburg für die Herstellung der öffentlichen Einrichtung handelt.

nachrichtlich:

Summe des abgespaltenen Anteils des kalkulatorischen Zinsaufwands für die Fremdbenutzung des Kanalnetzes: (Beiträge und Zuschüsse sind der öffentlichen Einrichtung in voller Höhe anzurechnen.)	0,00 €
---	--------

4. Kläranlagenkapazitätsuntersuchung

Gesamtkapazität der Kläranlage der Stadt Boizenburg im Jahr 2018	100,00%	27.000 EW
abzüglich		
angeschlossene Einwohnerwerte an der Kläranlage der Stadt Boizenburg im Jahr 2018	88,39%	-23.865 EW
zuzüglich Sicherheitsreserve für Spitzenauslastungszeiten (bezogen auf die Gesamtkapazität)	20,00%	-5.400 EW
ermittelter Überkapazitätsanteil		-2.265 EW

D.h., dass die Kläranlage der Stadt Boizenburg im Jahr 2018 als ausgelastet anzusehen ist.
Es wird kein Überkapazitätsanteil von den gebührenfähigen Kosten des Kläranlagenbereichs abgespalten.

5. Berechnung der Gebührensätze für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung**5.1 Ermittlung des Deckungsbedarfs**

Summe der laufenden Einnahmen (vgl. Ziffer 1.1)		0,00 €
für den Kläranlagenbereich	0,00 €	
für den Kanalnetzbereich	0,00 €	
Summe der laufenden Ausgaben (vgl. Ziffer 1.2)		898.977,09 €
für den Kläranlagenbereich	634.650,39 €	
für den Kanalnetzbereich	264.326,70 €	
Summe der kalkulatorischen Abschreibungen (vgl. Ziffer 2)		625.227,99 €
für den Kläranlagenbereich	227.384,55 €	
für den Kanalnetzbereich	397.843,44 €	
Summe der Auflösungsbeträge der Beiträge (vgl. Anlage 3a Ziffer 2.1)		-187.077,04 €
für den Kläranlagenbereich	-59.852,46 €	
für den Kanalnetzbereich	-127.224,58 €	
Summe der kalkulatorischen Verzinsung (vgl. Ziffer 3)		46.174,20 €
für den Kläranlagenbereich	-1.398,35 €	
für den Kanalnetzbereich	47.572,55 €	
Summe des Vortrags aufgrund von Unter- bzw. Überdeckungsbeträgen aus Vorjahren (vgl. Anlage 9a)		104.861,90 €
für den Kläranlagenbereich	60.704,55 €	
für den Kanalnetzbereich	44.157,35 €	
Deckungsbedarf für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung		1.488.164,14 €
davon Kläranlagenbereich	861.488,68 €	
davon Kanalnetzbereich	626.675,46 €	

nachrichtlich:

Summe der abgespaltenen Kostenanteile für die Fremdbenutzungen: (ohne abzugrenzende dezentrale Kostenanteile der Kläranlage)	73.479,61 €
---	-------------

5.2 Ermittlung der gebührenrelevanten Leistungseinheiten

Summe der voraussichtlich in die Kläranlage Boizenburg eingeleiteten Menge des häuslichen Schmutzwassers der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 7a)	540.000 m³
--	------------

5.3 Ermittlung des kostendeckenden Gebührensatzes für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung

Deckungsbedarf für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung (vgl. Ziffer 5.1)	1.488.164,14 €
---	----------------

dividiert durch die

gebührenrelevanten Leistungseinheiten (vgl. Ziffer 5.2)	540.000 m³
--	------------

ergibt den

kostendeckenden Gebührensatz für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung	2,75 € / m³
---	--------------------

Kostendeckender Gebührensatz für die	(Einzeljahr 2018)
zentrale Schmutzwasserbeseitigung	
je Kubikmeter eingeleitetes Schmutzwasser	2,75 €
(Kanalnetz- und Kläranlagenbenutzung)	

Gebührenkalkulation für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung der Stadt Boizenburg für das Einzeljahr 2019

Die Stadt Boizenburg betreibt gem. § 1 Abs. 2 der Abwassersatzung eine öffentliche Einrichtung für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung, zu der auch nach § 1 Abs. 4 der Abwassersatzung die Grundstücksanschlüsse gehören.

1. Ermittlung der laufenden Kosten

(vgl. Anlage 2b, Betriebsabrechnungsbogen)

1.1 Laufende Einnahmen

1.1.1 Laufende Einnahmen Kläranlagenbereich

Summe der laufenden Einnahmen für die Kläranlage Boizenburg (Anteil der zentralen Schmutzwasserbeseitigung)		0,00 €
abzüglich Anteil der Fremdeinleitungen (vgl. Anlage 4b "Innenverhältnis")	7,68%	0,00 €

Summe der laufenden Einnahmen Kläranlagenbereich	0,00 €
---	---------------

1.1.2 Laufende Einnahmen Kanalnetzbereich

Summe der laufenden Einnahmen für die Schmutzwasserkanäle mit Pumpwerken		0,00 €
abzüglich Fremdbenutzungsanteil an SW-Kanälen mit Pumpwerken (es findet keine Fremdnutzung statt)	0,00%	0,00 €

Summe der laufenden Einnahmen Kanalnetzbereich (bereinigt um Fremdbenutzungsanteile)	0,00 €
---	---------------

1.2 Laufende Ausgaben**1.2.1 Laufende Ausgaben Kläranlagenbereich**

Summe der laufenden Ausgaben für die Kläranlage Boizenburg (Anteil der zentralen Schmutzwasserbeseitigung; vgl. Anlage 2b)	683.590,63 €
---	--------------

abzüglich Anteil der Fremdeinleitungen (vgl. Anlage 4b "Innenverhältnis")	7,68%	-52.499,76 €
--	-------	--------------

Abwasserabgabe für die Kläranlage (vgl. Anlage 6b)	31.377,81 €
--	-------------

Anteil für häusliches Schmutzwasser aus dem Hoheitsgebiet der Stadt Boizenburg	29.376,00 €
---	-------------

Anteil für Fremdwasser	2.001,81 €
------------------------	------------

Summe der laufenden Ausgaben Kläranlagenbereich für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung (bereinigt um Fremdbenutzungsanteile)	662.468,68 €
--	---------------------

1.2.2 Laufende Ausgaben Kanalnetzbereich

Summe der laufenden Ausgaben für die Schmutzwasserkanäle mit Pumpwerken inkl. Grundstücksanschlüssen	263.080,79 €
--	--------------

abzüglich Fremdbenutzungsanteil an SW-Kanälen mit Pumpwerken (es findet keine Fremdnutzung statt)	0,00%	0,00 €
--	-------	--------

Summe der laufenden Ausgaben Kanalnetzbereich für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung (bereinigt um Fremdbenutzungsanteile)	263.080,79 €
--	---------------------

nachrichtlich:

Summe der abgespaltenen Anteile der laufenden Kosten (Fremdbenutzungs-Kostenanteile inkl. Abwasserabgabeanteile, vgl. Anlage 6b)	55.247,68 €
---	-------------

2. Ermittlung der kalkulatorischen Abschreibungen**2.1 Kalkulatorische Abschreibungen Kläranlagenbereich**

(vgl. Anlage 8b Ziffer 2)

2.1.1 Kläranlagenbauteil: Einlauf

Summe der Abschreibungen im Jahr 2019:	3.278,83 €	
davon für häusliches Schmutzwasser der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 6b, Belastungsverteilungsschlüssel)	86,40%	2.832,91 €
davon für Fremdwasser (vgl. Anlage 6b, Belastungsverteilungsschlüssel)	5,89%	193,05 €

2.1.2 Kläranlagenbauteil: Rechen

Summe der Abschreibungen im Jahr 2019:	5.262,71 €	
davon für häusliches Schmutzwasser der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 6b, Belastungsverteilungsschlüssel)	86,28%	4.540,84 €
davon für Fremdwasser (vgl. Anlage 6b, Belastungsverteilungsschlüssel)	5,81%	305,90 €

2.1.3 Kläranlagenbauteil: Sandfang

Summe der Abschreibungen im Jahr 2019:	2.373,30 €	
davon für häusliches Schmutzwasser der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 6b, Belastungsverteilungsschlüssel)	86,28%	2.047,76 €
davon für Fremdwasser (vgl. Anlage 6b, Belastungsverteilungsschlüssel)	5,81%	137,95 €

2.1.4 Kläranlagenbauteil: Belebungsbecken

Summe der Abschreibungen im Jahr 2019:	107.272,94 €	
davon für häusliches Schmutzwasser der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 6b, Belastungsverteilungsschlüssel)	86,28%	92.558,68 €
davon für Fremdwasser (vgl. Anlage 6b, Belastungsverteilungsschlüssel)	5,81%	6.235,71 €

2.1.5 Kläranlagenbauteil: Nachklärung

Summe der Abschreibungen im Jahr 2019:	35.318,14 €	
davon für häusliches Schmutzwasser der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 6b, Belastungsverteilungsschlüssel)	86,28%	30.473,43 €
davon für Fremdwasser (vgl. Anlage 6b, Belastungsverteilungsschlüssel)	5,81%	2.053,01 €

Zwischensumme Abschreibungen Kläranlagenbereich / Übertrag		141.379,24 €
---	--	--------------

Zwischensumme Abschreibungen Kläranlagenbereich / Übertrag	141.379,24 €
---	--------------

2.1.6 Kläranlagenbauteil: Schlammsilo

Summe der Abschreibungen im Jahr 2019:	9.129,42 €		
davon für häusliches Schmutzwasser der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 6b, Belastungsverteilungsschlüssel)	86,28%	7.877,13 €	
davon für Fremdwasser (vgl. Anlage 6b, Belastungsverteilungsschlüssel)	5,81%	530,67 €	

2.1.7 Kläranlagenbauteil: Dekanter

Summe der Abschreibungen im Jahr 2019:	62.045,66 €		
davon für häusliches Schmutzwasser der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 6b, Belastungsverteilungsschlüssel)	86,28%	53.535,08 €	
davon für Fremdwasser (vgl. Anlage 6b, Belastungsverteilungsschlüssel)	5,81%	3.606,47 €	

Summe der Abschreibungen im Jahr 2019 für den Kläranlagenbereich (bereinigt um Fremdbenutzungskostenanteile)	206.928,59 €
---	---------------------

nachrichtlich:

Summe der abgespaltenen AfA-Anteile für Fremdbenutzung der Kläranlage:	17.232,49 €
--	-------------

2.2 Kalkulatorische Abschreibungen Kanalnetzbereich

(vgl. Anlage 1b - Anlagenachweis zum 31.12.2019)

2.2.1 Übernommenes Anlagevermögen

Summe der Abschreibungen im Jahr 2019 für die alte Kläranlage Boizenburg, die zum heutigen Zeitpunkt nach Umbau als Hauptpumpwerk genutzt wird	13,68 €	
davon Anteil der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 1b)	100,00%	13,68 €
Summe der Abschreibungen im Jahr 2019 für die übernommene ("sonstige") Kläranlage, die zum heutigen Zeitpunkt nach Umbau als Hauptpumpwerk genutzt wird	0,00 €	
davon Anteil der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 1b)	100,00%	0,00 €
Abschreibungen 2019 für Schmutzwasser-Hausanschlüsse (Altanlagen)		8,39 €
Abschreibungen 2019 für Schmutzwasser-Kanäle (Altanlagen)	2.968,70 €	
davon Anteil der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 1b)	100,00%	2.968,70 €

2.2.2 Neu hergestellte Anlagen durch die Stadt Boizenburg

AfA 2019 für Schmutzwasser-Hausanschlüsse		46.781,75 €
AfA 2019 für Schmutzwasser-Kanäle	186.107,06 €	
davon Anteil der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 1b)	100,00%	186.107,06 €
AfA 2019 für Schmutzwasser-Druckrohrleitungen	39.799,20 €	
davon Anteil der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 1b)	100,00%	39.799,20 €
AfA 2019 für Schmutzwasser-Pumpwerke	149.671,32 €	
davon Anteil der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 1b)	100,00%	149.671,32 €
Zwischensumme / Übertrag		425.350,10 €

Zwischensumme / Übertrag		425.350,10 €
--------------------------	--	--------------

2.2.3 Neu hergestellte Anlagen durch Erschließungsträger

AfA 2019 für Schmutzwasser-Hausanschlüsse (ET)		951,36 €
--	--	----------

AfA 2019 für Schmutzwasser-Hauptkanäle (ET)	5.437,55 €	
davon Anteil der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 1b)	100,00%	5.437,55 €

AfA 2019 für Schmutzwasser-Pumpwerke (ET)	4.108,57 €	
davon Anteil der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 1b)	100,00%	4.108,57 €

AfA 2019 für Schmutzwasser-Druckrohrleitungen (ET)	588,36 €	
davon Anteil der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 1b)	100,00%	588,36 €

Summe der Abschreibungen im Jahr 2019 für den Kanalnetzbereich		436.435,94 €
---	--	---------------------

3. Ermittlung der kalkulatorischen Verzinsung

(vgl. Anlage 1b, Anlagenachweis zum Stand 31.12.2019)

3.1 Kalkulatorische Verzinsung Kläranlagenbereich

(vgl. Anlage 8b Ziffer 3)

3.1.1 Kläranlagenbauteil: Einlauf

Summe der Restbuchwerte im Jahr 2019:	78.426,21 €	
davon für häusliches Schmutzwasser der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 6b, Belastungsverteilungsschlüssel)	86,40%	67.760,25 €
davon für Fremdwasser (vgl. Anlage 6b, Belastungsverteilungsschlüssel)	5,89%	4.617,48 €

3.1.2 Kläranlagenbauteil: Rechen

Summe der Restbuchwerte im Jahr 2019:	78.924,55 €	
davon für häusliches Schmutzwasser der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 6b, Belastungsverteilungsschlüssel)	86,28%	68.098,67 €
davon für Fremdwasser (vgl. Anlage 6b, Belastungsverteilungsschlüssel)	5,81%	4.587,61 €

3.1.3 Kläranlagenbauteil: Sandfang

Summe der Restbuchwerte im Jahr 2019:	52.146,58 €	
davon für häusliches Schmutzwasser der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 6b, Belastungsverteilungsschlüssel)	86,28%	44.993,78 €
davon für Fremdwasser (vgl. Anlage 6b, Belastungsverteilungsschlüssel)	5,81%	3.031,07 €

3.1.4 Kläranlagenbauteil: Belebungsbecken

Summe der Restbuchwerte im Jahr 2019:	1.074.070,97 €	
davon für häusliches Schmutzwasser der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 6b, Belastungsverteilungsschlüssel)	86,28%	926.744,36 €
davon für Fremdwasser (vgl. Anlage 6b, Belastungsverteilungsschlüssel)	5,81%	62.435,11 €

3.1.5 Kläranlagenbauteil: Nachklärung

Summe der Restbuchwerte im Jahr 2019:	440.903,14 €	
davon für häusliches Schmutzwasser der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 6b, Belastungsverteilungsschlüssel)	86,28%	380.422,94 €
davon für Fremdwasser (vgl. Anlage 6b, Belastungsverteilungsschlüssel)	5,81%	25.629,23 €

Zwischensumme Restbuchwerte Kläranlagenbereich / Übertrag		1.588.320,50 €
--	--	----------------

Zwischensumme Restbuchwerte Kläranlagenbereich / Übertrag	1.588.320,50 €
---	----------------

3.1.6 Kläranlagenbauteil: Schlammsilo

Summe der Restbuchwerte im Jahr 2019:	175.492,79 €		
davon für häusliches Schmutzwasser der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 6b, Belastungsverteilungsschlüssel)		86,28%	151.420,21 €
davon für Fremdwasser (vgl. Anlage 6b, Belastungsverteilungsschlüssel)		5,81%	10.200,90 €

3.1.7 Kläranlagenbauteil: Dekanter

Summe der Restbuchwerte im Jahr 2019:	564.390,00 €		
davon für häusliches Schmutzwasser der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 6b, Belastungsverteilungsschlüssel)		86,28%	486.974,63 €
davon für Fremdwasser (vgl. Anlage 6b, Belastungsverteilungsschlüssel)		5,81%	32.805,77 €

Summe der Restbuchwerte im Jahr 2019 für den Kläranlagenbereich (bereinigt um den Anteil der Fremdeinleitungen)	2.269.722,01 €
--	----------------

abzüglich Summe des Auflösungsrestwertes der Beiträge zum 31.12.2019 (vgl. Anlage 3b)	-599.670,25 €
--	---------------

abzüglich Summe des Auflösungsrestwertes der Zuschüsse zum 31.12.2019 (vgl. Anlage 3b)			
Anteil der zentralen Schmutzwasserbeseitigung (vgl. Anlage 5b)	-1.826.849,86 €	99,87%	-1.824.413,12 €

zu verzinsendes Anlagekapital für den Kläranlagenbereich	-154.361,36 €
--	---------------

multipliziert mit dem kalkulatorischen Misch-Zinssatz (vgl. Stadtvertretungsbeschluss; vgl. Vorgabe der Verwaltung vom 04.10.2017)	0,8385%
---	---------

ergibt den

kalkulatorischen Zinsaufwand für den Kläranlagenbereich (bereinigt um Fremdbenutzungskostenanteile)	-1.294,32 €
--	--------------------

nachrichtlich:

Summe des abgespaltenen Anteils des kalkulatorischen Zinsaufwands für die Fremdbenutzung der Kläranlage (Beiträge und Zuschüsse sind der öffentlichen Einrichtung in voller Höhe anzurechnen.)	1.584,89 €
---	------------

3.2 Kalkulatorische Verzinsung Kanalnetzbereich

(vgl. Anlage 1b - Anlagenachweis zum 31.12.2019)

3.2.1 Übernommenes Anlagevermögen

Summe der Restbuchwerte im Jahr 2019 für die alte Kläranlage Boizenburg, die zum heutigen Zeitpunkt nach Umbau als Hauptpumpwerk genutzt wird	17.932,56 €	
davon Anteil der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 1b)	100,00%	17.932,56 €
Summe der Restbuchwerte im Jahr 2019 für die übernommene ("sonstige") Kläranlage, die zum heutigen Zeitpunkt nach Umbau als Hauptpumpwerk genutzt wird	4,00 €	
davon Anteil der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 1b)	100,00%	4,00 €
Restbuchwerte für Schmutzwasser-Hausanschlüsse (Altanlagen)		192,88 €
Restbuchwerte für Schmutzwasser-Kanäle (Altanlagen)	68.280,40 €	
davon Anteil der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 1b)	100,00%	68.280,40 €

3.2.2 Neu hergestellte Anlagen durch die Stadt Boizenburg

Restbuchwerte für Schmutzwasser-Hausanschlüsse		2.579.231,32 €
Restbuchwerte für Schmutzwasser-Kanäle	12.661.552,86 €	
davon Anteil der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 1b)	100,00%	12.661.552,86 €
Restbuchwerte für Schmutzwasser-Druckrohrleitungen	1.304.343,29 €	
davon Anteil der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 1b)	100,00%	1.304.343,29 €
Restbuchwerte für Schmutzwasser-Pumpwerke	1.668.464,19 €	
davon Anteil der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 1b)	100,00%	1.668.464,19 €
Summe der Restbuchwerte zum 31.12.2019 für den Kanalnetzbereich (Anteil der zentralen Schmutzwasserbeseitigung)		18.300.001,50 €

Zwischensumme / Übertrag

Zwischensumme / Übertrag

Summe der Restbuchwerte zum 31.12.2019 für den Kanalnetzbereich (Anteil der zentralen Schmutzwasserbeseitigung)	18.300.001,50 €
---	-----------------

abzüglich Summe der Auflösungsrestwerte der Beiträge zum 31.12.2019 (vgl. Anlage 3b)	-6.020.269,18 €
--	-----------------

abzüglich Summe der Auflösungsrestwerte der Zuschüsse zum 31.12.2019 (vgl. Anlage 3b)	-6.665.110,96 €
---	-----------------

zu verzinsendes Anlagekapital für den Kanalnetzbereich	5.614.621,36 €
--	----------------

multipliziert mit dem kalkulatorischen Misch-Zinssatz (vgl. Stadtvertretungsbeschluss; vgl. Vorgabe der Verwaltung vom 04.10.2017)	0,8385%
--	---------

ergibt den

kalkulatorischen Zinsaufwand für den Kanalnetzbereich	47.078,60 €
--	--------------------

Anmerkung:

Im Gegensatz zur Ermittlung der kalkulatorischen jährlichen Abschreibungen werden bei der Ermittlung der kalkulatorischen Verzinsung des Anlagekapitals für die öffentliche Einrichtung zentrale Schmutzwasserbeseitigung die durch Erschließungsträger hergestellten und von der Stadt Boizenburg unentgeltlich übernommenen Anlagenteile nicht berücksichtigt, da es sich um keinen tatsächlichen Aufwand der Stadt Boizenburg für die Herstellung der öffentlichen Einrichtung handelt.

nachrichtlich:

Summe des abgespaltenen Anteils des kalkulatorischen Zinsaufwands für die Fremdbenutzung des Kanalnetzes: (Beiträge und Zuschüsse sind der öffentlichen Einrichtung in voller Höhe anzurechnen.)	0,00 €
---	--------

4. Kläranlagenkapazitätsuntersuchung

Gesamtkapazität der Kläranlage der Stadt Boizenburg im Jahr 2019	100,00%	27.000 EW
abzüglich		
angeschlossene Einwohnerwerte an der Kläranlage der Stadt Boizenburg im Jahr 2019	89,50%	-24.165 EW
zuzüglich Sicherheitsreserve für Spitzenauslastungszeiten (bezogen auf die Gesamtkapazität)	20,00% 20,00%	-5.400 EW
ermittelter Überkapazitätsanteil		-2.565 EW

D.h., dass die Kläranlage der Stadt Boizenburg im Jahr 2019 als ausgelastet anzusehen ist.
Es wird kein Überkapazitätsanteil von den gebührenfähigen Kosten des Kläranlagenbereichs abgespalten.

5. Berechnung der Gebührensätze für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung**5.1 Ermittlung des Deckungsbedarfs**

Summe der laufenden Einnahmen (vgl. Ziffer 1.1)		0,00 €
für den Kläranlagenbereich	0,00 €	
für den Kanalnetzbereich	0,00 €	
Summe der laufenden Ausgaben (vgl. Ziffer 1.2)		925.549,47 €
für den Kläranlagenbereich	662.468,68 €	
für den Kanalnetzbereich	263.080,79 €	
Summe der kalkulatorischen Abschreibungen (vgl. Ziffer 2)		643.364,53 €
für den Kläranlagenbereich	206.928,59 €	
für den Kanalnetzbereich	436.435,94 €	
Summe der Auflösungsbeträge der Beiträge (vgl. Anlage 3b Ziffer 2.1)		-194.542,42 €
für den Kläranlagenbereich	-54.608,93 €	
für den Kanalnetzbereich	-139.933,49 €	
Summe der kalkulatorischen Verzinsung (vgl. Ziffer 3)		45.784,28 €
für den Kläranlagenbereich	-1.294,32 €	
für den Kanalnetzbereich	47.078,60 €	
Summe des Vortrags aufgrund von Unter- bzw. Überdeckungsbeträgen aus Vorjahren (vgl. Anlage 9b)		-31.732,41 €
für den Kläranlagenbereich	-18.176,32 €	
für den Kanalnetzbereich	-13.556,09 €	
Deckungsbedarf für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung		1.388.423,46 €
davon Kläranlagenbereich	795.317,70 €	
davon Kanalnetzbereich	593.105,75 €	

nachrichtlich:

Summe der abgespaltenen Kostenanteile für die Fremdbenutzungen: (ohne abzugrenzende dezentrale Kostenanteile der Kläranlage)	74.065,06 €
---	-------------

5.2 Ermittlung der gebührenrelevanten Leistungseinheiten

Summe der voraussichtlich in die Kläranlage Boizenburg eingeleiteten Menge des häuslichen Schmutzwassers der Stadt Boizenburg (vgl. Anlage 7b)	540.000 m³
--	------------

5.3 Ermittlung des kostendeckenden Gebührensatzes für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung

Deckungsbedarf für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung (vgl. Ziffer 5.1)	1.388.423,46 €
---	----------------

dividiert durch die

gebührenrelevanten Leistungseinheiten (vgl. Ziffer 5.2)	540.000 m³
--	------------

ergibt den

kostendeckenden Gebührensatz für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung	2,57 € / m³
---	--------------------

Kostendeckender Gebührensatz für die	(Einzeljahr 2019)
zentrale Schmutzwasserbeseitigung	
je Kubikmeter eingeleitetes Schmutzwasser	2,57 €
(Kanalnetz- und Kläranlagenbenutzung)	

Gebührenkalkulation für die dezentrale Abwasserbeseitigung der Stadt Boizenburg für das Einzeljahr 2018

Die Stadt Boizenburg betreibt neben der zentralen Schmutzwasserbeseitigung auch eine öffentliche Einrichtung für die dezentrale Abwasserbeseitigung. Im Gebührenkalkulationszeitraum werden im Hoheitsgebiet der Stadt Boizenburg sowohl Kleinkläranlagen als auch abflusslose Sammelgruben betrieben, deren Abwässer bzw. Fäkalschlämme auf der Kläranlage der Stadt Boizenburg entsorgt werden.

1. Ermittlung der laufenden Kosten

1.1 Laufende Einnahmen

1.1.1 Laufende Einnahmen für den Kleinkläranlagenbereich

Summe der laufenden Einnahmen für die dezentrale Abwasserbeseitigung (vgl. Anlage 2a - BAB)	0,00 €	
davon für den Kleinkläranlagenbereich (vgl. Anlage 5a "Innenverhältnis")	88,98%	0,00 €

Summe der laufenden Einnahmen für den Kleinkläranlagenbereich	0,00 €
--	---------------

1.1.2 Laufende Einnahmen für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben

Summe der laufenden Einnahmen für die dezentrale Abwasserbeseitigung (vgl. Anlage 2a - BAB)	0,00 €	
davon für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben (vgl. Anlage 5a "Innenverhältnis")	11,02%	0,00 €

Summe der laufenden Einnahmen für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben	0,00 €
--	---------------

1.2 Laufende Ausgaben**1.2.1 Laufende Ausgaben für den Kleinkläranlagenbereich**

Summe der laufenden Ausgaben für die dezentrale Abwasserbeseitigung (vgl. Anlage 2a - BAB)	3.297,56 €	
davon für den Kleinkläranlagenbereich (vgl. Anlage 5a "Innenverhältnis")	88,98%	2.934,17 €
Anteil der Kleinkläranlagen an der Abwasserabgabe Kläranlage (vgl. Anlage 6a)		5,98 €

Summe der laufenden Ausgaben für den Kleinkläranlagenbereich	2.940,15 €
---	-------------------

1.2.2 Laufende Ausgaben für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben

Summe der laufenden Ausgaben für die dezentrale Abwasserbeseitigung (vgl. Anlage 2a - BAB)	3.297,56 €	
davon für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben (vgl. Anlage 5a "Innenverhältnis")	11,02%	363,39 €
Anteil der abfl. Sammelgruben an der Abwasserabgabe Kläranlage (vgl. Anlage 6a)		5,00 €

Summe der laufenden Ausgaben für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben	368,40 €
---	-----------------

2. Ermittlung der kalkulatorischen Abschreibungen**2.1 Kalkulatorische Abschreibungen für die Kleinkläranlagen**

(vgl. Anlage 8a Ziffer 2)

2.1.1 Kläranlagenbauteil: Einlauf

Summe der Abschreibungen im Jahr 2018:	8.623,68 €		1,52 €
davon für die Kleinkläranlagen (vgl. Anlage 6a - Belastungsverteilungsschlüssel)		0,02%	

2.1.2 Kläranlagenbauteil: Rechen

Summe der Abschreibungen im Jahr 2018:	10.564,85 €		23,21 €
davon für die Kleinkläranlagen (vgl. Anlage 6a - Belastungsverteilungsschlüssel)		0,22%	

2.1.3 Kläranlagenbauteil: Sandfang

Summe der Abschreibungen im Jahr 2018:	7.733,96 €		17,00 €
davon für die Kleinkläranlagen (vgl. Anlage 6a - Belastungsverteilungsschlüssel)		0,22%	

2.1.4 Kläranlagenbauteil: Belebungsbecken

Summe der Abschreibungen im Jahr 2018:	111.747,48 €		245,51 €
davon für die Kleinkläranlagen (vgl. Anlage 6a - Belastungsverteilungsschlüssel)		0,22%	

2.1.5 Kläranlagenbauteil: Nachklärung

Summe der Abschreibungen im Jahr 2018:	34.600,75 €		76,29 €
davon für die Kleinkläranlagen (vgl. Anlage 6a - Belastungsverteilungsschlüssel)		0,22%	

Zwischensumme jährliche kalkulatorische Abschreibungen Kleinkläranlagenbereich / Übertrag			363,53 €
--	--	--	----------

Zwischensumme jährliche kalkulatorische Abschreibungen Kleinkläranlagenbereich / Übertrag		363,53 €
--	--	----------

2.1.6 Kläranlagenbauteil: Schlammsilo

Summe der Abschreibungen im Jahr 2018:	12.829,05 €		28,26 €
davon für die Kleinkläranlagen (vgl. Anlage 6a - Belastungsverteilungsschlüssel)		0,22%	

2.1.7 Kläranlagenbauteil: Dekanter

Summe der Abschreibungen im Jahr 2018:	60.781,69 €		133,47 €
davon für die Kleinkläranlagen (vgl. Anlage 6a - Belastungsverteilungsschlüssel)		0,22%	

2.1.8 Fäkalannahmestation

Summe der Abschreibungen im Jahr 2018: (baulich, maschinell und Steuertechnik)	1.219,97 €		
davon für den Bereich der Kleinkläranlagen (vgl. Anlage 5a "Innenverhältnis")		88,98%	1.085,53 €

Summe der Abschreibungen im Jahr 2018 für den Kleinkläranlagenbereich			1.610,79 €
--	--	--	-------------------

2.2 Kalkulatorische Abschreibungen für die abflusslosen Sammelgruben

(vgl. Anlage 8a Ziffer 2)

2.2.1 Kläranlagenbauteil: Einlauf

Summe der Abschreibungen im Jahr 2018:	8.623,68 €		1,27 €
davon für die abflusslosen Sammelgruben (vgl. Anlage 6a - Belastungsverteilungsschlüssel)		0,01%	

2.2.2 Kläranlagenbauteil: Rechen

Summe der Abschreibungen im Jahr 2018:	10.564,85 €		1,56 €
davon für die abflusslosen Sammelgruben (vgl. Anlage 6a - Belastungsverteilungsschlüssel)		0,01%	

2.2.3 Kläranlagenbauteil: Sandfang

Summe der Abschreibungen im Jahr 2018:	7.733,96 €		1,14 €
davon für die abflusslosen Sammelgruben (vgl. Anlage 6a - Belastungsverteilungsschlüssel)		0,01%	

2.2.4 Kläranlagenbauteil: Belebungsbecken

Summe der Abschreibungen im Jahr 2018:	111.747,48 €		16,07 €
davon für die abflusslosen Sammelgruben (vgl. Anlage 6a - Belastungsverteilungsschlüssel)		0,01%	

2.2.5 Kläranlagenbauteil: Nachklärung

Summe der Abschreibungen im Jahr 2018:	34.600,75 €		4,98 €
davon für die abflusslosen Sammelgruben (vgl. Anlage 6a - Belastungsverteilungsschlüssel)		0,01%	

2.2.6 Kläranlagenbauteil: Schlammstilo

Summe der Abschreibungen im Jahr 2018:	12.829,05 €		1,86 €
davon für die abflusslosen Sammelgruben (vgl. Anlage 6a - Belastungsverteilungsschlüssel)		0,01%	

Zwischensumme jährliche kalkulatorische Abschreibungen Bereich der abflusslosen Sammelgruben / Übertrag			26,88 €
--	--	--	---------

Zwischensumme jährliche kalkulatorische Abschreibungen	26,88 €
Bereich der abflusslosen Sammelgruben / Übertrag	

2.2.7 Kläranlagenbauteil: Dekanter

Summe der Abschreibungen im Jahr 2018:	60.781,69 €	9,00 €
davon für die abflusslosen Sammelgruben (vgl. Anlage 6a - Belastungsverteilungsschlüssel)	0,01%	

2.2.8 Fäkalannahmestation

Summe der Abschreibungen im Jahr 2018: (baulich, maschinell und Steuertechnik)	1.219,97 €	
davon für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben (vgl. Anlage 5a Ziffer 4)	11,02%	134,44 €

Summe der Abschreibungen im Jahr 2018 für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben	170,32 €
--	-----------------

3. Ermittlung der kalkulatorischen Verzinsung

(vgl. Anlage 8a Ziffer 3)

3.1 Kalkulatorische Verzinsung Kleinkläranlagenbereich**3.1.1 Kläranlagenbauteil: Einlauf**

Summe der Restbuchwerte im Jahr 2018:	81.150,56 €		14,28 €
davon für den Kleinkläranlagenbereich (vgl. Anlage 6a, Belastungsverteilungsschlüssel)		0,02%	

3.1.2 Kläranlagenbauteil: Rechen

Summe der Restbuchwerte im Jahr 2018:	83.907,89 €		184,35 €
davon für den Kleinkläranlagenbereich (vgl. Anlage 6a, Belastungsverteilungsschlüssel)		0,22%	

3.1.3 Kläranlagenbauteil: Sandfang

Summe der Restbuchwerte im Jahr 2018:	54.165,32 €		119,05 €
davon für den Kleinkläranlagenbereich (vgl. Anlage 6a, Belastungsverteilungsschlüssel)		0,22%	

3.1.4 Kläranlagenbauteil: Belebungsbecken

Summe der Restbuchwerte im Jahr 2018:	1.182.846,71 €		2.598,75 €
davon für den Kleinkläranlagenbereich (vgl. Anlage 6a, Belastungsverteilungsschlüssel)		0,22%	

3.1.5 Kläranlagenbauteil: Nachklärung

Summe der Restbuchwerte im Jahr 2018:	475.529,24 €		1.048,54 €
davon für den Kleinkläranlagenbereich (vgl. Anlage 6a, Belastungsverteilungsschlüssel)		0,22%	

3.1.6 Kläranlagenbauteil: Schlammstilo

Summe der Restbuchwerte im Jahr 2018:	183.587,58 €		404,46 €
davon für den Kleinkläranlagenbereich (vgl. Anlage 6a, Belastungsverteilungsschlüssel)		0,22%	

Zwischensumme Restbuchwerte Kleinkläranlagenbereich / Übertrag			4.369,43 €
---	--	--	------------

Zwischensumme Restbuchwerte Kleinkläranlagenbereich / Übertrag	4.369,43 €
---	------------

3.1.7 Kläranlagenbauteil: Dekanter

Summe der Restbuchwerte im Jahr 2018:	628.037,58 €	1.379,15 €
davon für den Kleinkläranlagenbereich (vgl. Anlage 6a, Belastungsverteilungsschlüssel)	0,22%	

3.1.8 Fäkalannahmestation

Summe der Restbuchwerte im Jahr 2018: (baulich, maschinell und Steuertechnik)	17.736,03 €	
davon für den Kleinkläranlagenbereich (vgl. Anlage 5a Ziffer 4)	88,98%	15.781,52 €

Summe der Restbuchwerte im Jahr 2018 für den Kleinkläranlagenbereich	21.530,10 €
---	-------------

abzüglich Summe der Auflösungsrestwerte der Beiträge zum 31.12.2018 (vgl. Anlage 3a)	0,00 €
	(keine Beiträge für dezentrale Entsorgung)

abzüglich Summe der Auflösungsrestwerte der Zuschüsse zum 31.12.2018 (vgl. Gebührenvorschau für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung, Ziffer 3.1)	-2.658,65 €
---	-------------

davon für den Kleinkläranlagenbereich (vgl. Anlage 5a "Innenverhältnis")	88,98%	-2.365,67 €
---	--------	-------------

zu verzinsendes Anlagekapital für den Kleinkläranlagenbereich	19.164,43 €
---	-------------

multipliziert mit dem kalkulatorischen Misch-Zinssatz (vgl. Stadtvertretungsbeschluss; vgl. Vorgabe der Verwaltung vom 04.10.2017)	0,8385%
---	---------

ergibt den

kalkulatorischen Zinsaufwand für den Kleinkläranlagenbereich	160,69 €
---	-----------------

3.2 Kalkulatorische Verzinsung für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben

(vgl. Anlage 8a Ziffer 3)

3.2.1 Kläranlagenbauteil: Einlauf

Summe der Restbuchwerte im Jahr 2018:	81.150,56 €		11,95 €
davon für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben (vgl. Anlage 6a, Belastungsverteilungsschlüssel)		0,01%	

3.2.2 Kläranlagenbauteil: Rechen

Summe der Restbuchwerte im Jahr 2018:	83.907,89 €		12,39 €
davon für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben (vgl. Anlage 6a, Belastungsverteilungsschlüssel)		0,01%	

3.2.3 Kläranlagenbauteil: Sandfang

Summe der Restbuchwerte im Jahr 2018:	54.165,32 €		7,95 €
davon für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben (vgl. Anlage 6a, Belastungsverteilungsschlüssel)		0,01%	

3.2.4 Kläranlagenbauteil: Belebungsbecken

Summe der Restbuchwerte im Jahr 2018:	1.182.846,71 €		170,11 €
davon für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben (vgl. Anlage 6a, Belastungsverteilungsschlüssel)		0,01%	

3.2.5 Kläranlagenbauteil: Nachklärung

Summe der Restbuchwerte im Jahr 2018:	475.529,24 €		68,38 €
davon für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben (vgl. Anlage 6a, Belastungsverteilungsschlüssel)		0,01%	

3.2.6 Kläranlagenbauteil: Schlammstilo

Summe der Restbuchwerte im Jahr 2018:	183.587,58 €		26,67 €
davon für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben (vgl. Anlage 6a, Belastungsverteilungsschlüssel)		0,01%	

Zwischensumme Restbuchwerte für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben / Übertrag			297,45 €
---	--	--	----------

Zwischensumme Restbuchwerte für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben / Übertrag	297,45 €
--	----------

3.2.7 Kläranlagenbauteil: Dekanter

Summe der Restbuchwerte im Jahr 2018:	628.037,58 €	93,02 €
davon für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben (vgl. Anlage 6a, Belastungsverteilungsschlüssel)	0,01%	

3.2.8 Fäkalannahmestation

Summe der Restbuchwerte im Jahr 2018: (baulich, maschinell und Steuertechnik)	17.736,03 €	
davon für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben (vgl. Anlage 5a Ziffer 4)	11,02%	1.954,51 €

Summe der Restbuchwerte im Jahr 2018 für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben	2.344,98 €
--	------------

abzüglich Summe des Auflösungsrestwerts der Beiträge zum 31.12.2018 (vgl. Anlage 3a)	0,00 €
(keine Beiträge für dezentrale Entsorgung)	

abzüglich Summe der Auflösungsrestwerte der Zuschüsse zum 31.12.2018 (vgl. Gebühreenvorschau für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung, Ziffer 3.1)	-2.658,65 €
---	-------------

davon für den Kleinkläranlagenbereich (vgl. Anlage 5a "Innenverhältnis")	11,02%	-292,98 €
--	--------	-----------

zu verzinsendes Anlagekapital für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben	2.052,00 €
---	------------

multipliziert mit dem kalkulatorischen Misch-Zinssatz (vgl. Stadtvertretungsbeschluss; vgl. Vorgabe der Verwaltung vom 04.10.2017)	0,8385%
--	---------

ergibt den

kalkulatorischen Zinsaufwand für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben	17,21 €
---	----------------

4. Ermittlung der kostendeckenden Entsorgungsgebührensätze**4.1 Ermittlung des kostendeckenden Entsorgungsgebührensatzes
für den Bereich der Kleinkläranlagen****4.1.1 Ermittlung der relevanten Leistungseinheiten**

Summe der relevanten Leistungseinheiten für den Bereich der Kleinkläranlagen (vgl. Anlage 7a Ziffer 1)	110 m³
--	--------

**4.1.2 Ermittlung des Deckungsbedarfs für den
Bereich der Kleinkläranlagen**

Summe der laufenden Einnahmen für den Bereich der Kleinkläranlagen (vgl. Ziffer 1.1.1)	0,00 €
--	--------

Summe der laufenden Ausgaben für den Bereich der Kleinkläranlagen (vgl. Ziffer 1.2.1)	2.940,15 €
---	------------

Summe der kalkulatorischen Abschreibungen für den Bereich der Kleinkläranlagen (vgl. Ziffer 2.1)	1.610,79 €
--	------------

Summe der kalkulatorischen Verzinsung für den Bereich der Kleinkläranlagen (vgl. Ziffer 3.1)	160,69 €
--	----------

Summe des Anteils des Vortrags von Über- bzw. Unterdeckungsbeträgen aus Vorjahren (vgl. Anlage 9a Ziffer 2)	-1.010,65 €
---	-------------

Deckungsbedarf für den Bereich der Kleinkläranlagen	3.700,98 €
--	-------------------

4.1.3 Ermittlung des kostendeckenden Gebührensatzes

Deckungsbedarf für den Bereich der Kleinkläranlagen (vgl. Ziffer 4.1.2)	3.700,98 €
---	------------

dividiert durch die

Summe der relevanten Leistungseinheiten für den Bereich der Kleinkläranlagen (vgl. Ziffer 4.1.1)	110 m³
--	--------

ergibt den

kostendeckenden Entsorgungsgebührensatz für den Bereich der Kleinkläranlagen	33,64 € / m³
---	---------------------

4.2 Ermittlung des kostendeckenden Entsorgungsgebührensatzes für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben

4.2.1 Ermittlung der relevanten Leistungseinheiten

Summe der relevanten Leistungseinheiten für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben (vgl. Anlage 7a Ziffer 1)	92 m³
---	-------

4.2.2 Ermittlung des Deckungsbedarfs für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben

Summe der laufenden Einnahmen für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben (vgl. Ziffer 1.1.2)	0,00 €
---	--------

Summe der laufenden Ausgaben für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben (vgl. Ziffer 1.2.2)	368,40 €
--	----------

Summe der kalkulatorischen Abschreibungen für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben (vgl. Ziffer 2.2)	170,32 €
---	----------

Summe der kalkulatorischen Verzinsung für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben (vgl. Ziffer 3.2)	17,21 €
---	---------

Summe des Anteils des Vortrags von Über- bzw. Unterdeckungsbeträgen aus Vorjahren (vgl. Anlage 9a Ziffer 2)	493,13 €
---	----------

Deckungsbedarf für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben	1.049,06 €
---	-------------------

4.2.3 Ermittlung des kostendeckenden Gebührensatzes

Deckungsbedarf für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben (vgl. Ziffer 4.2.2)	1.049,06 €
--	------------

dividiert durch die

Summe der relevanten Leistungseinheiten für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben (vgl. Ziffer 4.2.1)	92 m ³
---	-------------------

ergibt den

kostendeckenden Entsorgungsgebührensatz für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben	11,40 € / m³
--	--------------------------------

4.3 Gesamtdarstellung der ermittelten Entsorgungsgebührensätze

Entsorgungsgebührensatz für die Behandlung

je Kubikmeter abgefahrenem Fäkalschlamm

aus Kleinkläranlagen

33,64 €

Entsorgungsgebührensatz für die Behandlung

je Kubikmeter abgefahrener Inhaltsstoffe

aus abflusslosen Sammelgruben

11,40 €

Anmerkung:

In den ermittelten Entsorgungsgebührensätzen sind keine Kostenanteile für die Abfuhr der Abwasser- bzw. Fäkalschlamm-mengen enthalten. Die Kosten der Abfuhr werden von der Stadt Boizenburg separat als Abholgebühr gem. aktueller BGS erhoben. In der Anlage 2 (BAB 2018) werden diese Kosten folglich abgegrenzt.

Gebührenkalkulation für die dezentrale Abwasserbeseitigung der Stadt Boizenburg für das Einzeljahr 2019

Die Stadt Boizenburg betreibt neben der zentralen Schmutzwasserbeseitigung auch eine öffentliche Einrichtung für die dezentrale Abwasserbeseitigung. Im Gebührenkalkulationszeitraum werden im Hoheitsgebiet der Stadt Boizenburg sowohl Kleinkläranlagen als auch abflusslose Sammelgruben betrieben, deren Abwässer bzw. Fäkalschlämme auf der Kläranlage der Stadt Boizenburg entsorgt werden.

1. Ermittlung der laufenden Kosten

1.1 Laufende Einnahmen

1.1.1 Laufende Einnahmen für den Kleinkläranlagenbereich

Summe der laufenden Einnahmen für die dezentrale Abwasserbeseitigung (vgl. Anlage 2b - BAB)	0,00 €	
davon für den Kleinkläranlagenbereich (vgl. Anlage 5b "Innenverhältnis")	88,98%	0,00 €

Summe der laufenden Einnahmen für den Kleinkläranlagenbereich	0,00 €
--	---------------

1.1.2 Laufende Einnahmen für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben

Summe der laufenden Einnahmen für die dezentrale Abwasserbeseitigung (vgl. Anlage 2b - BAB)	0,00 €	
davon für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben (vgl. Anlage 5b "Innenverhältnis")	11,02%	0,00 €

Summe der laufenden Einnahmen für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben	0,00 €
--	---------------

1.2 Laufende Ausgaben**1.2.1 Laufende Ausgaben für den Kleinkläranlagenbereich**

Summe der laufenden Ausgaben für die dezentrale Abwasserbeseitigung (vgl. Anlage 2b - BAB)	3.428,58 €	
davon für den Kleinkläranlagenbereich (vgl. Anlage 5b "Innenverhältnis")	88,98%	3.050,75 €
Anteil der Kleinkläranlagen an der Abwasserabgabe Kläranlage (vgl. Anlage 6b)		5,98 €

Summe der laufenden Ausgaben für den Kleinkläranlagenbereich	3.056,73 €
---	-------------------

1.2.2 Laufende Ausgaben für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben

Summe der laufenden Ausgaben für die dezentrale Abwasserbeseitigung (vgl. Anlage 2b - BAB)	3.428,58 €	
davon für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben (vgl. Anlage 5b "Innenverhältnis")	11,02%	377,83 €
Anteil der abfl. Sammelgruben an der Abwasserabgabe Kläranlage (vgl. Anlage 6b)		5,00 €

Summe der laufenden Ausgaben für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben	382,83 €
---	-----------------

2. Ermittlung der kalkulatorischen Abschreibungen**2.1 Kalkulatorische Abschreibungen für die Kleinkläranlagen**

(vgl. Anlage 8b Ziffer 2)

2.1.1 Kläranlagenbauteil: Einlauf

Summe der Abschreibungen im Jahr 2019:	3.278,83 €		0,58 €
davon für die Kleinkläranlagen (vgl. Anlage 6b - Belastungsverteilungsschlüssel)		0,02%	

2.1.2 Kläranlagenbauteil: Rechen

Summe der Abschreibungen im Jahr 2019:	5.262,71 €		11,56 €
davon für die Kleinkläranlagen (vgl. Anlage 6b - Belastungsverteilungsschlüssel)		0,22%	

2.1.3 Kläranlagenbauteil: Sandfang

Summe der Abschreibungen im Jahr 2019:	2.373,30 €		5,22 €
davon für die Kleinkläranlagen (vgl. Anlage 6b - Belastungsverteilungsschlüssel)		0,22%	

2.1.4 Kläranlagenbauteil: Belebungsbecken

Summe der Abschreibungen im Jahr 2019:	107.272,94 €		235,68 €
davon für die Kleinkläranlagen (vgl. Anlage 6b - Belastungsverteilungsschlüssel)		0,22%	

2.1.5 Kläranlagenbauteil: Nachklärung

Summe der Abschreibungen im Jahr 2019:	35.318,14 €		77,88 €
davon für die Kleinkläranlagen (vgl. Anlage 6b - Belastungsverteilungsschlüssel)		0,22%	

Zwischensumme jährliche kalkulatorische Abschreibungen Kleinkläranlagenbereich / Übertrag			330,92 €
--	--	--	----------

Zwischensumme jährliche kalkulatorische Abschreibungen Kleinkläranlagenbereich / Übertrag	330,92 €
--	----------

2.1.6 Kläranlagenbauteil: Schlammstilo

Summe der Abschreibungen im Jahr 2019:	9.129,42 €		20,11 €
davon für die Kleinkläranlagen (vgl. Anlage 6b - Belastungsverteilungsschlüssel)		0,22%	

2.1.7 Kläranlagenbauteil: Dekanter

Summe der Abschreibungen im Jahr 2019:	62.045,66 €		136,25 €
davon für die Kleinkläranlagen (vgl. Anlage 6b - Belastungsverteilungsschlüssel)		0,22%	

2.1.8 Fäkalannahmestation

Summe der Abschreibungen im Jahr 2019: (baulich, maschinell und Steuertechnik)	1.254,13 €		
davon für den Bereich der Kleinkläranlagen (vgl. Anlage 5b "Innenverhältnis")		88,98%	1.115,92 €

Summe der Abschreibungen im Jahr 2019 für den Kleinkläranlagenbereich	1.603,20 €
--	-------------------

2.2 Kalkulatorische Abschreibungen für die abflusslosen Sammelgruben

(vgl. Anlage 8b Ziffer 2)

2.2.1 Kläranlagenbauteil: Einlauf

Summe der Abschreibungen im Jahr 2019:	3.278,83 €		0,48 €
davon für die abflusslosen Sammelgruben (vgl. Anlage 6b - Belastungsverteilungsschlüssel)		0,01%	

2.2.2 Kläranlagenbauteil: Rechen

Summe der Abschreibungen im Jahr 2019:	5.262,71 €		0,78 €
davon für die abflusslosen Sammelgruben (vgl. Anlage 6b - Belastungsverteilungsschlüssel)		0,01%	

2.2.3 Kläranlagenbauteil: Sandfang

Summe der Abschreibungen im Jahr 2019:	2.373,30 €		0,35 €
davon für die abflusslosen Sammelgruben (vgl. Anlage 6b - Belastungsverteilungsschlüssel)		0,01%	

2.2.4 Kläranlagenbauteil: Belebungsbecken

Summe der Abschreibungen im Jahr 2019:	107.272,94 €		15,42 €
davon für die abflusslosen Sammelgruben (vgl. Anlage 6b - Belastungsverteilungsschlüssel)		0,01%	

2.2.5 Kläranlagenbauteil: Nachklärung

Summe der Abschreibungen im Jahr 2019:	35.318,14 €		5,08 €
davon für die abflusslosen Sammelgruben (vgl. Anlage 6b - Belastungsverteilungsschlüssel)		0,01%	

2.2.6 Kläranlagenbauteil: Schlammstilo

Summe der Abschreibungen im Jahr 2019:	9.129,42 €		1,33 €
davon für die abflusslosen Sammelgruben (vgl. Anlage 6b - Belastungsverteilungsschlüssel)		0,01%	

Zwischensumme jährliche kalkulatorische Abschreibungen Bereich der abflusslosen Sammelgruben / Übertrag			23,44 €
--	--	--	---------

Zwischensumme jährliche kalkulatorische Abschreibungen	23,44 €
Bereich der abflusslosen Sammelgruben / Übertrag	

2.2.7 Kläranlagenbauteil: Dekanter

Summe der Abschreibungen im Jahr 2019:	62.045,66 €		9,19 €
davon für die abflusslosen Sammelgruben		0,01%	
(vgl. Anlage 6b - Belastungsverteilungsschlüssel)			

2.2.8 Fäkalannahmestation

Summe der Abschreibungen im Jahr 2019:	1.254,13 €		
(baulich, maschinell und Steuertechnik)			
davon für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben		11,02%	138,21 €
(vgl. Anlage 5b Ziffer 4)			

Summe der Abschreibungen im Jahr 2019	170,84 €
für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben	

3. Ermittlung der kalkulatorischen Verzinsung

(vgl. Anlage 8b Ziffer 3)

3.1 Kalkulatorische Verzinsung Kleinkläranlagenbereich**3.1.1 Kläranlagenbauteil: Einlauf**

Summe der Restbuchwerte im Jahr 2019:	78.426,21 €		13,80 €
davon für den Kleinkläranlagenbereich (vgl. Anlage 6b, Belastungsverteilungsschlüssel)		0,02%	

3.1.2 Kläranlagenbauteil: Rechen

Summe der Restbuchwerte im Jahr 2019:	78.924,55 €		173,40 €
davon für den Kleinkläranlagenbereich (vgl. Anlage 6b, Belastungsverteilungsschlüssel)		0,22%	

3.1.3 Kläranlagenbauteil: Sandfang

Summe der Restbuchwerte im Jahr 2019:	52.146,58 €		114,62 €
davon für den Kleinkläranlagenbereich (vgl. Anlage 6b, Belastungsverteilungsschlüssel)		0,22%	

3.1.4 Kläranlagenbauteil: Belebungsbecken

Summe der Restbuchwerte im Jahr 2019:	1.074.070,97 €		2.359,77 €
davon für den Kleinkläranlagenbereich (vgl. Anlage 6b, Belastungsverteilungsschlüssel)		0,22%	

3.1.5 Kläranlagenbauteil: Nachklärung

Summe der Restbuchwerte im Jahr 2019:	440.903,14 €		972,19 €
davon für den Kleinkläranlagenbereich (vgl. Anlage 6b, Belastungsverteilungsschlüssel)		0,22%	

3.1.6 Kläranlagenbauteil: Schlammstilo

Summe der Restbuchwerte im Jahr 2019:	175.492,79 €		386,62 €
davon für den Kleinkläranlagenbereich (vgl. Anlage 6b, Belastungsverteilungsschlüssel)		0,22%	

Zwischensumme Restbuchwerte Kleinkläranlagenbereich / Übertrag			4.020,40 €
---	--	--	------------

Zwischensumme Restbuchwerte Kleinkläranlagenbereich / Übertrag	4.020,40 €
---	------------

3.1.7 Kläranlagenbauteil: Dekanter

Summe der Restbuchwerte im Jahr 2019:	564.390,00 €	1.239,38 €
davon für den Kleinkläranlagenbereich (vgl. Anlage 6b, Belastungsverteilungsschlüssel)	0,22%	

3.1.8 Fäkalannahmestation

Summe der Restbuchwerte im Jahr 2019: (baulich, maschinell und Steuertechnik)	16.671,53 €	
davon für den Kleinkläranlagenbereich (vgl. Anlage 5b Ziffer 4)	88,98%	14.834,33 €

Summe der Restbuchwerte im Jahr 2019 für den Kleinkläranlagenbereich	20.094,11 €
---	-------------

abzüglich Summe der Auflösungsrestwerte der Beiträge zum 31.12.2019 (vgl. Anlage 3b)	0,00 €
	(keine Beiträge für dezentrale Entsorgung)

abzüglich Summe der Auflösungsrestwerte der Zuschüsse zum 31.12.2019 (vgl. Gebührenvorschau für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung, Ziffer 3.1)	-2.436,74 €
---	-------------

davon für den Kleinkläranlagenbereich (vgl. Anlage 5b "Innenverhältnis")	88,98%	-2.168,21 €
---	--------	-------------

zu verzinsendes Anlagekapital für den Kleinkläranlagenbereich	17.925,90 €
---	-------------

multipliziert mit dem kalkulatorischen Misch-Zinssatz (vgl. Stadtvertretungsbeschluss; vgl. Vorgabe der Verwaltung vom 04.10.2017)	0,8385%
---	---------

ergibt den

kalkulatorischen Zinsaufwand für den Kleinkläranlagenbereich	150,30 €
---	-----------------

3.2 Kalkulatorische Verzinsung für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben

(vgl. Anlage 8b Ziffer 3)

3.2.1 Kläranlagenbauteil: Einlauf

Summe der Restbuchwerte im Jahr 2019:	78.426,21 €		11,54 €
davon für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben (vgl. Anlage 6b, Belastungsverteilungsschlüssel)		0,01%	

3.2.2 Kläranlagenbauteil: Rechen

Summe der Restbuchwerte im Jahr 2019:	78.924,55 €		11,65 €
davon für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben (vgl. Anlage 6b, Belastungsverteilungsschlüssel)		0,01%	

3.2.3 Kläranlagenbauteil: Sandfang

Summe der Restbuchwerte im Jahr 2019:	52.146,58 €		7,65 €
davon für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben (vgl. Anlage 6b, Belastungsverteilungsschlüssel)		0,01%	

3.2.4 Kläranlagenbauteil: Belebungsbecken

Summe der Restbuchwerte im Jahr 2019:	1.074.070,97 €		154,46 €
davon für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben (vgl. Anlage 6b, Belastungsverteilungsschlüssel)		0,01%	

3.2.5 Kläranlagenbauteil: Nachklärung

Summe der Restbuchwerte im Jahr 2019:	440.903,14 €		63,40 €
davon für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben (vgl. Anlage 6b, Belastungsverteilungsschlüssel)		0,01%	

3.2.6 Kläranlagenbauteil: Schlammstilo

Summe der Restbuchwerte im Jahr 2019:	175.492,79 €		25,49 €
davon für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben (vgl. Anlage 6b, Belastungsverteilungsschlüssel)		0,01%	

Zwischensumme Restbuchwerte für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben / Übertrag			274,19 €
---	--	--	----------

Zwischensumme Restbuchwerte für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben / Übertrag	274,19 €
--	----------

3.2.7 Kläranlagenbauteil: Dekanter

Summe der Restbuchwerte im Jahr 2019:	564.390,00 €	83,59 €
davon für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben (vgl. Anlage 6b, Belastungsverteilungsschlüssel)	0,01%	

3.2.8 Fäkalannahmestation

Summe der Restbuchwerte im Jahr 2019: (baulich, maschinell und Steuertechnik)	16.671,53 €	
davon für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben (vgl. Anlage 5b Ziffer 4)	11,02%	1.837,20 €

Summe der Restbuchwerte im Jahr 2019 für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben	2.194,98 €
--	------------

abzüglich Summe des Auflösungsrestwerts der Beiträge zum 31.12.2019 (vgl. Anlage 3b)	0,00 €
(keine Beiträge für dezentrale Entsorgung)	

abzüglich Summe der Auflösungsrestwerte der Zuschüsse zum 31.12.2019 (vgl. Gebührenvorschau für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung, Ziffer 3.1)	-2.436,74 €
--	-------------

davon für den Kleinkläranlagenbereich (vgl. Anlage 5b "Innenverhältnis")	11,02%	-268,53 €
--	--------	-----------

zu verzinsendes Anlagekapital für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben	1.926,45 €
---	------------

multipliziert mit dem kalkulatorischen Misch-Zinssatz (vgl. Stadtvertretungsbeschluss; vgl. Vorgabe der Verwaltung vom 04.10.2017)	0,8385%
--	---------

ergibt den

kalkulatorischen Zinsaufwand für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben	16,15 €
---	----------------

4. Ermittlung der kostendeckenden Entsorgungsgebührensätze**4.1 Ermittlung des kostendeckenden Entsorgungsgebührensatzes für den Bereich der Kleinkläranlagen****4.1.1 Ermittlung der relevanten Leistungseinheiten**

Summe der relevanten Leistungseinheiten für den Bereich der Kleinkläranlagen (vgl. Anlage 7b Ziffer 1)	110 m³
--	--------

4.1.2 Ermittlung des Deckungsbedarfs für den Bereich der Kleinkläranlagen

Summe der laufenden Einnahmen für den Bereich der Kleinkläranlagen (vgl. Ziffer 1.1.1)	0,00 €
--	--------

Summe der laufenden Ausgaben für den Bereich der Kleinkläranlagen (vgl. Ziffer 1.2.1)	3.056,73 €
---	------------

Summe der kalkulatorischen Abschreibungen für den Bereich der Kleinkläranlagen (vgl. Ziffer 2.1)	1.603,20 €
--	------------

Summe der kalkulatorischen Verzinsung für den Bereich der Kleinkläranlagen (vgl. Ziffer 3.1)	150,30 €
--	----------

Summe des Anteils des Vortrags von Über- bzw. Unterdeckungsbeträgen aus Vorjahren (vgl. Anlage 9b Ziffer 2)	4.797,72 €
---	------------

Deckungsbedarf für den Bereich der Kleinkläranlagen	9.607,95 €
--	-------------------

4.1.3 Ermittlung des kostendeckenden Gebührensatzes

Deckungsbedarf für den Bereich der Kleinkläranlagen (vgl. Ziffer 4.1.2)	9.607,95 €
---	------------

dividiert durch die

Summe der relevanten Leistungseinheiten für den Bereich der Kleinkläranlagen (vgl. Ziffer 4.1.1)	110 m³
--	--------

ergibt den

kostendeckenden Entsorgungsgebührensatz für den Bereich der Kleinkläranlagen	87,34 € / m³
---	---------------------

4.2 Ermittlung des kostendeckenden Entsorgungsgebührensatzes für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben

4.2.1 Ermittlung der relevanten Leistungseinheiten

Summe der relevanten Leistungseinheiten für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben (vgl. Anlage 7b Ziffer 1)	92 m³
---	-------

4.2.2 Ermittlung des Deckungsbedarfs für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben

Summe der laufenden Einnahmen für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben (vgl. Ziffer 1.1.2)	0,00 €
---	--------

Summe der laufenden Ausgaben für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben (vgl. Ziffer 1.2.2)	382,83 €
--	----------

Summe der kalkulatorischen Abschreibungen für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben (vgl. Ziffer 2.2)	170,84 €
---	----------

Summe der kalkulatorischen Verzinsung für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben (vgl. Ziffer 3.2)	16,15 €
---	---------

Summe des Anteils des Vortrags von Über- bzw. Unterdeckungsbeträgen aus Vorjahren (vgl. Anlage 9b Ziffer 2)	22,42 €
---	---------

Deckungsbedarf für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben	592,24 €
---	-----------------

4.2.3 Ermittlung des kostendeckenden Gebührensatzes

Deckungsbedarf für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben (vgl. Ziffer 4.2.2)	592,24 €
--	----------

dividiert durch die

Summe der relevanten Leistungseinheiten für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben (vgl. Ziffer 4.2.1)	92 m³
---	-------

ergibt den

kostendeckenden Entsorgungsgebührensatz für den Bereich der abflusslosen Sammelgruben	6,43 € / m³
--	--------------------

4.3 Gesamtdarstellung der ermittelten Entsorgungsgebührensätze

Entsorgungsgebührensatz für die Behandlung

je Kubikmeter abgefahretem Fäkalschlamm

aus Kleinkläranlagen

87,34 €

Entsorgungsgebührensatz für die Behandlung

je Kubikmeter abgefahrener Inhaltsstoffe

aus abflusslosen Sammelgruben

6,43 €

Anmerkung:

In den ermittelten Entsorgungsgebührensätzen sind keine Kostenanteile für die Abfuhr der Abwasser- bzw. Fäkalschlamm-mengen enthalten. Die Kosten der Abfuhr werden von der Stadt Boizenburg separat als Abholgebühr gem. aktueller BGS erhoben. In der Anlage 2 (BAB 2019) werden diese Kosten folglich abgegrenzt.

COMUNA Gesellschaft für Kommunal- und Wirtschaftsberatung mbH
Anlagenachweis der öffentlichen Einrichtung für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung
der Stadt Boizenburg zum Stand 31.12.2018

Anlagenart			Anschaffungswerte				Afa-Satz	Abschreibungen Anschaffungswerte				Restbuchwert
Bezeichnung			Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand		Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand	
			Euro	Euro	Euro	Euro	%	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro
Kläranlagenbereich												
Alte Kläranlage Boizenburg												
Grundstück alte KA			17.609,00	0,00	0,00	17.609,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	17.609,00
Betriebsgebäude			8.502,00	0,00	0,00	8.502,00	4,00%	8.501,00	0,00	0,00	8.501,00	1,00
Erweiterung Erdfaulbecken			181.311,00	0,00	0,00	181.311,00	4,00%	181.310,00	0,00	0,00	181.310,00	1,00
Sandfang			2.849,00	0,00	0,00	2.849,00	4,00%	2.848,00	0,00	0,00	2.848,00	1,00
Schlammagerplätze			3.408,00	0,00	0,00	3.408,00	4,00%	3.400,00	7,00	0,00	3.407,00	1,00
Werkstraße			852,00	0,00	0,00	852,00	4,00%	835,00	16,00	0,00	851,00	1,00
Gehweg			42,00	0,00	0,00	42,00	4,00%	41,00	0,00	0,00	41,00	1,00
SSA STZ 200 (Notüberlauf)			688,00	0,00	0,00	688,00	2,00%	346,08	13,68	0,00	359,76	328,24
Rasenmäher			1.209,00	0,00	0,00	1.209,00	12,50%	1.208,00	0,00	0,00	1.208,00	1,00
Schadstoffsammelstation			600,00	0,00	0,00	600,00	8,00%	599,00	0,00	0,00	599,00	1,00
Abwassertauchpumpe KRDGA 80, 220			250,00	0,00	0,00	250,00	10,00%	249,00	0,00	0,00	249,00	1,00
Summe Alte Kläranlage Boizenburg			217.320,00	0,00	0,00	217.320,00		199.337,08	36,68	0,00	199.373,76	17.946,24
Neue Kläranlage Boizenburg												
Grundstück Kläranlage			62.699,00	0,00	0,00	62.699,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	62.699,00
Kläranlage, Vorreinigung, baulich			21.270,00	0,00	0,00	21.270,00	3,00%	12.316,88	671,48	0,00	12.988,36	8.281,64
Kläranlage, Vorreinigung, baulich			155.258,00	0,00	0,00	155.258,00	3,00%	55.894,08	4.657,68	0,00	60.551,76	94.706,24
Kläranlage, Vorreinigung, baulich			14.681,00	0,00	0,00	14.681,00	3,00%	2.904,58	447,43	0,00	3.352,01	11.328,99
Kläranlage, Vorreinigung, maschinell			335.833,00	0,00	0,00	335.833,00	8,00%	322.399,26	13.432,74	0,00	335.832,00	1,00
Kläranlage, Fäkalannahme, baulich			32.141,00	0,00	0,00	32.141,00	3,00%	18.611,00	1.015,00	0,00	19.626,00	12.515,00
Kläranlage, Fäkalannahme, maschinell			50.805,00	0,00	0,00	50.805,00	8,00%	50.804,00	0,00	0,00	50.804,00	1,00
Kläranlage, Fäkalannahme, Mess-, Steuert.			3.783,00	0,00	0,00	3.783,00	10,00%	3.782,00	0,00	0,00	3.782,00	1,00
Betriebsgebäude, baulich			459.731,00	0,00	0,00	459.731,00	2,00%	197.026,86	8.756,81	0,00	205.783,67	253.947,33
Betriebsgebäude, baulich			4.080,00	0,00	0,00	4.080,00	2,00%	1.165,02	97,17	0,00	1.262,19	2.817,81
Betriebsgebäude, baulich			18.448,00	0,00	0,00	18.448,00	2,00%	2.397,82	368,97	0,00	2.766,79	15.681,21
Betriebsgebäude, maschinell			43.366,00	0,00	0,00	43.366,00	8,00%	43.365,00	0,00	0,00	43.365,00	1,00
Betriebsgebäude, maschinell			26.932,00	0,00	0,00	26.932,00	8,00%	26.931,00	0,00	0,00	26.931,00	1,00
Betriebsgebäude, Elektrotechnik			45.649,00	0,00	0,00	45.649,00	8,00%	45.648,00	0,00	0,00	45.648,00	1,00
Betriebsgebäude, Elektrotechnik			121.029,00	0,00	0,00	121.029,00	8,00%	60.514,74	9.682,29	0,00	70.197,03	50.831,97
Betriebsgebäude, Telekomm.			4.614,00	0,00	0,00	4.614,00	7,00%	4.613,00	0,00	0,00	4.613,00	1,00
Innenausstattung			6.247,00	0,00	0,00	6.247,00	10,00%	6.246,00	0,00	0,00	6.246,00	1,00
Laboraausstattung			42.806,00	0,00	0,00	42.806,00	7,00%	42.805,00	0,00	0,00	42.805,00	1,00
Laboraausstattung			2.361,00	0,00	0,00	2.361,00	7,00%	2.360,00	0,00	0,00	2.360,00	1,00
Laboraausstattung			1.529,00	0,00	0,00	1.529,00	7,00%	1.280,64	106,44	0,00	1.387,08	141,92
Werkstattausrüstung			2.739,00	0,00	0,00	2.739,00	10,00%	2.738,00	0,00	0,00	2.738,00	1,00
Belebung, baulich			647.279,00	0,00	0,00	647.279,00	3,00%	374.736,00	20.440,00	0,00	395.176,00	252.103,00
Belebung, baulich			5.104,00	0,00	0,00	5.104,00	3,00%	2.412,00	201,00	0,00	2.613,00	2.491,00
Belebung, maschinell			241.793,00	0,00	0,00	241.793,00	8,00%	164.419,00	19.343,50	0,00	183.762,50	58.030,50
Belebung 2, baulich			325.210,00	0,00	0,00	325.210,00	3,00%	63.415,80	9.756,30	0,00	73.172,10	252.037,90
Belebung 2, maschinell			149.573,00	0,00	0,00	149.573,00	8,00%	77.778,04	11.965,84	0,00	89.743,88	59.829,12
Schneckenpumpwerk, baulich			19.155,00	0,00	0,00	19.155,00	3,00%	3.734,96	574,66	0,00	4.309,62	14.845,38
Schneckenpumpwerk, maschinell			52.499,00	0,00	0,00	52.499,00	8,00%	27.299,52	4.199,92	0,00	31.499,44	20.999,56
Nachklärung, baulich			273.260,00	0,00	0,00	273.260,00	3,00%	53.285,80	8.197,80	0,00	61.483,60	211.776,40
Nachklärung, maschinell			109.594,00	0,00	0,00	109.594,00	8,00%	56.989,00	8.767,50	0,00	65.756,50	43.837,50
Rücklaufschlammumpwerk, baulich			25.404,00	0,00	0,00	25.404,00	3,00%	4.953,72	762,12	0,00	5.715,84	19.688,16
Rücklaufschlammumpwerk, maschinell			37.445,00	0,00	0,00	37.445,00	8,00%	19.471,60	2.995,60	0,00	22.467,20	14.977,80
Rücklaufschlammumpwerk, Elektrotechnik			384,00	0,00	0,00	384,00	8,00%	192,14	30,69	0,00	222,83	161,17
Belebung, Mess- und Steuertechnik			60.981,00	0,00	0,00	60.981,00	10,00%	60.980,00	0,00	0,00	60.980,00	1,00
Belebung, Mess- und Steuertechnik			4.092,00	0,00	0,00	4.092,00	10,00%	4.091,00	0,00	0,00	4.091,00	1,00
Belebung, Mess- und Steuertechnik			1.907,00	0,00	0,00	1.907,00	10,00%	1.906,00	0,00	0,00	1.906,00	1,00
Belebung, Mess- und Steuertechnik			10.472,00	0,00	0,00	10.472,00	10,00%	8.901,20	1.047,20	0,00	9.948,40	523,60
Belebung/Nachklärung 2/RS-PW, Meßtechnik			54.192,00	0,00	0,00	54.192,00	10,00%	35.224,96	5.419,16	0,00	40.644,12	13.547,88

COMUNA Gesellschaft für Kommunal- und Wirtschaftsberatung mbH
Anlagenachweis der öffentlichen Einrichtung für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung
der Stadt Boizenburg zum Stand 31.12.2018

Anlagenart			Anschaffungswerte				Afa-Satz	Abschreibungen Anschaffungswerte				Restbuchwert
Bezeichnung			Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand		Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand	
			Euro	Euro	Euro	Euro	%	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro
Auslauf, baulich			78.235,00	0,00	0,00	78.235,00	3,00%	45.299,00	2.471,00	0,00	47.770,00	30.465,00
Auslauf, Mess-, Steuertechnik			17.492,00	0,00	0,00	17.492,00	10,00%	17.491,00	0,00	0,00	17.491,00	1,00
Zulauf 1, baulich			1.751,00	0,00	0,00	1.751,00	3,00%	341,24	52,54	0,00	393,78	1.357,22
Zulauf 2, baulich			22.710,00	0,00	0,00	22.710,00	3,00%	4.428,74	681,29	0,00	5.110,03	17.599,97
Schlamm-silo, baulich			84.784,00	0,00	0,00	84.784,00	3,00%	49.083,00	2.677,00	0,00	51.760,00	33.024,00
Schlamm-silo II, baulich			157.574,00	0,00	0,00	157.574,00	3,00%	56.725,62	4.727,27	0,00	61.452,89	96.121,11
Schlamm-silo, maschinell			45.568,00	0,00	0,00	45.568,00	8,00%	45.567,00	0,00	0,00	45.567,00	1,00
Schlamm-silo, maschinell			14.674,00	0,00	0,00	14.674,00	8,00%	14.673,00	0,00	0,00	14.673,00	1,00
Schlamm-silo II, maschinell			80.451,00	0,00	0,00	80.451,00	8,00%	77.232,90	3.217,10	0,00	80.450,00	1,00
Schlamm-silo, Mess-, Steuertechnik			3.783,00	0,00	0,00	3.783,00	10,00%	3.782,00	0,00	0,00	3.782,00	1,00
Schlammmentwässerung, baulich			123.699,00	0,00	0,00	123.699,00	3,00%	71.608,00	3.906,00	0,00	75.514,00	48.185,00
Schlammmentwässerung, baulich			117.710,00	0,00	0,00	117.710,00	3,00%	62.100,00	3.626,00	0,00	65.726,00	51.984,00
Schlammmentwässerung, baulich			1.984,00	0,00	0,00	1.984,00	3,00%	936,00	78,00	0,00	1.014,00	970,00
Schlammmentwässerung, baulich			295.430,00	0,00	0,00	295.430,00	3,00%	75.334,46	8.862,91	0,00	84.197,37	211.232,63
Schlammmentwässerung, baulich			11.404,00	0,00	0,00	11.404,00	3,00%	2.223,72	342,12	0,00	2.565,84	8.838,16
Schlammmentwässerung, maschinell			282.549,00	0,00	0,00	282.549,00	8,00%	192.133,40	22.603,90	0,00	214.737,30	67.811,70
Schlammmentwässerung, maschinell			5.526,00	0,00	0,00	5.526,00	8,00%	5.525,00	0,00	0,00	5.525,00	1,00
Schlammmentwässerung, Elektrotechnik			114.118,00	0,00	0,00	114.118,00	8,00%	66.188,52	9.129,42	0,00	75.317,94	38.800,06
Garagen, baulich			152.763,00	0,00	0,00	152.763,00	2,00%	36.661,80	3.055,30	0,00	39.717,10	113.045,90
Gebläsestation, baulich			143.362,00	0,00	0,00	143.362,00	2,00%	34.405,62	2.867,27	0,00	37.272,89	106.089,11
Gebläsestation, maschinell			124.823,00	0,00	0,00	124.823,00	8,00%	119.830,14	4.991,86	0,00	124.822,00	1,00
Gebläsestation, maschinell			31.856,00	0,00	0,00	31.856,00	8,00%	21.661,60	2.548,60	0,00	24.210,20	7.645,80
Gebläsestation E-Technik			74.423,00	0,00	0,00	74.423,00	8,00%	53.584,74	5.953,79	0,00	59.538,53	14.884,47
Gebläsestation E-Technik			34.947,00	0,00	0,00	34.947,00	8,00%	20.269,38	2.795,73	0,00	23.065,11	11.881,89
Gebläsestation, E-Technik			72.862,00	0,00	0,00	72.862,00	8,00%	36.430,88	5.828,98	0,00	42.259,86	30.602,14
Brauchwasseranlage, baulich			13.035,00	0,00	0,00	13.035,00	2,00%	1.694,26	260,71	0,00	1.954,97	11.080,03
Brauchwasseranlage, maschinell			39.698,00	0,00	0,00	39.698,00	8,00%	20.642,98	3.175,83	0,00	23.818,81	15.879,19
Außenanlagen, baulich			221.738,00	0,00	0,00	221.738,00	2,00%	88.700,00	4.435,00	0,00	93.135,00	128.603,00
Außenanlagen, baulich			4.411,00	0,00	0,00	4.411,00	2,00%	1.710,00	90,00	0,00	1.800,00	2.611,00
Außenanlagen, baulich			41.727,00	0,00	0,00	41.727,00	2,00%	11.928,00	994,00	0,00	12.922,00	28.805,00
Außenanlagen, baulich			59.746,00	0,00	0,00	59.746,00	2,00%	7.766,58	1.194,93	0,00	8.961,51	50.784,49
Außenanlagen, Elektrotechnik			8.475,00	0,00	0,00	8.475,00	8,00%	8.474,00	0,00	0,00	8.474,00	1,00
Außenanlagen, Elektrotechnik			14.259,00	0,00	0,00	14.259,00	8,00%	14.258,00	0,00	0,00	14.258,00	1,00
Außenanlagen, Elektrotechnik			3.179,00	0,00	0,00	3.179,00	8,00%	1.589,74	254,29	0,00	1.844,03	1.334,97
Radlader			34.742,00	0,00	0,00	34.742,00	12,50%	34.741,00	0,00	0,00	34.741,00	1,00
Nissan Pick up			17.535,00	0,00	0,00	17.535,00	10,00%	12.274,64	1.753,44	0,00	14.028,08	3.506,92
Rasentraktor			2.577,00	0,00	0,00	2.577,00	12,50%	2.576,00	0,00	0,00	2.576,00	1,00
PC für Kläranlage			1.378,94	0,00	0,00	1.378,94	20,00%	1.377,93	0,00	0,00	1.377,93	1,01
Labora-ausstattung Photometer			3.520,00	0,00	0,00	3.520,00	7,00%	1.482,12	247,02	0,00	1.729,14	1.790,86
Motorsense			922,95	0,00	0,00	922,95	10,00%	438,40	92,30	0,00	530,70	392,25
Waschtrockner			1.908,00	0,00	0,00	1.908,00	10,00%	890,40	190,80	0,00	1.081,20	826,80
Automatischer Probenehmer			10.212,53	0,00	0,00	10.212,53	8,00%	3.028,13	712,50	0,00	3.740,64	6.471,89
Muldenkarre			95,23	0,00	0,00	95,23	100,00%	94,23	0,00	0,00	94,23	1,00
Sprühgerät			242,29	0,00	0,00	242,29	100,00%	241,29	0,00	0,00	241,29	1,00
pH- Messgerät			598,26	0,00	0,00	598,26	7,00%	142,61	41,74	0,00	184,35	413,91
Trafostation			39.024,63	0,00	0,00	39.024,63	8,00%	9.626,08	3.121,97	0,00	12.748,05	26.276,58
Probenahmeschrank			8.913,27	0,00	0,00	8.913,27	7,00%	1.347,35	621,86	0,00	1.969,21	6.944,06
Höhensicherungsgerät			4.018,34	0,00	0,00	4.018,34	7,00%	584,06	280,35	0,00	864,41	3.153,93
Kompressor Kalksilo			664,48	0,00	0,00	664,48	8,00%	155,05	53,16	0,00	208,20	456,28
Werkzeugkasten			92,23	0,00	0,00	92,23	100,00%	91,23	0,00	0,00	91,23	1,00
Akku-Schrauber			187,35	0,00	0,00	187,35	100,00%	186,35	0,00	0,00	186,35	1,00
Portalkran			8.939,16	0,00	0,00	8.939,16	7,00%	883,52	623,66	0,00	1.507,18	7.431,98
Astschere			137,36	0,00	0,00	137,36	100,00%	136,36	0,00	0,00	136,36	1,00
Teleskop-lader			52.836,00	0,00	0,00	52.836,00	12,50%	4.403,00	6.604,50	0,00	11.007,50	41.828,50
Summe Neue Kläranlage Boizenburg			6.163.636,02	0,00	0,00	6.163.636,02		3.208.573,69	248.101,43	0,00	3.456.675,12	2.706.960,90

COMUNA Gesellschaft für Kommunal- und Wirtschaftsberatung mbH
Anlagenachweis der öffentlichen Einrichtung für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung
der Stadt Boizenburg zum Stand 31.12.2018

Anlagenart			Anschaffungswerte				Afa-Satz	Abschreibungen Anschaffungswerte				Restbuchwert
Bezeichnung			Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand		Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand	
			Euro	Euro	Euro	Euro	%	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro
Sonstige Kläranlagen												
Erweiterung KA, baulich (jetzt HPW)			86.989,00	0,00	0,00	86.989,00	2,50%	50.014,00	1.087,50	-35.886,50	86.988,00	1,00
Erweiterung KA, maschinell (jetzt HPW)			56.080,00	0,00	0,00	56.080,00	8,00%	56.079,00	0,00		56.079,00	1,00
Erweiterung KA, Elektrot. (jetzt HPW)			11.502,00	0,00	0,00	11.502,00	4,00%	11.501,00	0,00		11.501,00	1,00
Phosphatfällungsanlage (jetzt HPW)			21.347,00	0,00	0,00	21.347,00	8,00%	21.346,00	0,00		21.346,00	1,00
Summe Sonstige Kläranlagen			175.918,00	0,00	0,00	175.918,00		138.940,00	1.087,50	-35.886,50	175.914,00	4,00

COMUNA Gesellschaft für Kommunal- und Wirtschaftsberatung mbH
Anlagenachweis der öffentlichen Einrichtung für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung
der Stadt Boizenburg zum Stand 31.12.2018

Anlagenart			Anschaffungswerte				Afa-Satz	Abschreibungen Anschaffungswerte				Restbuchwert
Bezeichnung			Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand		Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand	
			Euro	Euro	Euro	Euro	%	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro
Kanalnetzbereich												
Altanlagen												
Schmutzwasserkanalisation												
Schmutzwasser-Hausanschlüsse												
Schmutzwasser-Hausanschlüsse	9.72	STZ 80	429,00	0,00	0,00	429,00	2,00%	219,34	8,39	0,00	227,73	201,27
Summe Schmutzwasser-Hausanschlüsse			429,00	0,00	0,00	429,00		219,34	8,39	0,00	227,73	201,27
Schmutzwasser-Kanalisation												
324.74 SSA M STZ 200			7.712,00	0,00	0,00	7.712,00	2,00%	3.854,74	154,29	0,00	4.009,03	3.702,97
U 38.82 SHSA 212 STZ NW 200			27.722,00	0,00	0,00	27.722,00	2,00%	13.855,90	554,65	0,00	14.410,55	13.311,45
U 38.82 Schmutzwasserschächte			4.949,00	0,00	0,00	4.949,00	2,00%	2.476,40	98,90	0,00	2.575,30	2.373,70
A142.89 SHSA STZ NW 300			26.125,00	0,00	0,00	26.125,00	2,00%	13.066,92	522,32	0,00	13.589,24	12.535,76
A142.89 SHSA STZ NW 200			8.977,00	0,00	0,00	8.977,00	2,00%	4.492,34	179,39	0,00	4.671,73	4.305,27
U89.89 SSA STZ NW 200			2.848,00	0,00	0,00	2.848,00	2,00%	1.423,00	57,00	0,00	1.480,00	1.368,00
U90.89 SSA STZ NW 200			3.104,00	0,00	0,00	3.104,00	2,00%	1.549,96	62,16	0,00	1.612,12	1.491,88
U91.89 SSA STZ NW 200			4.702,00	0,00	0,00	4.702,00	2,00%	2.351,18	94,03	0,00	2.445,21	2.256,79
U92.89 SSA STZ NW 150			389,00	0,00	0,00	389,00	2,00%	195,44	7,74	0,00	203,18	185,82
U92.89 SSA STZ NW 250			1.820,00	0,00	0,00	1.820,00	2,00%	905,48	36,58	0,00	942,06	877,94
U93.89 SSA STZ NW 200			15.946,00	0,00	0,00	15.946,00	2,00%	7.974,22	318,87	0,00	8.293,09	7.652,91
U94.89 SSA STZ NW 200			25.589,00	0,00	0,00	25.589,00	2,00%	12.796,26	511,71	0,00	13.307,97	12.281,03
A908.84 M SA STZ NW 300			2.383,00	0,00	0,00	2.383,00	2,00%	1.193,48	47,58	0,00	1.241,06	1.141,94
A981.84 MSA STZ NW 300			12.483,00	0,00	0,00	12.483,00	2,00%	6.243,48	249,58	0,00	6.493,06	5.989,94
A727.87 MSA STZ B NW 200			3.698,00	0,00	0,00	3.698,00	2,00%	1.850,40	73,90	0,00	1.924,30	1.773,70
Summe Schmutzwasser-Kanalisation			148.447,00	0,00	0,00	148.447,00		74.229,20	2.968,70	0,00	77.197,90	71.249,10

COMUNA Gesellschaft für Kommunal- und Wirtschaftsberatung mbH
Anlagenachweis der öffentlichen Einrichtung für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung
der Stadt Boizenburg zum Stand 31.12.2018

Anlagenart			Anschaffungswerte				Afa-Satz	Abschreibungen Anschaffungswerte				Restbuchwert
Bezeichnung			Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand		Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand	
			Euro	Euro	Euro	Euro	%	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro
Neue, durch die Stadt Boizenburg hergestellte Anlagen												
Schmutzwasserkanalisation												
Schmutzwasser-Hausanschlüsse												
Altstadt, 1. BA, Hausanschlüsse			144.689,00	0,00	0,00	144.689,00	1,50%	55.144,26	2.098,71	0,00	57.242,97	87.446,03
Altstadt, 1. BA, Hausanschlüsse			2.661,00	0,00	0,00	2.661,00	1,50%	770,90	39,65	0,00	810,55	1.850,45
Altstadt, 1. BA, Hausanschlüsse			1.972,00	0,00	0,00	1.972,00	1,50%	387,18	29,53	0,00	416,71	1.555,29
B-Plan 4, Hausanschlüsse			15.066,00	0,00	0,00	15.066,00	1,50%	5.744,82	218,47	0,00	5.963,29	9.102,71
B-Plan 4, Hausanschlüsse			15.142,00	0,00	0,00	15.142,00	1,50%	4.654,38	224,73	0,00	4.879,11	10.262,89
B-Plan 4, Hausanschlüsse			11.565,00	0,00	0,00	11.565,00	1,50%	3.117,48	173,58	0,00	3.291,06	8.273,94
B-Plan 3/11, Hausanschlüsse			15.417,00	0,00	0,00	15.417,00	1,50%	5.302,64	226,44	0,00	5.529,08	9.887,92
An der Quöbbe, Hausanschlüsse			25.063,00	0,00	0,00	25.063,00	1,50%	8.627,70	367,95	0,00	8.995,65	16.067,35
Königstraße, Hausanschlüsse			25.953,00	0,00	0,00	25.953,00	1,50%	8.452,38	383,23	0,00	8.835,61	17.117,39
Bebelstraße, Hausanschlüsse			54.538,00	0,00	0,00	54.538,00	1,50%	17.764,56	805,26	0,00	18.569,82	35.968,18
Große Wallstraße, Hausanschlüsse			27.999,00	0,00	0,00	27.999,00	1,50%	9.116,88	413,48	0,00	9.530,36	18.468,64
Schwenk-Straße (Vorfluter), Hausans.			10.002,00	0,00	0,00	10.002,00	1,50%	3.261,60	147,60	0,00	3.409,20	6.592,80
Schwenk-Straße, Hausanschlüsse			16.180,00	0,00	0,00	16.180,00	1,50%	5.273,04	238,84	0,00	5.511,88	10.668,12
Buchenweg, Hausanschlüsse			43.509,00	0,00	0,00	43.509,00	1,50%	14.168,88	642,48	0,00	14.811,36	28.697,64
Klingbergstraße, Hausanschlüsse			31.853,00	0,00	0,00	31.853,00	1,50%	10.373,16	470,36	0,00	10.843,52	21.009,48
B-Plan 12, Hausanschlüsse			7.803,00	0,00	0,00	7.803,00	1,50%	2.539,56	115,26	0,00	2.654,82	5.148,18
B-Plan 12, Hausanschlüsse			2.706,00	0,00	0,00	2.706,00	1,50%	571,18	40,53	0,00	611,71	2.094,29
Baustraße, Hausanschlüsse			33.005,00	0,00	0,00	33.005,00	1,50%	10.139,82	489,97	0,00	10.629,79	22.375,21
Breitscheidstraße, Hausanschlüsse			16.930,00	0,00	0,00	16.930,00	1,50%	5.198,34	251,39	0,00	5.449,73	11.480,27
Schwanheider Straße, Hausanschlüsse			16.513,00	0,00	0,00	16.513,00	1,50%	5.071,08	245,18	0,00	5.316,26	11.196,74
Reichenstr., Markt, Markttorstr., Hausan.			40.641,00	0,00	0,00	40.641,00	1,50%	11.735,46	606,41	0,00	12.341,87	28.299,13
Reichenstr., Markt, Markttorstr., Hausan.			2.535,00	0,00	0,00	2.535,00	1,50%	494,18	38,03	0,00	532,21	2.002,79
Markttorstr., Altdorf, Hausanschlüsse			28.648,00	0,00	0,00	28.648,00	1,50%	8.273,58	427,43	0,00	8.701,01	19.946,99
Eichenweg, Hausanschlüsse			18.943,00	0,00	0,00	18.943,00	1,50%	5.470,78	282,63	0,00	5.753,41	13.189,59
Ahornweg, Hausanschlüsse			13.641,00	0,00	0,00	13.641,00	1,50%	3.941,88	203,48	0,00	4.145,36	9.495,64
Mühlenstr., Kl. Wallstr., Hausanschlüsse			32.300,00	0,00	0,00	32.300,00	1,50%	8.726,34	484,39	0,00	9.210,73	23.089,27
Mühlenstr., Kl. Wallstr., Hausanschlüsse			1.642,00	0,00	0,00	1.642,00	1,50%	322,54	24,59	0,00	347,13	1.294,87
B-Plan 18, Hausanschlüsse			5.107,00	0,00	0,00	5.107,00	1,50%	1.383,12	76,52	0,00	1.459,64	3.647,36
Goethestraße, Hausanschlüsse			5.296,00	0,00	0,00	5.296,00	1,50%	1.346,18	79,53	0,00	1.425,71	3.870,29
Lange Straße, Hausanschlüsse			7.975,00	0,00	0,00	7.975,00	1,50%	2.037,30	119,55	0,00	2.156,85	5.818,15
Paul-Czellnik-Straße, Hausanschlüsse			10.852,00	0,00	0,00	10.852,00	1,50%	2.769,44	162,74	0,00	2.932,18	7.919,82
Markt - Kirchplatz, Hausanschlüsse			9.283,00	0,00	0,00	9.283,00	1,50%	2.364,74	139,29	0,00	2.504,03	6.778,97
Markt - Kirchplatz, Hausanschlüsse			2.725,00	0,00	0,00	2.725,00	1,50%	532,16	40,86	0,00	573,02	2.151,98
Vor dem Mühltentor, Hamburger Straße, Hausanschlüsse			26.595,00	0,00	0,00	26.595,00	1,50%	6.782,46	398,91	0,00	7.181,37	19.413,63
Schwanheider Weg, Hausanschlüsse			15.076,00	0,00	0,00	15.076,00	1,50%	3.843,02	226,17	0,00	4.069,19	11.006,81
Zachauskamp, Hausanschlüsse			22.455,00	0,00	0,00	22.455,00	1,50%	5.727,74	336,79	0,00	6.064,53	16.390,47
Hamburger Straße, Hausanschlüsse			42.553,00	0,00	0,00	42.553,00	1,50%	10.210,10	638,35	0,00	10.848,45	31.704,55
Lauenburger Postweg, Hausanschlüsse			10.940,00	0,00	0,00	10.940,00	1,50%	2.624,72	164,12	0,00	2.788,84	8.151,16
Gartenstraße, Hausanschlüsse			12.244,00	0,00	0,00	12.244,00	1,50%	2.941,60	183,60	0,00	3.125,20	9.118,80
Bergstraße, Hausanschlüsse			7.337,00	0,00	0,00	7.337,00	1,50%	1.760,36	110,06	0,00	1.870,42	5.466,58
Wertgelände, Hausanschlüsse			18.325,00	0,00	0,00	18.325,00	1,50%	4.124,16	274,86	0,00	4.399,02	13.925,98
Kampstraße, Hausanschlüsse			10.206,00	0,00	0,00	10.206,00	1,50%	2.295,60	153,10	0,00	2.448,70	7.757,30
Schützenstraße, Hausanschlüsse			10.188,00	0,00	0,00	10.188,00	1,50%	2.293,74	152,79	0,00	2.446,53	7.741,47
Eichenweg 2. BA, Hausanschlüsse			5.388,00	0,00	0,00	5.388,00	1,50%	1.213,74	80,79	0,00	1.294,53	4.093,47
Boizestraße, Hausanschlüsse			73.278,00	0,00	0,00	73.278,00	1,50%	16.486,20	1.099,20	0,00	17.585,40	55.692,60
Boizestraße, Hausanschlüsse			9.330,00	0,00	0,00	9.330,00	1,50%	1.959,64	139,94	0,00	2.099,58	7.230,42
Boizestraße, Hausanschlüsse			1.483,00	0,00	0,00	1.483,00	1,50%	243,56	22,26	0,00	265,82	1.217,18
Vier, Hausanschlüsse			28.777,00	0,00	0,00	28.777,00	1,50%	6.477,60	431,60	0,00	6.909,20	21.867,80
Ehm-Welk-Straße (alter Teil, 4 EFH)			18.478,00	0,00	0,00	18.478,00	1,50%	3.879,14	277,19	0,00	4.156,33	14.321,67
John-Brinkman-Straße, Hausanschlüsse			22.679,00	0,00	0,00	22.679,00	1,50%	4.761,26	340,21	0,00	5.101,47	17.577,53
Klaus-Groth-Weg, Hausanschlüsse			7.741,00	0,00	0,00	7.741,00	1,50%	1.624,78	116,13	0,00	1.740,91	6.000,09
Bahnhofstraße (1. BA), Bahnhofs-vorplatz/Ladestraße, Hausanschlüsse			19.603,00	0,00	0,00	19.603,00	1,50%	4.116,30	294,05	0,00	4.410,35	15.192,65
Fritz-Reuter-Straße, Hausanschlüsse			45.583,00	0,00	0,00	45.583,00	1,50%	9.574,26	683,71	0,00	10.257,97	35.325,03
Heinrich-Heine-Straße (1 HA)			666,00	0,00	0,00	666,00	1,50%	139,94	9,99	0,00	149,93	516,07

COMUNA Gesellschaft für Kommunal- und Wirtschaftsberatung mbH
Anlagenachweis der öffentlichen Einrichtung für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung
der Stadt Boizenburg zum Stand 31.12.2018

Anlagenart			Anschaffungswerte				Afa-Satz	Abschreibungen Anschaffungswerte				Restbuchwert
Bezeichnung			Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand		Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand	
			Euro	Euro	Euro	Euro	%	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro
Wossidlostraße, Hausanschlüsse			9.792,00	0,00	0,00	9.792,00	1,50%	1.910,22	146,87	0,00	2.057,09	7.734,91
Vier, Am Elbberg, Hausanschlüsse			9.450,00	0,00	0,00	9.450,00	1,50%	1.844,32	141,72	0,00	1.986,04	7.463,96
Berliner Straße, Hausanschlüsse			53.291,00	0,00	0,00	53.291,00	1,50%	10.389,46	799,41	0,00	11.188,87	42.102,13
Rudolf-Tarnow-Straße, Hausanschlüsse			97.367,00	0,00	0,00	97.367,00	1,50%	17.528,76	1.460,46	0,00	18.989,22	78.377,78
Hafenstraße, Hausanschlüsse			1.508,00	0,00	0,00	1.508,00	1,50%	273,48	22,58	0,00	296,06	1.211,94
Hafenplatz, Hausanschlüsse			7.413,00	0,00	0,00	7.413,00	1,50%	1.333,26	111,21	0,00	1.444,47	5.968,53
B-Plan 29, Hausanschlüsse			19.798,00	0,00	0,00	19.798,00	1,50%	3.266,82	296,97	0,00	3.563,79	16.234,21
B-Plan 23, Hausanschlüsse			4.513,00	0,00	0,00	4.513,00	1,50%	746,02	67,67	0,00	813,69	3.699,31
Stiftstraße (1. BA), Hausanschlüsse			5.674,00	0,00	0,00	5.674,00	1,50%	935,72	85,12	0,00	1.020,84	4.653,16
Schwartower Str. (1. BA), Hausanschlüsse			43.285,00	0,00	0,00	43.285,00	1,50%	7.140,80	649,30	0,00	7.790,10	35.494,90
Bahnhofstr. (2. BA/1. Teil), Hausanschlüsse			71.656,00	0,00	0,00	71.656,00	1,50%	11.823,98	1.074,83	0,00	12.898,81	58.757,19
Bahnhofstr. (2. BA/2. Teil), Hausanschlüsse			81.741,00	0,00	0,00	81.741,00	1,50%	12.260,72	1.226,12	0,00	13.486,84	68.254,16
Schwartower Str. (2. BA), Hausanschlüsse			41.780,00	0,00	0,00	41.780,00	1,50%	5.641,14	626,69	0,00	6.267,83	35.512,17
Kurze Straße, Hausanschlüsse			7.064,00	0,00	0,00	7.064,00	1,50%	953,76	105,96	0,00	1.059,72	6.004,28
Lindenstraße, Hausanschlüsse			14.246,00	0,00	0,00	14.246,00	1,50%	1.924,08	213,68	0,00	2.137,76	12.108,24
Schäferbrink, Hausanschlüsse			14.920,00	0,00	0,00	14.920,00	1,50%	1.790,74	223,79	0,00	2.014,53	12.905,47
Weidestraße, Hausanschlüsse			15.242,00	0,00	0,00	15.242,00	1,50%	1.829,72	228,62	0,00	2.058,34	13.183,66
Galliner Straße, Hausanschlüsse			95.781,00	0,00	0,00	95.781,00	1,50%	10.057,26	1.436,71	0,00	11.493,97	84.287,03
Galliner Chaussee, Hausanschlüsse			11.920,00	0,00	0,00	11.920,00	1,50%	1.251,80	178,80	0,00	1.430,60	10.489,40
Feldstraße, Hausanschlüsse			44.775,00	0,00	0,00	44.775,00	1,50%	4.701,72	671,62	0,00	5.373,34	39.401,66
Stiftstraße (2. BA), Hausanschlüsse			29.513,00	0,00	0,00	29.513,00	1,50%	2.656,17	442,70	0,00	3.098,87	26.414,14
Birkenstraße, Hausanschlüsse			60.352,68	0,00	0,00	60.352,68	1,50%	4.828,21	905,29	0,00	5.733,50	54.619,18
SW HA Baustraße 6			2.892,83	0,00	0,00	2.892,83	1,50%	253,12	43,39	0,00	296,52	2.596,31
SW HA Keesboom			1.636,87	0,00	0,00	1.636,87	1,50%	128,90	24,55	0,00	153,46	1.483,41
SW HA Bollenberg 15			2.980,85	0,00	0,00	2.980,85	1,50%	242,19	44,71	0,00	286,91	2.693,94
Mühlenteich, Hausanschlüsse			24.425,30	0,00	0,00	24.425,30	1,50%	1.984,56	366,38	0,00	2.350,94	22.074,36
B-Plan 30 Schwartow, Hausanschlüsse			2.537,93	0,00	0,00	2.537,93	1,50%	196,08	38,07	0,00	234,15	2.303,78
Fasanenweg, Lindenallee, Hausanschlüsse			16.708,85	0,00	0,00	16.708,85	1,50%	1.211,39	250,63	0,00	1.462,02	15.246,83
Grüner Weg, Hausanschlüsse			29.520,86	0,00	0,00	29.520,86	1,50%	1.808,15	442,81	0,00	2.250,97	27.269,89
Hausanschluss Klingbergstraße 27			2.701,51	0,00	0,00	2.701,51	1,50%	182,35	40,52	0,00	222,87	2.478,64
Hausanschluss Am Keesboom/Dr. Alexander-Str.			6.266,39	0,00	0,00	6.266,39	1,50%	391,65	94,00	0,00	485,65	5.780,74
Hausanschluss Lauenburger Postweg Nr. 5a			1.986,38	0,00	0,00	1.986,38	1,50%	124,16	29,80	0,00	153,95	1.832,43
Bretternhof, Hausanschlüsse			111.710,80	0,00	0,00	111.710,80	1,50%	6.411,49	1.675,66	0,00	8.087,15	103.623,65
Am Hof, Hausanschlüsse			31.575,58	0,00	0,00	31.575,58	1,50%	1.736,66	473,63	0,00	2.210,29	29.365,29
Zarrentiner Straße 2. BA, Hausanschlüsse			53.286,28	0,00	0,00	53.286,28	1,50%	2.464,49	799,29	0,00	3.263,79	50.022,49
Weg der Jugend, Hausanschluss Kita			5.963,41	0,00	0,00	5.963,41	1,50%	357,80	89,45	0,00	447,26	5.516,15
Breitscheidstr. 18/19, Hausanschluss			2.350,31	0,00	0,00	2.350,31	1,50%	114,58	35,25	0,00	149,83	2.200,48
Lauenburger Postweg 5, Hausanschluss			2.376,18	0,00	0,00	2.376,18	1,50%	118,81	35,64	0,00	154,45	2.221,73
Gothmann, 1. und 2. BA, Hausanschlüsse			139.003,49	0,00	0,00	139.003,49	1,50%	5.386,39	2.085,05	0,00	7.471,44	131.532,05
Zarrentiner Straße 1. BA, Hausanschlüsse			87.897,61	0,00	0,00	87.897,61	1,50%	3.345,26	1.318,46	0,00	4.663,73	83.233,88
Gothmann, 3. BA, Hausanschlüsse			77.246,31	0,00	0,00	77.246,31	1,50%	2.824,44	1.158,69	0,00	3.983,14	73.263,17
Gothmann, 4. BA (Bahlen), Hausanschlüsse			8.977,66	0,00	0,00	8.977,66	1,50%	336,66	134,66	0,00	471,33	8.506,33
Bahlendorf, Hausanschlüsse			68.504,36	0,00	0,00	68.504,36	1,50%	2.483,28	1.027,57	0,00	3.510,85	64.993,51
B-Plan 23.3, Hausanschlüsse			61.732,95	0,00	0,00	61.732,95	1,50%	2.392,15	925,99	0,00	3.318,15	58.414,80
Bahlen 3. BA (Bergweg), Hausanschlüsse			61.099,97	0,00	0,00	61.099,97	1,50%	2.062,12	916,50	0,00	2.978,62	58.121,35
Bahlen 1. BA (Schulweg), Hausanschlüsse			138.279,92	0,00	0,00	138.279,92	1,50%	4.494,10	2.074,20	0,00	6.568,30	131.711,62
Breitscheidstraße 15, Hausanschluss			9.715,88	0,00	0,00	9.715,88	1,50%	400,78	145,74	0,00	546,52	9.169,36
Lindenallee 9, Hausanschluss			2.196,74	0,00	0,00	2.196,74	1,50%	76,89	32,95	0,00	109,84	2.086,90
Bahlen, 2. BA (Alte Straße)			241.339,83	0,00	0,00	241.339,83	1,50%	5.731,82	3.620,10	0,00	9.351,92	231.987,91
Schillerstraße, Hausanschlüsse			60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	1,50%	75,00	900,00	0,00	975,00	59.025,00
Straße der Einheit, Hausanschlüsse			0,00	20.000,00	0,00	20.000,00	1,50%	0,00	100,00	0,00	100,00	19.900,00
Summe Schmutzwasser-Hausanschlüsse			3.103.075,73	20.000,00	0,00	3.123.075,73		470.580,91	46.481,75	0,00	517.062,66	2.606.013,07

COMUNA Gesellschaft für Kommunal- und Wirtschaftsberatung mbH
Anlagenachweis der öffentlichen Einrichtung für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung
der Stadt Boizenburg zum Stand 31.12.2018

Anlagenart			Anschaffungswerte				Afa-Satz	Abschreibungen Anschaffungswerte				Restbuchwert
Bezeichnung			Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand		Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand	
			Euro	Euro	Euro	Euro	%	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro
Schmutzwasser-Kanalisation												
B-Plan 3/11			97.485,00	0,00	0,00	97.485,00	1,25%	31.745,56	1.195,26	0,00	32.940,82	64.544,18
B-Plan 3/11			300.603,00	0,00	0,00	300.603,00	1,25%	87.265,38	3.678,23	0,00	90.943,61	209.659,39
Altstadt, 1. BA, Hauptsammler			356.289,00	0,00	0,00	356.289,00	1,25%	110.925,00	4.381,50	0,00	115.306,50	240.982,50
B-Plan 4, Hauptsammler			460.206,00	0,00	0,00	460.206,00	1,25%	143.283,00	5.659,50	0,00	148.942,50	311.263,50
An der Quöbbe, Hauptsammler			65.557,00	0,00	0,00	65.557,00	1,25%	18.528,98	810,83	0,00	19.339,81	46.217,19
Altendorf, Hauptsammler			6.283,00	0,00	0,00	6.283,00	1,25%	1.778,02	77,67	0,00	1.855,69	4.427,31
Königsstraße, Hauptsammler			49.234,00	0,00	0,00	49.234,00	1,25%	13.212,24	610,54	0,00	13.822,78	35.411,22
Bebelstraße, Hauptsammler			86.987,00	0,00	0,00	86.987,00	1,25%	23.335,98	1.078,83	0,00	24.414,81	62.572,19
Große Wallstraße, Hauptsammler			86.093,00	0,00	0,00	86.093,00	1,25%	23.095,50	1.067,75	0,00	24.163,25	61.929,75
Schwenk-Straße (Vorfluter), Haupts.			61.100,00	0,00	0,00	61.100,00	1,25%	16.393,44	757,74	0,00	17.151,18	43.948,82
Schwenk-Straße, Hauptsammler			50.277,00	0,00	0,00	50.277,00	1,25%	13.490,94	623,49	0,00	14.114,43	36.162,57
Ziegelberg			16.030,00	0,00	0,00	16.030,00	1,25%	4.300,80	198,80	0,00	4.499,60	11.530,40
Buchenweg, Hauptsammler			110.585,00	0,00	0,00	110.585,00	1,25%	29.669,70	1.371,45	0,00	31.041,15	79.543,85
Klingbergstraße, Hauptsammler			243.760,00	0,00	0,00	243.760,00	1,25%	65.437,92	3.032,32	0,00	68.470,24	175.289,76
B-Plan 12, Hauptsammler			235.937,00	0,00	0,00	235.937,00	1,25%	63.286,68	2.926,28	0,00	66.212,96	169.724,04
Baustraße, Hauptsammler			67.660,00	0,00	0,00	67.660,00	1,25%	17.170,88	841,48	0,00	18.012,36	49.647,64
Breitscheidstraße, Hauptsammler			32.769,00	0,00	0,00	32.769,00	1,25%	8.324,46	407,41	0,00	8.731,87	24.037,13
Schwanheider Straße, Hauptsammler			88.284,00	0,00	0,00	88.284,00	1,25%	22.411,28	1.097,88	0,00	23.509,16	64.774,84
Reichenstr., Markt, Markttorstr., Haupts.			109.319,00	0,00	0,00	109.319,00	1,25%	26.174,18	1.363,03	0,00	27.537,21	81.781,79
Markttorstr., Altendorf, Hauptsammler			70.814,00	0,00	0,00	70.814,00	1,25%	16.955,58	882,93	0,00	17.838,51	52.975,49
Eichenweg, Hauptsammler			70.151,00	0,00	0,00	70.151,00	1,25%	16.799,66	874,61	0,00	17.674,27	52.476,73
Ahornweg, Hauptsammler			50.676,00	0,00	0,00	50.676,00	1,25%	12.134,92	631,82	0,00	12.766,74	37.909,26
Mühlenstr., Kl. Wallstr., Hauptsammler			305.929,00	0,00	0,00	305.929,00	1,25%	68.832,78	3.824,13	0,00	72.656,91	233.272,09
B-Plan 18, Hauptsammler			71.743,00	0,00	0,00	71.743,00	1,25%	16.144,50	896,75	0,00	17.041,25	54.701,75
Goethestraße, Hauptsammler			33.864,00	0,00	0,00	33.864,00	1,25%	7.193,10	423,35	0,00	7.616,45	26.247,55
Lange Straße, Hauptsammler			65.002,00	0,00	0,00	65.002,00	1,25%	13.817,70	812,45	0,00	14.630,15	50.371,85
Paul-Czellnik-Straße, Hauptsammler			36.308,00	0,00	0,00	36.308,00	1,25%	7.716,98	453,83	0,00	8.170,81	28.137,19
Markt - Kirchplatz, Hauptsammler			91.804,00	0,00	0,00	91.804,00	1,25%	19.512,88	1.147,48	0,00	20.660,36	71.143,64
Vor dem Mühlentor, Hamburger Straße, Hauptsammler			99.126,00	0,00	0,00	99.126,00	1,25%	21.063,54	1.239,09	0,00	22.302,63	76.823,37
Schwanheider Weg, Hauptsammler			95.876,00	0,00	0,00	95.876,00	1,25%	20.369,12	1.198,52	0,00	21.567,64	74.308,36
Zachauskamp, Hauptsammler			37.410,00	0,00	0,00	37.410,00	1,25%	7.953,42	467,57	0,00	8.420,99	28.989,01
Hamburger Straße, Hauptsammler			142.313,00	0,00	0,00	142.313,00	1,25%	28.463,40	1.778,90	0,00	30.242,30	112.070,70
Lauenburger Postweg, Hauptsammler			109.227,00	0,00	0,00	109.227,00	1,25%	21.842,34	1.365,39	0,00	23.207,73	86.019,27
Gartenstraße, Hauptsammler			100.557,00	0,00	0,00	100.557,00	1,25%	20.111,76	1.256,96	0,00	21.368,72	79.188,28
Bergstraße, Hauptsammler			31.136,00	0,00	0,00	31.136,00	1,25%	6.225,38	389,23	0,00	6.614,61	24.521,39
Wertgelände, Hauptsammler			105.144,00	0,00	0,00	105.144,00	1,25%	19.712,04	1.314,34	0,00	21.026,38	84.117,62
Kampstraße, Hauptsammler			22.745,00	0,00	0,00	22.745,00	1,25%	4.262,10	284,35	0,00	4.546,45	18.198,55
Schützenstraße, Hauptsammler			58.291,00	0,00	0,00	58.291,00	1,25%	10.932,54	728,59	0,00	11.661,13	46.629,87
Weg der Jugend, Hauptsammler			208.606,00	0,00	0,00	208.606,00	1,25%	39.117,12	2.607,52	0,00	41.724,64	166.881,36
Eichenweg 2. BA, Hauptsammler			48.055,00	0,00	0,00	48.055,00	1,25%	9.012,90	600,65	0,00	9.613,55	38.441,45
Boizestraße, Hauptsammler			372.171,00	0,00	0,00	372.171,00	1,25%	69.780,90	4.652,15	0,00	74.433,05	297.737,95
Vier, Hauptsammler			241.145,00	0,00	0,00	241.145,00	1,25%	45.212,10	3.014,35	0,00	48.226,45	192.918,55
Ehm-Welk-Straße (alter Teil, 4 EFH)			76.839,00	0,00	0,00	76.839,00	1,25%	13.443,24	960,54	0,00	14.403,78	62.435,22
John-Brinkman-Straße, Hauptsammler			53.860,00	0,00	0,00	53.860,00	1,25%	9.423,68	673,28	0,00	10.096,96	43.763,04
Klaus-Groth-Weg, Hauptsammler			39.635,00	0,00	0,00	39.635,00	1,25%	6.932,94	495,49	0,00	7.428,43	32.206,57
Bahnhofstraße (1. BA), Bahnhofsvorplatz/Ladestraße, Hauptsammler			212.422,00	0,00	0,00	212.422,00	1,25%	37.171,86	2.655,31	0,00	39.827,17	172.594,83
Fritz-Reuter-Straße, Hauptsammler			362.871,00	0,00	0,00	362.871,00	1,25%	63.503,28	4.535,88	0,00	68.039,16	294.831,84
Wossidostraße, Hauptsammler			61.207,00	0,00	0,00	61.207,00	1,25%	9.945,60	765,10	0,00	10.710,70	50.496,30
Vier, Am Elbborg, Hauptsammler			34.859,00	0,00	0,00	34.859,00	1,25%	5.666,26	435,71	0,00	6.101,97	28.757,03
Berliner Straße, Hauptsammler			264.748,00	0,00	0,00	264.748,00	1,25%	43.019,28	3.309,38	0,00	46.328,66	218.419,34
Rudolf-Tarnow-Straße, Hauptsammler			292.642,00	0,00	0,00	292.642,00	1,25%	43.896,18	3.658,03	0,00	47.554,21	245.087,79
Düstere Garre, Hauptsammler			10.208,00	0,00	0,00	10.208,00	1,25%	1.533,42	127,57	0,00	1.660,99	8.547,01
Hafenstraße, Hauptsammler			58.191,00	0,00	0,00	58.191,00	1,25%	8.726,52	727,42	0,00	9.453,94	48.737,06
Hafenplatz, Hauptsammler			41.246,00	0,00	0,00	41.246,00	1,25%	6.189,24	515,54	0,00	6.704,78	34.541,22
B-Plan 29, Hauptsammler			55.326,00	0,00	0,00	55.326,00	1,25%	7.609,30	691,55	0,00	8.300,85	47.025,15
B-Plan 23, Hauptsammler			121.442,00	0,00	0,00	121.442,00	1,25%	16.698,18	1.518,03	0,00	18.216,21	103.225,79
Stiftstraße (1. BA), Hauptsammler			25.890,00	0,00	0,00	25.890,00	1,25%	3.561,60	323,60	0,00	3.885,20	22.004,80
R.-Markmann-Straße, Sanierung, Hauptsammler			244.300,00	0,00	0,00	244.300,00	1,25%	33.592,38	3.053,73	0,00	36.646,11	207.653,89

COMUNA Gesellschaft für Kommunal- und Wirtschaftsberatung mbH
Anlagenachweis der öffentlichen Einrichtung für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung
der Stadt Boizenburg zum Stand 31.12.2018

Anlagenart			Anschaffungswerte				Afa-Satz	Abschreibungen Anschaffungswerte				Restbuchwert
Bezeichnung			Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand		Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand	
			Euro	Euro	Euro	Euro	%	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro
Schwartower Str. (1. BA), Hauptsammler			113.296,00	0,00	0,00	113.296,00	1,25%	15.553,20	1.412,20	0,00	16.965,40	96.330,60
Bahnhofstr. (2. BA/1. Teil), Hauptsammler			200.286,00	0,00	0,00	200.286,00	1,25%	27.541,30	2.503,55	0,00	30.044,85	170.241,15
Bahnhofstr. (2. BA/2. Teil), Hauptsammler			344.385,00	0,00	0,00	344.385,00	1,25%	43.048,80	4.304,80	0,00	47.353,60	297.031,40
Schwartower Str. (2. BA), Hauptsammler			192.199,00	0,00	0,00	192.199,00	1,25%	21.621,06	2.402,51	0,00	24.023,57	168.175,43
Kurze Straße, Hauptsammler			35.134,00	0,00	0,00	35.134,00	1,25%	3.952,08	439,18	0,00	4.391,26	30.742,74
Lindenstraße, Hauptsammler			71.780,00	0,00	0,00	71.780,00	1,25%	8.074,56	897,26	0,00	8.971,82	62.808,18
Schäferbrink, Hauptsammler			84.847,00	0,00	0,00	84.847,00	1,25%	8.485,48	1.060,58	0,00	9.546,06	75.300,94
Weidestraße, Hauptsammler			113.767,00	0,00	0,00	113.767,00	1,25%	11.376,54	1.422,09	0,00	12.798,63	100.968,37
Galliner Straße, Hauptsammler			292.022,00	0,00	0,00	292.022,00	1,25%	25.551,68	3.650,28	0,00	29.201,96	262.820,04
Galliner Chaussee, Hauptsammler			123.109,00	0,00	0,00	123.109,00	1,25%	10.772,16	1.538,86	0,00	12.311,02	110.797,98
Feldstraße, Hauptsammler			227.124,00	0,00	0,00	227.124,00	1,25%	19.873,30	2.839,05	0,00	22.712,35	204.411,65
Stiftstraße (2. BA), Hauptsammler			88.221,00	0,00	0,00	88.221,00	1,25%	6.616,58	1.102,76	0,00	7.719,34	80.501,66
Birkenstraße, Hauptsammler			132.922,77	0,00	0,00	132.922,77	1,25%	8.861,52	1.661,53	0,00	10.523,05	122.399,72
Mühlenteich, Hauptsammler			219.000,95	0,00	0,00	219.000,95	1,25%	14.828,19	2.737,51	0,00	17.565,70	201.435,25
B-Plan 30, 1. BA			14.459,19	0,00	0,00	14.459,19	1,25%	979,01	180,74	0,00	1.159,75	13.299,44
Fasanenweg, Lindenallee, Hauptsammler			125.474,41		0,00	125.474,41	1,25%	7.580,75	1.568,43	0,00	9.149,18	116.325,23
Grüner Weg, Hauptsammler			94.945,42		0,00	94.945,42	1,25%	4.846,17	1.186,82	0,00	6.032,99	88.912,43
Bretternhof, Hauptsammler			545.019,66		0,00	545.019,66	1,25%	26.067,22	6.812,75	0,00	32.879,97	512.139,69
Am Hof, Hauptsammler			317.412,99		0,00	317.412,99	1,25%	14.548,10	3.967,66	0,00	18.515,76	298.897,23
Zarrentiner Straße 2. BA, Hauptsammler			361.174,80		0,00	361.174,80	1,25%	13.920,28	4.514,69	0,00	18.434,96	342.739,84
Gothmann, 1. und 2. BA, Hauptsammler			981.259,82		0,00	981.259,82	1,25%	31.686,52	12.265,75	0,00	43.952,26	937.307,56
Zarrentiner Straße 1. BA, Hauptsammler			434.506,30		0,00	434.506,30	1,25%	13.780,60	5.431,33	0,00	19.211,93	415.294,37
Gothmann, 3. BA, Hauptsammler			96.239,26		0,00	96.239,26	1,25%	2.932,42	1.202,99	0,00	4.135,41	92.103,85
Gothmann, 4. BA (Bahnen), Hauptsammler			233.852,95		0,00	233.852,95	1,25%	7.307,90	2.923,16	0,00	10.231,07	223.621,88
Bahlendorf, Hauptsammler			408.228,30		0,00	408.228,30	1,25%	12.331,90	5.102,85	0,00	17.434,75	390.793,55
B-Plan 23,3, Hauptsammler			2.460,36		0,00	2.460,36	1,25%	79,45	30,75	0,00	110,20	2.350,16
Bahlen 3. BA (Bergweg), Hauptsammler			324.248,57		0,00	324.248,57	1,25%	9.119,49	4.053,11	0,00	13.172,60	311.075,97
Bahlen 1. BA (Schulweg), Hauptsammler			563.216,74		0,00	563.216,74	1,25%	15.253,79	7.040,21	0,00	22.294,00	540.922,74
Umverlegung Markmann-Straße			14.736,61		0,00	14.736,61	1,25%	506,57	184,21	0,00	690,78	14.045,83
Bahlen 2. BA (Alte Straße), Hauptsammler			912.133,98		0,00	912.133,98	1,25%	18.052,65	11.401,67	0,00	29.454,33	882.679,65
Umverlegung SW-Kanal Am grünen Weg			47.066,51		0,00	47.066,51	1,25%	784,44	588,33	0,00	1.372,77	45.693,74
Schillerstraße, Hauptsammler			150.000,00		0,00	150.000,00	1,25%	156,25	1.875,00	0,00	2.031,25	147.968,75
Straße der Einheit, Hauptsammler			0,00	80.000,00	0,00	80.000,00	1,25%	0,00	333,33	0,00	333,33	79.666,67
Summe Schmutzwasser-Kanalisation			14.812.766,59	80.000,00	0,00	14.892.766,59		1.939.999,60	185.107,06	0,00	2.125.106,66	12.767.659,93
Schmutzwasser-Druckrohrleitungen												
ADL	AW-DRL		237.478,00	0,00	0,00	237.478,00	2,00%	113.992,64	4.749,44	0,00	118.742,08	118.735,92
B-Plan 4, ADL	AW-DRL		19.156,00	0,00	0,00	19.156,00	2,00%	9.193,14	383,19	0,00	9.576,33	9.579,67
ADL Quöbbe	AW-DRL		8.915,00	0,00	0,00	8.915,00	2,00%	3.920,28	178,38	0,00	4.098,66	4.816,34
ADL Altendorf	AW-DRL		7.903,00	0,00	0,00	7.903,00	2,00%	3.476,54	158,09	0,00	3.634,63	4.268,37
ADL Buchenweg	AW-DRL		5.601,00	0,00	0,00	5.601,00	2,00%	2.352,18	112,03	0,00	2.464,21	3.136,79
B-Plan 12, ADL	AW-DRL		105.767,00	0,00	0,00	105.767,00	2,00%	44.418,76	2.115,46	0,00	46.534,22	59.232,78
ADL 1	AW-DRL		289.034,00	0,00	0,00	289.034,00	2,00%	115.616,48	5.780,58	0,00	121.397,06	167.636,94
ADL 2 (1. BA), 2a	AW-DRL		126.549,00	0,00	0,00	126.549,00	2,00%	50.619,82	2.530,97	0,00	53.150,79	73.398,21
ADL 2, 2. BA	AW-DRL		93.122,00	0,00	0,00	93.122,00	2,00%	35.382,42	1.862,57	0,00	37.244,99	55.877,01
ADL, Ehm-Welk-Straße	AW-DRL		95.312,00	0,00	0,00	95.312,00	2,00%	36.215,92	1.906,32	0,00	38.122,24	57.189,76
ADL Schwartower Straße	AW-DRL		220.050,00	0,00	0,00	220.050,00	2,00%	79.218,00	4.401,00	0,00	83.619,00	136.431,00
ADL Schwartower Straße	AW-DRL		5.766,00	0,00	0,00	5.766,00	2,00%	1.985,36	114,56	0,00	2.099,92	3.666,08
B-Plan 18, ADL	AW-DRL		208,00	0,00	0,00	208,00	2,00%	73,26	4,21	0,00	77,47	130,53
ADL, Werft	AW-DRL		11.771,00	0,00	0,00	11.771,00	2,00%	3.528,06	235,51	0,00	3.763,57	8.007,43
ADL Weg der Jugend	AW-DRL		47.496,00	0,00	0,00	47.496,00	2,00%	14.249,40	949,90	0,00	15.199,30	32.296,70
ADL Schwartow, Bad	AW-DRL		42.468,00	0,00	0,00	42.468,00	2,00%	12.737,64	849,44	0,00	13.587,08	28.880,92
ADL Vier	AW-DRL		100.562,00	0,00	0,00	100.562,00	2,00%	30.166,74	2.011,29	0,00	32.178,03	68.383,97
ADL Fritz-Reuter-Straße	AW-DRL		8.525,00	0,00	0,00	8.525,00	2,00%	2.390,40	170,40	0,00	2.560,80	5.964,20
ADL Berliner Straße	AW-DRL		6.221,00	0,00	0,00	6.221,00	2,00%	1.614,94	124,49	0,00	1.739,43	4.481,57
ADL Rudolf-Tarnow-Straße	AW-DRL		15.435,00	0,00	0,00	15.435,00	2,00%	3.705,96	308,66	0,00	4.014,62	11.420,38
ADL B-Plan 23	AW-DRL		16.700,00	0,00	0,00	16.700,00	2,00%	3.674,00	334,00	0,00	4.008,00	12.692,00

COMUNA Gesellschaft für Kommunal- und Wirtschaftsberatung mbH
Anlagenachweis der öffentlichen Einrichtung für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung
der Stadt Boizenburg zum Stand 31.12.2018

Anlagenart			Anschaffungswerte				Afa-Satz	Abschreibungen Anschaffungswerte				Restbuchwert
Bezeichnung			Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand		Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand	
			Euro	Euro	Euro	Euro	%	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro
ADL Stiftstraße	AW-DRL		4.484,00	0,00	0,00	4.484,00	2,00%	987,84	89,64	0,00	1.077,48	3.406,52
ADL Galliner Straße			56.647,00	0,00	0,00	56.647,00	2,00%	7.930,64	1.132,94	0,00	9.063,58	47.583,42
ADL Galliner Chaussee			8.451,00	0,00	0,00	8.451,00	2,00%	1.183,12	169,02	0,00	1.352,14	7.098,86
ADL Mühlenteich			26.949,92	0,00	0,00	26.949,92	2,00%	2.919,57	539,00	0,00	3.458,57	23.491,35
ADL, Fasanenweg			30.969,66	0,00	0,00	30.969,66	2,00%	2.993,73	619,39	0,00	3.613,13	27.356,53
ADL Bretternhof			56.847,07	0,00	0,00	56.847,07	2,00%	4.350,21	1.136,94	0,00	5.487,16	51.359,91
ADL Zarrentiner Straße 2. BA			6.801,49	0,00	0,00	6.801,49	2,00%	419,43	136,03	0,00	555,46	6.246,03
Gothmann, 1. und 2. BA			44.520,81	0,00	0,00	44.520,81	2,00%	2.300,24	890,42	0,00	3.190,66	41.330,15
B-Plan 23, ADL			56.847,07	0,00	0,00	56.847,07	2,00%	2.937,10	1.136,94	0,00	4.074,04	52.773,03
ADL Gothmann 3. BA			88.477,40	0,00	0,00	88.477,40	2,00%	4.313,46	1.769,55	0,00	6.083,01	82.394,39
ADL Gothmann, 4. BA (Bahlen)			97.165,90	0,00	0,00	97.165,90	2,00%	4.858,30	1.943,32	0,00	6.801,61	90.364,29
ADL Bahlendorf			47.776,13	0,00	0,00	47.776,13	2,00%	2.309,18	955,52	0,00	3.264,70	44.511,43
Summe Schmutzwasser-Druckrohrleitungen			1.989.976,45	0,00	0,00	1.989.976,45		606.034,76	39.799,20	0,00	645.833,96	1.344.142,48

COMUNA Gesellschaft für Kommunal- und Wirtschaftsberatung mbH
Anlagenachweis der öffentlichen Einrichtung für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung
der Stadt Boizenburg zum Stand 31.12.2018

Anlagenart			Anschaffungswerte				Afa-Satz	Abschreibungen Anschaffungswerte				Restbuchwert
Bezeichnung			Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand		Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand	
			Euro	Euro	Euro	Euro	%	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro
Schmutzwasser-Pumpwerke												
Grundstück PW Bollenberg			140,00	0,00	0,00	140,00	0,00%	0,00	0,00		0,00	140,00
PW Bollenberg, baulich			28.126,00	0,00	0,00	28.126,00	2,50%	16.873,62	703,27		17.576,89	10.549,11
PW Bollenberg, maschinell			29.016,00	0,00	0,00	29.016,00	8,00%	29.015,00	0,00		29.015,00	1,00
PW Bollenberg, Elektrotechnik			5.444,00	0,00	0,00	5.444,00	8,00%	5.443,00	0,00		5.443,00	1,00
Grundstück PW Quöbbe			226,00	0,00	0,00	226,00	0,00%	0,00	0,00		0,00	226,00
PW Quöbbe, baulich			2.064,00	0,00	0,00	2.064,00	2,50%	1.138,52	51,42		1.189,94	874,06
PW Quöbbe, maschinell			25.165,00	0,00	0,00	25.165,00	8,00%	25.164,00	0,00		25.164,00	1,00
PW Quöbbe, Elektrotechnik			2.065,00	0,00	0,00	2.065,00	8,00%	2.064,00	0,00		2.064,00	1,00
Grundstück PW Altendorf			90,00	0,00	0,00	90,00	0,00%	0,00	0,00		0,00	90,00
PW Altendorf, baulich			7.705,00	0,00	0,00	7.705,00	2,50%	4.241,52	192,42		4.433,94	3.271,06
PW Altendorf, maschinell			10.425,00	0,00	0,00	10.425,00	8,00%	10.424,00	0,00		10.424,00	1,00
PW Altendorf, Elektrotechnik			601,00	0,00	0,00	601,00	8,00%	600,00	0,00		600,00	1,00
Grundstück PW Buchenweg			98,00	0,00	0,00	98,00	0,00%	0,00	0,00		0,00	98,00
PW Buchenweg, baulich			11.242,00	0,00	0,00	11.242,00	2,50%	5.902,24	281,04		6.183,28	5.058,72
PW Buchenweg, maschinell			9.519,00	0,00	0,00	9.519,00	8,00%	9.518,00	0,00		9.518,00	1,00
PW Buchenweg, Elektrotechnik			6.197,00	0,00	0,00	6.197,00	8,00%	6.196,00	0,00		6.196,00	1,00
Grundstück PW B-Plan 12			21,00	0,00	0,00	21,00	0,00%	0,00	0,00		0,00	21,00
B-Plan 12, PW, baulich			72.022,00	0,00	0,00	72.022,00	2,50%	37.815,92	1.800,32		39.616,24	32.405,76
B-Plan 12, PW, maschinell			82.172,00	0,00	0,00	82.172,00	8,00%	82.171,00	0,00		82.171,00	1,00
B-Plan 12, PW, Elektrotechnik			10.978,00	0,00	0,00	10.978,00	8,00%	10.977,00	0,00		10.977,00	1,00
HPW 1, baulich			198.916,00	0,00	0,00	198.916,00	2,50%	99.458,28	2.486,44	-96.970,28	198.915,00	1,00
HPW 1, maschinell			12.189,00	0,00	0,00	12.189,00	8,00%	12.188,00	0,00		12.188,00	1,00
HPW 1, Elektrotechnik			101.379,00	0,00	0,00	101.379,00	8,00%	101.378,00	0,00		101.378,00	1,00
Grundstück PW B-Plan 4			11,00	0,00	0,00	11,00	0,00%	0,00	0,00		0,00	11,00
Pumpwerk, B-Plan 4, baulich			36.838,00	0,00	0,00	36.838,00	2,50%	22.103,46	920,91		23.024,37	13.813,63
Pumpwerk, B-Plan 4, baulich			2.562,00	0,00	0,00	2.562,00	2,50%	1.420,00	71,00		1.491,00	1.071,00
BPW 3, maschinell			12.245,00	0,00	0,00	12.245,00	8,00%	12.244,00	0,00		12.244,00	1,00
BPW 3, Elektrotechnik			7.844,00	0,00	0,00	7.844,00	8,00%	7.843,00	0,00		7.843,00	1,00
BPW 3, Meßtechnik (IDM, pH)			16.487,00	0,00	0,00	16.487,00	10,00%	16.486,00	0,00		16.486,00	1,00
B-Plan 4, Einzäunung			14.651,00	0,00	0,00	14.651,00	8,00%	14.650,00	0,00		14.650,00	1,00
Grundstück HPW 2			14,00	0,00	0,00	14,00	0,00%	0,00	0,00		0,00	14,00
HPW 2, baulich			15.974,00	0,00	0,00	15.974,00	2,50%	7.584,88	399,48		7.984,36	7.989,64
HPW 2, maschinell			17.644,00	0,00	0,00	17.644,00	8,00%	17.643,00	0,00		17.643,00	1,00
HPW 2, Elektrotechnik			13.261,00	0,00	0,00	13.261,00	8,00%	13.260,00	0,00		13.260,00	1,00
Grundstücke PW Ehm-Welk-Straße			571,00	0,00	0,00	571,00	0,00%	0,00	0,00		0,00	571,00
PW Ehm-Welk-Str., baulich			16.565,00	0,00	0,00	16.565,00	2,50%	7.867,14	414,19		8.281,33	8.283,67
PW Ehm-Welk-Str., maschinell			12.524,00	0,00	0,00	12.524,00	8,00%	12.523,00	0,00		12.523,00	1,00
PW Ehm-Welk-Str., Elektrotechnik			16.502,00	0,00	0,00	16.502,00	8,00%	16.501,00	0,00		16.501,00	1,00
Grundstück PW Hafenforum			88,00	0,00	0,00	88,00	0,00%	0,00	0,00		0,00	88,00
PW Hafenforum, baulich			15.254,00	0,00	0,00	15.254,00	2,50%	6.861,00	381,50		7.242,50	8.011,50
PW Hafenforum, baulich			173,00	0,00	0,00	173,00	2,50%	70,70	4,45		75,15	97,85
PW Hafenforum, maschinell			16.119,00	0,00	0,00	16.119,00	8,00%	16.118,00	0,00		16.118,00	1,00
PW Hafenforum, Elektrotechnik			11.572,00	0,00	0,00	11.572,00	8,00%	11.109,72	461,28		11.571,00	1,00
Grundstück B-Plan 18			22,00	0,00	0,00	22,00	0,00%	0,00	0,00		0,00	22,00
PW B-Plan 18, baulich			12.373,00	0,00	0,00	12.373,00	2,50%	5.564,76	309,46		5.874,22	6.498,78
PW B-Plan 18, maschinell			9.584,00	0,00	0,00	9.584,00	8,00%	9.583,00	0,00		9.583,00	1,00
PW B-Plan 18, Elektrotechnik			8.162,00	0,00	0,00	8.162,00	8,00%	7.835,14	325,86		8.161,00	1,00
Grundstück PW Wertgelände			22,00	0,00	0,00	22,00	0,00%	0,00	0,00		0,00	22,00
PW Wertgelände, baulich			14.016,00	0,00	0,00	14.016,00	2,50%	5.253,12	350,52		5.603,64	8.412,36
PW Wertgelände, maschinell			8.420,00	0,00	0,00	8.420,00	8,00%	8.419,00	0,00		8.419,00	1,00
PW Wertgelände, Elektrotechnik			7.025,00	0,00	0,00	7.025,00	8,00%	5.901,00	562,00		6.463,00	562,00
PW Weg der Jugend, baulich			12.281,00	0,00	0,00	12.281,00	2,50%	4.605,18	307,03		4.912,21	7.368,79
PW Weg der Jugend, maschinell			7.647,00	0,00	0,00	7.647,00	8,00%	7.646,00	0,00		7.646,00	1,00
PW Weg der Jugend, Elektrotechnik			13.440,00	0,00	0,00	13.440,00	8,00%	11.290,50	1.074,75		12.365,25	1.074,75
PW Boizestraße, baulich			33.406,00	0,00	0,00	33.406,00	2,50%	12.526,14	835,19		13.361,33	20.044,67
PW Boizestraße, maschinell			21.603,00	0,00	0,00	21.603,00	8,00%	21.602,00	0,00		21.602,00	1,00
PW Boizestraße, Elektrotechnik			40.159,00	0,00	0,00	40.159,00	8,00%	33.732,72	3.213,12		36.945,84	3.213,16
Störmeldesystem Pumpwerke			62.144,00	0,00	0,00	62.144,00	10,00%	62.143,00	0,00		62.143,00	1,00

COMUNA Gesellschaft für Kommunal- und Wirtschaftsberatung mbH
Anlagenachweis der öffentlichen Einrichtung für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung
der Stadt Boizenburg zum Stand 31.12.2018

Anlagenart			Anschaffungswerte				Afa-Satz	Abschreibungen Anschaffungswerte				Restbuchwert
Bezeichnung			Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand		Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand	
			Euro	Euro	Euro	Euro	%	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro
Störmeldesystem Pumpwerke			10.433,00	0,00	0,00	10.433,00	10,00%	10.432,00	0,00		10.432,00	1,00
Störmeldesystem Pumpwerke			8.456,00	0,00	0,00	8.456,00	10,00%	5.496,48	845,58		6.342,06	2.113,94
Grundstück PW Vier			209,00	0,00	0,00	209,00	0,00%	0,00	0,00		0,00	209,00
PW Vier, baulich			14.865,00	0,00	0,00	14.865,00	2,50%	5.577,12	371,52		5.948,64	8.916,36
PW Vier, maschinell			12.702,00	0,00	0,00	12.702,00	8,00%	12.701,00	0,00		12.701,00	1,00
PW Vier, Elektrotechnik			5.656,00	0,00	0,00	5.656,00	8,00%	4.750,50	452,75		5.203,25	452,75
Grundstück PW Fritz-Reuter-Straße			203,00	0,00	0,00	203,00	0,00%	0,00	0,00		0,00	203,00
PW Fritz-Reuter-Straße, baulich			25.666,00	0,00	0,00	25.666,00	2,50%	8.985,36	641,56		9.626,92	16.039,08
PW Fritz-Reuter-Straße, maschinell			17.939,00	0,00	0,00	17.939,00	8,00%	17.938,00	0,00		17.938,00	1,00
PW Fritz-Reuter-Straße, Elektrotechnik			15.879,00	0,00	0,00	15.879,00	8,00%	12.702,82	1.270,47		13.973,29	1.905,71
Grundstück PW Berliner Straße			62,00	0,00	0,00	62,00	0,00%	0,00	0,00		0,00	62,00
PW Berliner Straße, baulich			26.239,00	0,00	0,00	26.239,00	2,50%	8.527,82	655,97		9.183,79	17.055,21
PW Berliner Straße, maschinell			9.729,00	0,00	0,00	9.729,00	8,00%	9.728,00	0,00		9.728,00	1,00
PW Berliner Straße, Elektrotechnik			13.577,00	0,00	0,00	13.577,00	8,00%	10.318,32	1.086,22		11.404,54	2.172,46
Grundstück PW Rudolf-Tarnow-Straße			99,00	0,00	0,00	99,00	0,00%	0,00	0,00		0,00	99,00
PW Rudolf-Tarnow-Straße, baulich			15.520,00	0,00	0,00	15.520,00	2,50%	4.656,00	388,00		5.044,00	10.476,00
PW Rudolf-Tarnow-Straße, maschinell			14.799,00	0,00	0,00	14.799,00	8,00%	14.207,10	590,90		14.798,00	1,00
PW Rudolf-Tarnow-Straße, Elektrotechnik			12.530,00	0,00	0,00	12.530,00	8,00%	9.021,18	1.002,53		10.023,71	2.506,29
PW Stiftstraße, baulich			10.460,00	0,00	0,00	10.460,00	2,50%	2.878,58	261,43		3.140,01	7.319,99
PW Stiftstraße, maschinell			13.010,00	0,00	0,00	13.010,00	8,00%	11.449,02	1.040,67		12.489,69	520,31
PW Stiftstraße, Elektrotechnik			12.645,00	0,00	0,00	12.645,00	8,00%	8.599,00	1.011,50		9.610,50	3.034,50
Grundstück PW Galliner Straße			113,00	0,00	0,00	113,00	0,00%	0,00	0,00		0,00	113,00
PW Galliner Straße, baulich			34.028,00	0,00	0,00	34.028,00	2,50%	5.955,14	850,69		6.805,83	27.222,17
PW Galliner Straße, maschinell			15.975,00	0,00	0,00	15.975,00	8,00%	8.946,00	1.278,00		10.224,00	5.751,00
PW Galliner Straße, Elektrotechnik			11.689,00	0,00	0,00	11.689,00	8,00%	6.078,48	935,08		7.013,56	4.675,44
Grundstück PW Galliner Chaussee			148,00	0,00	0,00	148,00	8,00%	0,00	0,00		0,00	148,00
PW Galliner Chaussee, baulich			30.637,00	0,00	0,00	30.637,00	2,50%	5.361,52	765,92		6.127,44	24.509,56
PW Galliner Chaussee, maschinell			18.640,00	0,00	0,00	18.640,00	8,00%	10.438,32	1.491,22		11.929,54	6.710,46
PW Galliner Chaussee, Elektrotechnik			11.236,00	0,00	0,00	11.236,00	8,00%	5.842,52	898,92		6.741,44	4.494,56
PW Mühlenteich, baulich			37.253,50	0,00	0,00	37.253,50	2,50%	5.044,74	931,34		5.976,08	31.277,42
PW Mühlenteich, maschinell			20.675,61	0,00	0,00	20.675,61	8,00%	8.959,43	1.654,05		10.613,48	10.062,13
PW Mühlenteich, Elektrotechnik			13.267,68	0,00	0,00	13.267,68	8,00%	5.749,33	1.061,41		6.810,74	6.456,94
Grundstück Vier, 2, 53/14			42,20	0,00	0,00	42,20	0,00%	0,00	0,00		0,00	42,20
PW Fasanenweg, baulich			21.779,95	0,00	0,00	21.779,95	2,50%	2.631,74	544,50		3.176,24	18.603,71
PW Fasanenweg, maschinell			21.233,58	0,00	0,00	21.233,58	8,00%	8.210,32	1.698,69		9.909,00	11.324,57
PW Fasanenweg, Elektrotechnik			19.283,46	0,00	0,00	19.283,46	8,00%	7.456,27	1.542,68		8.998,94	10.284,52
Sanierung PW Quöbbe, baulich			14.969,13	0,00	0,00	14.969,13	2,50%	1.684,03	374,23		2.058,26	12.910,87
Sanierung PW Quöbbe, maschinell			18.190,34	0,00	0,00	18.190,34	8,00%	6.548,52	1.455,23		8.003,75	10.186,59
Sanierung PW Quöbbe, Elektrotechnik			8.799,81	0,00	0,00	8.799,81	8,00%	3.167,93	703,98		3.871,92	4.927,89
Grundstück PW Bretternhof			110,52	0,00	0,00	110,52	0,00%	0,00	0,00		0,00	110,52
PW Bretternhof, baulich			31.123,76	0,00	0,00	31.123,76	2,50%	2.977,18	778,09		3.755,27	27.368,49
PW Bretternhof, maschinell			23.027,92	0,00	0,00	23.027,92	8,00%	7.048,83	1.842,23		8.891,07	14.136,85
PW Bretternhof, Elektrotechnik			20.048,69	0,00	0,00	20.048,69	8,00%	6.136,89	1.603,90		7.740,79	12.307,90
Grundstück PW Zarrentiner Straße			19,18	0,00	0,00	19,18	0,00%	0,00	0,00		0,00	19,18
PW Zarrentiner Str., baulich			31.408,64	0,00	0,00	31.408,64	2,50%	2.421,08	785,22		3.206,30	28.202,34
PW Zarrentiner Str., maschinell			24.939,27	0,00	0,00	24.939,27	8,00%	6.151,69	1.995,14		8.146,83	16.792,44
PW Zarrentiner Str., Elektrotechnik			17.050,82	0,00	0,00	17.050,82	8,00%	4.205,87	1.364,07		5.569,93	11.480,89
Grundstück PW B-Plan 23			290,00	0,00	0,00	290,00	0,00%	0,00	0,00		0,00	290,00
PW B-Plan 23, baulich			31.123,76	0,00	0,00	31.123,76	2,50%	2.010,08	778,09		2.788,17	28.335,59
PW B-Plan 23, maschinell			23.027,92	0,00	0,00	23.027,92	8,00%	4.759,10	1.842,23		6.601,34	16.426,58
PW B-Plan 23, Elektrotechnik			20.048,69	0,00	0,00	20.048,69	8,00%	4.143,40	1.603,90		5.747,29	14.301,40
Grundstück PW Gothmann, 1. und 2. BA			208,76	0,00	0,00	208,76	0,00%	0,00	0,00		0,00	208,76
PW Gothmann, 1. und 2. BA, baulich			50.275,32	0,00	0,00	50.275,32	2,50%	3.246,95	1.256,88		4.503,83	45.771,49
PW Gothmann, 1. und 2. BA, maschinell			25.104,77	0,00	0,00	25.104,77	8,00%	5.188,32	2.008,38		7.196,70	17.908,07
PW Gothmann, 1. und 2. BA, Elektrotechnik			19.850,64	0,00	0,00	19.850,64	8,00%	4.102,47	1.588,05		5.690,52	14.160,12
Grundstück PW Bahlen 4. BA			97,09	0,00	0,00	97,09	0,00%	0,00	0,00		0,00	97,09
PW Bahlen, 4. BA, baulich			39.905,30	0,00	0,00	39.905,30	2,50%	2.494,08	997,63		3.491,71	36.413,59
PW Bahlen, 4. BA, maschinell			28.085,72	0,00	0,00	28.085,72	8,00%	5.617,14	2.246,86		7.864,00	20.221,72
PW Bahlen, 4. BA, Elektrotechnik			17.906,15	0,00	0,00	17.906,15	8,00%	3.581,23	1.432,49		5.013,72	12.892,43
Grundstück PW Bahlendorf			1,40	0,00	0,00	1,40	0,00%	0,00	0,00		0,00	1,40

COMUNA Gesellschaft für Kommunal- und Wirtschaftsberatung mbH
Anlagenachweis der öffentlichen Einrichtung für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung
der Stadt Boizenburg zum Stand 31.12.2018

Anlagenart			Anschaffungswerte				Afa-Satz	Abschreibungen Anschaffungswerte				Restbuchwert
Bezeichnung			Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand		Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand	
			Euro	Euro	Euro	Euro	%	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro
PW Bahlendorf, baulich			25.017,40	0,00	0,00	25.017,40	2,50%	1.511,47	625,44		2.136,90	22.880,50
PW Bahlendorf, maschinell			21.754,87	0,00	0,00	21.754,87	8,00%	4.205,94	1.740,39		5.946,33	15.808,54
PW Bahlendorf, Elektrotechnik			17.718,55	0,00	0,00	17.718,55	8,00%	3.425,59	1.417,48		4.843,07	12.875,48
Neubau HPW, Speicherbecken, baulich			0,00	530.000,00 €	0,00	530.000,00	2,50%	0,00	21.200,00		21.200,00	508.800,00
Neubau HPW, baulich			0,00	240.000,00 €	0,00	240.000,00	2,50%	0,00	9.600,00		9.600,00	230.400,00
Neubau HPW, maschinell			0,00	270.000,00 €	0,00	270.000,00	8,00%	0,00	10.800,00		10.800,00	259.200,00
Neubau HPW, Elektrotechnik			0,00	50.000,00 €	0,00	50.000,00	8,00%	0,00	2.000,00		2.000,00	48.000,00
Summe Schmutzwasser-Pumpwerke			2.099.787,40	1.090.000,00	0,00	3.189.787,40		1.164.224,45	110.457,16	-96.970,28	1.371.651,89	1.818.135,51

COMUNA Gesellschaft für Kommunal- und Wirtschaftsberatung mbH
Anlagenachweis der öffentlichen Einrichtung für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung
der Stadt Boizenburg zum Stand 31.12.2018

Anlagenart			Anschaffungswerte				Afa-Satz	Abschreibungen Anschaffungswerte				Restbuchwert
Bezeichnung			Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand		Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand	
			Euro	Euro	Euro	Euro	%	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro
Neue, durch Erschließungsträger hergestellte Anlagen												
(nur dem Kanalnetzbereich zuzuordnen)												
Schmutzwasser-Pumpwerke (ET)												
PW Elf Oil, baulich			9.913,00	0,00	0,00	9.913,00	2,50%	4.710,44	247,74	0,00	4.958,18	4.954,82
PW Elf Oil, maschinell			8.295,00	0,00	0,00	8.295,00	8,00%	8.294,00	0,00	0,00	8.294,00	1,00
PW Elf Oil, Elektrotechnik			13.489,00	0,00	0,00	13.489,00	8,00%	13.488,00	0,00	0,00	13.488,00	1,00
B-Plan 19, PW baulich			30.335,00	0,00	0,00	30.335,00	2,50%	12.889,12	758,52	0,00	13.647,64	16.687,36
B-Plan 19, PW maschinell			8.678,00	0,00	0,00	8.678,00	8,00%	8.677,00	0,00	0,00	8.677,00	1,00
B-Plan 19, PW Elektrotechnik			10.151,00	0,00	0,00	10.151,00	8,00%	9.338,84	811,16	0,00	10.150,00	1,00
B-Plan 30, baulich			15.946,17	0,00	0,00	15.946,17	2,50%	2.159,38	398,65	0,00	2.558,03	13.388,14
B-Plan 30, maschinell			18.422,86	0,00	0,00	18.422,86	8,00%	7.983,24	1.473,83	0,00	9.457,07	8.965,79
B-Plan 30, Elektrotechnik			15.372,88	0,00	0,00	15.372,88	8,00%	6.661,58	1.229,83	0,00	7.891,41	7.481,47
Summe Schmutzwasser-Pumpwerke (ET)			130.602,91	0,00	0,00	130.602,91		74.201,60	4.919,73	0,00	79.121,33	51.481,58
Schmutzwasser-Hauptsammler (ET)												
B-Plan 1.1., Hauptsammler			79.159,00	0,00	0,00	79.159,00	1,25%	20.089,00	984,50	0,00	21.073,50	58.085,50
B-Plan 6, Hauptsammler			65.296,00	0,00	0,00	65.296,00	1,25%	15.631,96	814,16	0,00	16.446,12	48.849,88
B-Plan 6, Hauptsammler			28.486,00	0,00	0,00	28.486,00	1,25%	5.233,86	352,31	0,00	5.586,17	22.899,83
B-Plan 1.2 - Hauptsammler			23.008,00	0,00	0,00	23.008,00	1,25%	4.893,24	287,54	0,00	5.180,78	17.827,22
B-Plan 19, Hauptsammler			75.884,00	0,00	0,00	75.884,00	1,25%	16.129,88	948,48	0,00	17.078,36	58.805,64
B-Plan 20.1, Hauptsammler			48.600,00	0,00	0,00	48.600,00	1,25%	6.684,82	607,47	0,00	7.292,29	41.307,71
B-Plan 30, Hauptsammler 1. BA			91.233,22	0,00	0,00	91.233,22	1,25%	6.177,25	1.140,42	0,00	7.317,66	83.915,56
B-Plan 30, Hauptsammler 2. BA			24.214,10	0,00	0,00	24.214,10	1,25%	958,47	302,68	0,00	1.261,15	22.952,95
Summe Schmutzwasser-Hauptsammler (ET)			435.880,32	0,00	0,00	435.880,32		75.798,48	5.437,55	0,00	81.236,04	354.644,28
Schmutzwasser-Hausanschlüsse (ET)												
B-Plan 1.1., Hausanschlüsse			15.520,00	0,00	0,00	15.520,00	1,50%	4.763,06	230,51	0,00	4.993,57	10.526,43
B-Plan 6, Hausanschlüsse			5.069,00	0,00	0,00	5.069,00	1,50%	1.466,48	75,58	0,00	1.542,06	3.526,94
B-Plan 6, Hausanschlüsse			3.383,00	0,00	0,00	3.383,00	1,50%	712,26	50,71	0,00	762,97	2.620,03
B-Plan 1.2 - Hausanschlüsse			12.782,00	0,00	0,00	12.782,00	1,50%	3.262,08	191,68	0,00	3.453,76	9.328,24
B-Plan 19, Hausanschlüsse			7.787,00	0,00	0,00	7.787,00	1,50%	1.987,62	116,77	0,00	2.104,39	5.682,61
B-Plan 20.1, Hausanschlüsse			5.050,00	0,00	0,00	5.050,00	1,50%	834,38	75,73	0,00	910,11	4.139,89
B-Plan 30, 1. BA, Hausanschlüsse			6.771,72	0,00	0,00	6.771,72	1,50%	550,20	101,58	0,00	651,78	6.119,94
B-Plan 30, 2. BA, Hausanschlüsse			7.253,90	0,00	0,00	7.253,90	1,50%	344,56	108,81	0,00	453,37	6.800,53
Summe Schmutzwasser-Hausanschlüsse (ET)			63.616,62	0,00	0,00	63.616,62		13.920,64	951,36	0,00	14.872,01	48.744,61
Schmutzwasser-Druckrohrleitungen (ET)												
B-Plan 19, ADL			11.092,00	0,00	0,00	11.092,00	2,00%	3.772,74	221,79	0,00	3.994,53	7.097,47
B-Plan 30, ADL			18.328,28	0,00	0,00	18.328,28	2,00%	1.985,56	366,57	0,00	2.352,13	15.976,15
Summe Schmutzwasser-Druckrohrleitungen (ET)			29.420,28	0,00	0,00	29.420,28		5.758,30	588,36	0,00	6.346,66	23.073,62

COMUNA Gesellschaft für Kommunal- und Wirtschaftsberatung mbH
Anlagenachweis der öffentlichen Einrichtung für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung
der Stadt Boizenburg zum Stand 31.12.2018

Anlagenart			Anschaffungswerte				Afa-Satz	Abschreibungen Anschaffungswerte				Restbuchwert
Bezeichnung			Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand		Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand	
			Euro	Euro	Euro	Euro	%	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro
Zusammenfassung												
Kläranlagenbereich												
Summe Alte Kläranlage Boizenburg			217.320,00	0,00	0,00	217.320,00		199.337,08	36,68	0,00	199.373,76	17.946,24
Summe Neue Kläranlage Boizenburg			6.163.636,02	0,00	0,00	6.163.636,02		3.208.573,69	248.101,43	0,00	3.456.675,12	2.706.960,90
Summe Sonstige Kläranlagen			175.918,00	0,00	0,00	175.918,00		138.940,00	1.087,50	-35.886,50	175.914,00	4,00
Kanalnetzbereich												
Übernommene Altanlagen												
Summe Schmutzwasser-Hausanschlüsse			429,00	0,00	0,00	429,00		219,34	8,39	0,00	227,73	201,27
Summe Schmutzwasser-Kanalisation			148.447,00	0,00	0,00	148.447,00		74.229,20	2.968,70	0,00	77.197,90	71.249,10
Neue, durch die Stadt Boizenburg hergestellte Anlagen												
Summe Schmutzwasser-Hausanschlüsse			3.103.075,73	20.000,00	0,00	3.123.075,73		470.580,91	46.481,75	0,00	517.062,66	2.606.013,07
Summe Schmutzwasser-Kanalisation			14.812.766,59	80.000,00	0,00	14.892.766,59		1.939.999,60	185.107,06	0,00	2.125.106,66	12.767.659,93
Summe Schmutzwasser-Druckrohrleitungen			1.989.976,45	0,00	0,00	1.989.976,45		606.034,76	39.799,20	0,00	645.833,96	1.344.142,48
Summe Schmutzwasser-Pumpwerke			2.099.787,40	1.090.000,00	0,00	3.189.787,40		1.164.224,45	110.457,16	-96.970,28	1.371.651,89	1.818.135,51
Neue, durch Erschließungsträger hergestellte Anlagen												
Summe Schmutzwasser-Pumpwerke (ET)			130.602,91	0,00	0,00	130.602,91		74.201,60	4.919,73	0,00	79.121,33	51.481,58
Summe Schmutzwasser-Hauptkanäle (ET)			435.880,32	0,00	0,00	435.880,32		75.798,48	5.437,55	0,00	81.236,04	354.644,28
Summe Schmutzwasser-Hausanschlüsse (ET)			63.616,62	0,00	0,00	63.616,62		13.920,64	951,36	0,00	14.872,01	48.744,61
Summe Schmutzwasser-Druckrohrleitungen (ET)			29.420,28	0,00	0,00	29.420,28		5.758,30	588,36	0,00	6.346,66	23.073,62
GESAMTSUMME			29.370.876,32	1.190.000,00	0,00	30.560.876,32		7.971.818,07	645.944,88	-132.856,78	8.750.619,72	21.810.256,60

COMUNA Gesellschaft für Kommunal- und Wirtschaftsberatung mbH
Anlagenachweis der öffentlichen Einrichtung für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung
der Stadt Boizenburg zum Stand 31.12.2019

Anlagenart		Anschaffungswerte				Afa-Satz	Abschreibungen Anschaffungswerte			
Bezeichnung		Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand		Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand
		Euro	Euro	Euro	Euro	%	Euro	Euro	Euro	Euro
Kläranlagenbereich										
Alte Kläranlage Boizenburg										
Grundstück alte KA		17.609,00	0,00	0,00	17.609,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Betriebsgebäude		8.502,00	0,00	0,00	8.502,00	4,00%	8.501,00	0,00	0,00	8.501,00
Erweiterung Erdfaulbecken		181.311,00	0,00	0,00	181.311,00	4,00%	181.310,00	0,00	0,00	181.310,00
Sandfang		2.849,00	0,00	0,00	2.849,00	4,00%	2.848,00	0,00	0,00	2.848,00
Schlammagerplätze		3.408,00	0,00	0,00	3.408,00	4,00%	3.407,00	0,00	0,00	3.407,00
Werkstraße		852,00	0,00	0,00	852,00	4,00%	851,00	0,00	0,00	851,00
Gehweg		42,00	0,00	0,00	42,00	4,00%	41,00	0,00	0,00	41,00
SSA STZ 200 (Notüberlauf)		688,00	0,00	0,00	688,00	2,00%	359,76	13,68	0,00	373,44
Rasenmäher		1.209,00	0,00	0,00	1.209,00	12,50%	1.208,00	0,00	0,00	1.208,00
Schadstoffsammelstation		600,00	0,00	0,00	600,00	8,00%	599,00	0,00	0,00	599,00
Abwassertauchpumpe KRDGA 80, 220		250,00	0,00	0,00	250,00	10,00%	249,00	0,00	0,00	249,00
Summe Alte Kläranlage Boizenburg		217.320,00	0,00	0,00	217.320,00		199.373,76	13,68	0,00	199.387,44
Neue Kläranlage Boizenburg										
Grundstück Kläranlage		62.699,00	0,00	0,00	62.699,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Kläranlage, Vorreinigung, baulich		21.270,00	0,00	0,00	21.270,00	3,00%	12.988,36	671,48	0,00	13.659,84
Kläranlage, Vorreinigung, baulich		155.258,00	0,00	0,00	155.258,00	3,00%	60.551,76	4.657,68	0,00	65.209,44
Kläranlage, Vorreinigung, baulich		14.681,00	0,00	0,00	14.681,00	3,00%	3.352,01	447,43	0,00	3.799,44
Kläranlage, Vorreinigung, maschinell		335.833,00	0,00	0,00	335.833,00	8,00%	335.832,00	0,00	0,00	335.832,00
Kläranlage, Fäkalannahme, baulich		32.141,00	0,00	0,00	32.141,00	3,00%	19.626,00	1.015,00	0,00	20.641,00
Kläranlage, Fäkalannahme, maschinell		50.805,00	0,00	0,00	50.805,00	8,00%	50.804,00	0,00	0,00	50.804,00
Kläranlage, Fäkalannahme, Mess-, Steuert.		3.783,00	0,00	0,00	3.783,00	10,00%	3.782,00	0,00	0,00	3.782,00
Betriebsgebäude, baulich		459.731,00	0,00	0,00	459.731,00	2,00%	205.783,67	8.756,81	0,00	214.540,48
Betriebsgebäude, baulich		4.080,00	0,00	0,00	4.080,00	2,00%	1.262,19	97,17	0,00	1.359,36
Betriebsgebäude, baulich		18.448,00	0,00	0,00	18.448,00	2,00%	2.766,79	368,97	0,00	3.135,76
Betriebsgebäude, maschinell		43.366,00	0,00	0,00	43.366,00	8,00%	43.365,00	0,00	0,00	43.365,00
Betriebsgebäude, maschinell		26.932,00	0,00	0,00	26.932,00	8,00%	26.931,00	0,00	0,00	26.931,00
Betriebsgebäude, Elektrotechnik		45.649,00	0,00	0,00	45.649,00	8,00%	45.648,00	0,00	0,00	45.648,00
Betriebsgebäude, Elektrotechnik		121.029,00	0,00	0,00	121.029,00	8,00%	70.197,03	9.682,29	0,00	79.879,32
Betriebsgebäude, Telekomm.		4.614,00	0,00	0,00	4.614,00	7,00%	4.613,00	0,00	0,00	4.613,00
Innenausstattung		6.247,00	0,00	0,00	6.247,00	10,00%	6.246,00	0,00	0,00	6.246,00
Laboraausstattung		42.806,00	0,00	0,00	42.806,00	7,00%	42.805,00	0,00	0,00	42.805,00
Laboraausstattung		2.361,00	0,00	0,00	2.361,00	7,00%	2.360,00	0,00	0,00	2.360,00
Laboraausstattung		1.529,00	0,00	0,00	1.529,00	7,00%	1.387,08	106,44	0,00	1.493,52
Werkstattausrüstung		2.739,00	0,00	0,00	2.739,00	10,00%	2.738,00	0,00	0,00	2.738,00
Belebung, baulich		647.279,00	0,00	0,00	647.279,00	3,00%	395.176,00	20.440,00	0,00	415.616,00
Belebung, baulich		5.104,00	0,00	0,00	5.104,00	3,00%	2.613,00	201,00	0,00	2.814,00
Belebung, maschinell		241.793,00	0,00	0,00	241.793,00	8,00%	183.762,50	19.343,50	0,00	203.106,00
Belebung 2, baulich		325.210,00	0,00	0,00	325.210,00	3,00%	73.172,10	9.756,30	0,00	82.928,40
Belebung 2, maschinell		149.573,00	0,00	0,00	149.573,00	8,00%	89.743,88	11.965,84	0,00	101.709,72
Schneckenpumpwerk, baulich		19.155,00	0,00	0,00	19.155,00	3,00%	4.309,62	574,66	0,00	4.884,28
Schneckenpumpwerk, maschinell		52.499,00	0,00	0,00	52.499,00	8,00%	31.499,44	4.199,92	0,00	35.699,36
Nachklärung, baulich		273.260,00	0,00	0,00	273.260,00	3,00%	61.483,60	8.197,80	0,00	69.681,40
Nachklärung, maschinell		109.594,00	0,00	0,00	109.594,00	8,00%	65.756,50	8.767,50	0,00	74.524,00
Rücklaufschlammumpwerk, baulich		25.404,00	0,00	0,00	25.404,00	3,00%	5.715,84	762,12	0,00	6.477,96
Rücklaufschlammumpwerk, maschinell		37.445,00	0,00	0,00	37.445,00	8,00%	22.467,20	2.995,60	0,00	25.462,80
Rücklaufschlammumpwerk, Elektrotechnik		384,00	0,00	0,00	384,00	8,00%	222,83	30,69	0,00	253,52
Belebung, Mess- und Steuertechnik		60.981,00	0,00	0,00	60.981,00	10,00%	60.980,00	0,00	0,00	60.980,00
Belebung, Mess- und Steuertechnik		4.092,00	0,00	0,00	4.092,00	10,00%	4.091,00	0,00	0,00	4.091,00
Belebung, Mess- und Steuertechnik		1.907,00	0,00	0,00	1.907,00	10,00%	1.906,00	0,00	0,00	1.906,00
Belebung, Mess- und Steuertechnik		10.472,00	0,00	0,00	10.472,00	10,00%	9.948,40	522,60	0,00	10.471,00
Belebung/Nachklärung 2/RS-PW, Mefstechnik		54.192,00	0,00	0,00	54.192,00	10,00%	40.644,12	5.419,16	0,00	46.063,28

COMUNA Gesellschaft für Kommunal- und Wirtschaftsberatung mbH
Anlagenachweis der öffentlichen Einrichtung für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung
der Stadt Boizenburg zum Stand 31.12.2019

Anlagenart		Anschaffungswerte				Afa-Satz	Abschreibungen Anschaffungswerte			
Bezeichnung		Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand		Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand
		Euro	Euro	Euro	Euro	%	Euro	Euro	Euro	Euro
Auslauf, baulich		78.235,00	0,00	0,00	78.235,00	3,00%	47.770,00	2.471,00	0,00	50.241,00
Auslauf, Mess-, Steuertechnik		17.492,00	0,00	0,00	17.492,00	10,00%	17.491,00	0,00	0,00	17.491,00
Zulauf 1, baulich		1.751,00	0,00	0,00	1.751,00	3,00%	393,78	52,54	0,00	446,32
Zulauf 2, baulich		22.710,00	0,00	0,00	22.710,00	3,00%	5.110,03	681,29	0,00	5.791,32
Schlamm-silo, baulich		84.784,00	0,00	0,00	84.784,00	3,00%	51.760,00	2.677,00	0,00	54.437,00
Schlamm-silo II, baulich		157.574,00	0,00	0,00	157.574,00	3,00%	61.452,89	4.727,27	0,00	66.180,16
Schlamm-silo, maschinell		45.568,00	0,00	0,00	45.568,00	8,00%	45.567,00	0,00	0,00	45.567,00
Schlamm-silo, maschinell		14.674,00	0,00	0,00	14.674,00	8,00%	14.673,00	0,00	0,00	14.673,00
Schlamm-silo II, maschinell		80.451,00	0,00	0,00	80.451,00	8,00%	80.450,00	0,00	0,00	80.450,00
Schlamm-silo, Mess-, Steuertechnik		3.783,00	0,00	0,00	3.783,00	10,00%	3.782,00	0,00	0,00	3.782,00
Schlamm-trennwässerung, baulich		123.699,00	0,00	0,00	123.699,00	3,00%	75.514,00	3.906,00	0,00	79.420,00
Schlamm-trennwässerung, baulich		117.710,00	0,00	0,00	117.710,00	3,00%	65.726,00	3.626,00	0,00	69.352,00
Schlamm-trennwässerung, baulich		1.984,00	0,00	0,00	1.984,00	3,00%	1.014,00	78,00	0,00	1.092,00
Schlamm-trennwässerung, baulich		295.430,00	0,00	0,00	295.430,00	3,00%	84.197,37	8.862,91	0,00	93.060,28
Schlamm-trennwässerung, baulich		11.404,00	0,00	0,00	11.404,00	3,00%	2.565,84	342,12	0,00	2.907,96
Schlamm-trennwässerung, maschinell		282.549,00	0,00	0,00	282.549,00	8,00%	214.737,30	22.603,90	0,00	237.341,20
Schlamm-trennwässerung, maschinell		5.526,00	0,00	0,00	5.526,00	8,00%	5.525,00	0,00	0,00	5.525,00
Schlamm-trennwässerung, Elektrotechnik		114.118,00	0,00	0,00	114.118,00	8,00%	75.317,94	9.129,42	0,00	84.447,36
Garagen, baulich		152.763,00	0,00	0,00	152.763,00	2,00%	39.717,10	3.055,30	0,00	42.772,40
Gebälsestation, baulich		143.362,00	0,00	0,00	143.362,00	2,00%	37.272,89	2.867,27	0,00	40.140,16
Gebälsestation, maschinell		124.823,00	0,00	0,00	124.823,00	8,00%	124.822,00	0,00	0,00	124.822,00
Gebälsestation, maschinell		31.856,00	0,00	0,00	31.856,00	8,00%	24.210,20	2.548,60	0,00	26.758,80
Gebälsestation E-Technik		74.423,00	0,00	0,00	74.423,00	8,00%	59.538,53	5.953,79	0,00	65.492,32
Gebälsestation E-Technik		34.947,00	0,00	0,00	34.947,00	8,00%	23.065,11	2.795,73	0,00	25.860,84
Gebälsestation, E-Technik		72.862,00	0,00	0,00	72.862,00	8,00%	42.259,86	5.828,98	0,00	48.088,84
Brauchwasseranlage, baulich		13.035,00	0,00	0,00	13.035,00	2,00%	1.954,97	260,71	0,00	2.215,68
Brauchwasseranlage, maschinell		39.698,00	0,00	0,00	39.698,00	8,00%	23.818,81	3.175,83	0,00	26.994,64
Außenanlagen, baulich		221.738,00	0,00	0,00	221.738,00	2,00%	93.135,00	4.435,00	0,00	97.570,00
Außenanlagen, baulich		4.411,00	0,00	0,00	4.411,00	2,00%	1.800,00	90,00	0,00	1.890,00
Außenanlagen, baulich		41.727,00	0,00	0,00	41.727,00	2,00%	12.922,00	994,00	0,00	13.916,00
Außenanlagen, baulich		59.746,00	0,00	0,00	59.746,00	2,00%	8.961,51	1.194,93	0,00	10.156,44
Außenanlagen, Elektrotechnik		8.475,00	0,00	0,00	8.475,00	8,00%	8.474,00	0,00	0,00	8.474,00
Außenanlagen, Elektrotechnik		14.259,00	0,00	0,00	14.259,00	8,00%	14.258,00	0,00	0,00	14.258,00
Außenanlagen, Elektrotechnik		3.179,00	0,00	0,00	3.179,00	8,00%	1.844,03	254,29	0,00	2.098,32
Radlader		34.742,00	0,00	0,00	34.742,00	12,50%	34.741,00	0,00	0,00	34.741,00
Nissan Pick up		17.535,00	0,00	0,00	17.535,00	10,00%	14.028,08	1.753,44	0,00	15.781,52
Rasentraktor		2.577,00	0,00	0,00	2.577,00	12,50%	2.576,00	0,00	0,00	2.576,00
PC für Kläranlage		1.378,94	0,00	0,00	1.378,94	20,00%	1.377,93	0,00	0,00	1.377,93
Labora-ausstattung Photometer		3.520,00	0,00	0,00	3.520,00	7,00%	1.729,14	247,02	0,00	1.976,16
Motorsense		922,95	0,00	0,00	922,95	10,00%	530,70	92,30	0,00	622,99
Waschtrockner		1.908,00	0,00	0,00	1.908,00	10,00%	1.081,20	190,80	0,00	1.272,00
Automatischer Probenehmer		10.212,53	0,00	0,00	10.212,53	8,00%	3.740,64	712,50	0,00	4.453,14
Muldenkarre		95,23	0,00	0,00	95,23	100,00%	94,23	0,00	0,00	94,23
Sprühgerät		242,29	0,00	0,00	242,29	100,00%	241,29	0,00	0,00	241,29
pH- Messgerät		598,26	0,00	0,00	598,26	7,00%	184,35	41,74	0,00	226,09
Trafostation		39.024,63	0,00	0,00	39.024,63	8,00%	12.748,05	3.121,97	0,00	15.870,02
Probenahmeschrank		8.913,27	0,00	0,00	8.913,27	7,00%	1.969,21	621,86	0,00	2.591,07
Höhen-sicherungsgerät		4.018,34	0,00	0,00	4.018,34	7,00%	864,41	280,35	0,00	1.144,76
Kompressor Kalksilo		664,48	0,00	0,00	664,48	8,00%	208,20	53,16	0,00	261,36
Werkzeugkasten		92,23	0,00	0,00	92,23	100,00%	91,23	0,00	0,00	91,23
Akku-Schrauber		187,35	0,00	0,00	187,35	100,00%	186,35	0,00	0,00	186,35
Portalkran		8.939,16	0,00	0,00	8.939,16	7,00%	1.507,18	623,66	0,00	2.130,85
Astschere		137,36	0,00	0,00	137,36	100,00%	136,36	0,00	0,00	136,36
Teleskop-lader		52.836,00	0,00	0,00	52.836,00	12,50%	11.007,50	6.604,50	0,00	17.612,00
Summe Neue Kläranlage Boizenburg		6.163.636,02	0,00	0,00	6.163.636,02		3.456.675,12	225.935,13	0,00	3.682.610,25

COMUNA Gesellschaft für Kommunal- und Wirtschaftsberatung mbH
Anlagenachweis der öffentlichen Einrichtung für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung
der Stadt Boizenburg zum Stand 31.12.2019

Anlagenart		Anschaffungswerte				Afa-Satz	Abschreibungen Anschaffungswerte			
Bezeichnung		Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand		Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand
		Euro	Euro	Euro	Euro	%	Euro	Euro	Euro	Euro
Sonstige Kläranlagen										
Erweiterung KA, baulich (jetzt HPW)		86.989,00	0,00	0,00	86.989,00	2,50%	86.988,00	0,00	0,00	86.988,00
Erweiterung KA, maschinell (jetzt HPW)		56.080,00	0,00	0,00	56.080,00	8,00%	56.079,00	0,00	0,00	56.079,00
Erweiterung KA, Elektrot. (jetzt HPW)		11.502,00	0,00	0,00	11.502,00	4,00%	11.501,00	0,00	0,00	11.501,00
Phosphatfällungsanlage (jetzt HPW)		21.347,00	0,00	0,00	21.347,00	8,00%	21.346,00	0,00	0,00	21.346,00
Summe Sonstige Kläranlagen		175.918,00	0,00	0,00	175.918,00		175.914,00	0,00	0,00	175.914,00

COMUNA Gesellschaft für Kommunal- und Wirtschaftsberatung mbH
Anlagenachweis der öffentlichen Einrichtung für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung
der Stadt Boizenburg zum Stand 31.12.2019

Anlagenart		Anschaffungswerte				Afa-Satz	Abschreibungen Anschaffungswerte			
Bezeichnung		Anfangsstand Euro	Zugang Euro	Abgang Euro	Endstand Euro	%	Anfangsstand Euro	Zugang Euro	Abgang Euro	Endstand Euro
Kanalnetzbereich										
Altanlagen										
Schmutzwasserkanalisation										
Schmutzwasser-Hausanschlüsse										
Schmutzwasser-Hausanschlüsse	9.72	429,00	0,00	0,00	429,00	2,00%	227,73	8,39	0,00	236,12
Summe Schmutzwasser-Hausanschlüsse		429,00	0,00	0,00	429,00		227,73	8,39	0,00	236,12
Schmutzwasser-Kanalisation										
324.74 SSA M STZ 200		7.712,00	0,00	0,00	7.712,00	2,00%	4.009,03	154,29	0,00	4.163,32
U 38.82 SHSA 212 STZ NW 200		27.722,00	0,00	0,00	27.722,00	2,00%	14.410,55	554,65	0,00	14.965,20
U 38.82 Schmutzwasserschächte		4.949,00	0,00	0,00	4.949,00	2,00%	2.575,30	98,90	0,00	2.674,20
A142.89 SHSA STZ NW 300		26.125,00	0,00	0,00	26.125,00	2,00%	13.589,24	522,32	0,00	14.111,56
A142.89 SHSA STZ NW 200		8.977,00	0,00	0,00	8.977,00	2,00%	4.671,73	179,39	0,00	4.851,12
U89.89 SSA STZ NW 200		2.848,00	0,00	0,00	2.848,00	2,00%	1.480,00	57,00	0,00	1.537,00
U90.89 SSA STZ NW 200		3.104,00	0,00	0,00	3.104,00	2,00%	1.612,12	62,16	0,00	1.674,28
U91.89 SSA STZ NW 200		4.702,00	0,00	0,00	4.702,00	2,00%	2.445,21	94,03	0,00	2.539,24
U92.89 SSA STZ NW 150		389,00	0,00	0,00	389,00	2,00%	203,18	7,74	0,00	210,92
U92.89 SSA STZ NW 250		1.820,00	0,00	0,00	1.820,00	2,00%	942,06	36,58	0,00	978,64
U93.89 SSA STZ NW 200		15.946,00	0,00	0,00	15.946,00	2,00%	8.293,09	318,87	0,00	8.611,96
U94.89 SSA STZ NW 200		25.589,00	0,00	0,00	25.589,00	2,00%	13.307,97	511,71	0,00	13.819,68
A908.84 M SA STZ NW 300		2.383,00	0,00	0,00	2.383,00	2,00%	1.241,06	47,58	0,00	1.288,64
A981.84 MSA STZ NW 300		12.483,00	0,00	0,00	12.483,00	2,00%	6.493,06	249,58	0,00	6.742,64
A727.87 MSA STZ B NW 200		3.698,00	0,00	0,00	3.698,00	2,00%	1.924,30	73,90	0,00	1.998,20
Summe Schmutzwasser-Kanalisation		148.447,00	0,00	0,00	148.447,00		77.197,90	2.968,70	0,00	80.166,60

COMUNA Gesellschaft für Kommunal- und Wirtschaftsberatung mbH
Anlagenachweis der öffentlichen Einrichtung für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung
der Stadt Boizenburg zum Stand 31.12.2019

Anlagenart		Anschaffungswerte				Afa-Satz	Abschreibungen Anschaffungswerte			
Bezeichnung		Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand		Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand
		Euro	Euro	Euro	Euro	%	Euro	Euro	Euro	Euro
Neue, durch die Stadt Boizenburg hergestellte Anlagen										
Schmutzwasserkanalisation										
Schmutzwasser-Hausanschlüsse										
Altstadt, 1. BA, Hausanschlüsse		144.689,00	0,00	0,00	144.689,00	1,50%	57.242,97	2.098,71	0,00	59.341,68
Altstadt, 1. BA, Hausanschlüsse		2.661,00	0,00	0,00	2.661,00	1,50%	810,55	39,65	0,00	850,20
Altstadt, 1. BA, Hausanschlüsse		1.972,00	0,00	0,00	1.972,00	1,50%	416,71	29,53	0,00	446,24
B-Plan 4, Hausanschlüsse		15.066,00	0,00	0,00	15.066,00	1,50%	5.963,29	218,47	0,00	6.181,76
B-Plan 4, Hausanschlüsse		15.142,00	0,00	0,00	15.142,00	1,50%	4.879,11	224,73	0,00	5.103,84
B-Plan 4, Hausanschlüsse		11.565,00	0,00	0,00	11.565,00	1,50%	3.291,06	173,58	0,00	3.464,64
B-Plan 3/11, Hausanschlüsse		15.417,00	0,00	0,00	15.417,00	1,50%	5.529,08	226,44	0,00	5.755,52
An der Quöbbe, Hausanschlüsse		25.063,00	0,00	0,00	25.063,00	1,50%	8.995,65	367,95	0,00	9.363,60
Königstraße, Hausanschlüsse		25.953,00	0,00	0,00	25.953,00	1,50%	8.835,61	383,23	0,00	9.218,84
Bebelstraße, Hausanschlüsse		54.538,00	0,00	0,00	54.538,00	1,50%	18.569,82	805,26	0,00	19.375,08
Große Wallstraße, Hausanschlüsse		27.999,00	0,00	0,00	27.999,00	1,50%	9.530,36	413,48	0,00	9.943,84
Schwenk-Straße (Vorfluter), Hausans.		10.002,00	0,00	0,00	10.002,00	1,50%	3.409,20	147,60	0,00	3.556,80
Schwenk-Straße, Hausanschlüsse		16.180,00	0,00	0,00	16.180,00	1,50%	5.511,88	238,84	0,00	5.750,72
Buchenweg, Hausanschlüsse		43.509,00	0,00	0,00	43.509,00	1,50%	14.811,36	642,48	0,00	15.453,84
Klingbergstraße, Hausanschlüsse		31.853,00	0,00	0,00	31.853,00	1,50%	10.843,52	470,36	0,00	11.313,88
B-Plan 12, Hausanschlüsse		7.803,00	0,00	0,00	7.803,00	1,50%	2.654,82	115,26	0,00	2.770,08
B-Plan 12, Hausanschlüsse		2.706,00	0,00	0,00	2.706,00	1,50%	611,71	40,53	0,00	652,24
Baustraße, Hausanschlüsse		33.005,00	0,00	0,00	33.005,00	1,50%	10.629,79	489,97	0,00	11.119,76
Breitscheidstraße, Hausanschlüsse		16.930,00	0,00	0,00	16.930,00	1,50%	5.449,73	251,39	0,00	5.701,12
Schwanheider Straße, Hausanschlüsse		16.513,00	0,00	0,00	16.513,00	1,50%	5.316,26	245,18	0,00	5.561,44
Reichenstr., Markt, Markttorstr., Hausan.		40.641,00	0,00	0,00	40.641,00	1,50%	12.341,87	606,41	0,00	12.948,28
Reichenstr., Markt, Markttorstr., Hausan.		2.535,00	0,00	0,00	2.535,00	1,50%	532,21	38,03	0,00	570,24
Markttorstr., Altendorf, Hausanschlüsse		28.648,00	0,00	0,00	28.648,00	1,50%	8.701,01	427,43	0,00	9.128,44
Eichenweg, Hausanschlüsse		18.943,00	0,00	0,00	18.943,00	1,50%	5.753,41	282,63	0,00	6.036,04
Ahornweg, Hausanschlüsse		13.641,00	0,00	0,00	13.641,00	1,50%	4.145,36	203,48	0,00	4.348,84
Mühlenstr., Kl. Wallstr., Hausanschlüsse		32.300,00	0,00	0,00	32.300,00	1,50%	9.210,73	484,39	0,00	9.695,12
Mühlenstr., Kl. Wallstr., Hausanschlüsse		1.642,00	0,00	0,00	1.642,00	1,50%	347,13	24,59	0,00	371,72
B-Plan 18, Hausanschlüsse		5.107,00	0,00	0,00	5.107,00	1,50%	1.459,64	76,52	0,00	1.536,16
Goethestraße, Hausanschlüsse		5.296,00	0,00	0,00	5.296,00	1,50%	1.425,71	79,53	0,00	1.505,24
Lange Straße, Hausanschlüsse		7.975,00	0,00	0,00	7.975,00	1,50%	2.156,85	119,55	0,00	2.276,40
Paul-Czellnik-Straße, Hausanschlüsse		10.852,00	0,00	0,00	10.852,00	1,50%	2.932,18	162,74	0,00	3.094,92
Markt - Kirchplatz, Hausanschlüsse		9.283,00	0,00	0,00	9.283,00	1,50%	2.504,03	139,29	0,00	2.643,32
Markt - Kirchplatz, Hausanschlüsse		2.725,00	0,00	0,00	2.725,00	1,50%	573,02	40,86	0,00	613,88
Vor dem Mühlentor, Hamburger Straße, Hausanschlüsse		26.595,00	0,00	0,00	26.595,00	1,50%	7.181,37	398,91	0,00	7.580,28
Schwanheider Weg, Hausanschlüsse		15.076,00	0,00	0,00	15.076,00	1,50%	4.069,19	226,17	0,00	4.295,36
Zachauskamp, Hausanschlüsse		22.455,00	0,00	0,00	22.455,00	1,50%	6.064,53	336,79	0,00	6.401,32
Hamburger Straße, Hausanschlüsse		42.553,00	0,00	0,00	42.553,00	1,50%	10.848,45	638,35	0,00	11.486,80
Lauenburger Postweg, Hausanschlüsse		10.940,00	0,00	0,00	10.940,00	1,50%	2.788,84	164,12	0,00	2.952,96
Gartenstraße, Hausanschlüsse		12.244,00	0,00	0,00	12.244,00	1,50%	3.125,20	183,60	0,00	3.308,80
Bergstraße, Hausanschlüsse		7.337,00	0,00	0,00	7.337,00	1,50%	1.870,42	110,06	0,00	1.980,48
Wertgelände, Hausanschlüsse		18.325,00	0,00	0,00	18.325,00	1,50%	4.399,02	274,86	0,00	4.673,88
Kampstraße, Hausanschlüsse		10.206,00	0,00	0,00	10.206,00	1,50%	2.448,70	153,10	0,00	2.601,80
Schützenstraße, Hausanschlüsse		10.188,00	0,00	0,00	10.188,00	1,50%	2.446,53	152,79	0,00	2.599,32
Eichenweg 2. BA, Hausanschlüsse		5.388,00	0,00	0,00	5.388,00	1,50%	1.294,53	80,79	0,00	1.375,32
Boizestraße, Hausanschlüsse		73.278,00	0,00	0,00	73.278,00	1,50%	17.585,40	1.099,20	0,00	18.684,60
Boizestraße, Hausanschlüsse		9.330,00	0,00	0,00	9.330,00	1,50%	2.099,58	139,94	0,00	2.239,52
Boizestraße, Hausanschlüsse		1.483,00	0,00	0,00	1.483,00	1,50%	265,82	22,26	0,00	288,08
Vier, Hausanschlüsse		28.777,00	0,00	0,00	28.777,00	1,50%	6.909,20	431,60	0,00	7.340,80
Ehm-Welk-Straße (alter Teil, 4 EFH)		18.478,00	0,00	0,00	18.478,00	1,50%	4.156,33	277,19	0,00	4.433,52
John-Brinkman-Straße, Hausanschlüsse		22.679,00	0,00	0,00	22.679,00	1,50%	5.101,47	340,21	0,00	5.441,68
Klaus-Groth-Weg, Hausanschlüsse		7.741,00	0,00	0,00	7.741,00	1,50%	1.740,91	116,13	0,00	1.857,04
Bahnhofstraße (1. BA), Bahnhofs-vorplatz/Ladestraße		19.603,00	0,00	0,00	19.603,00	1,50%	4.410,35	294,05	0,00	4.704,40
Fritz-Reuter-Straße, Hausanschlüsse		45.583,00	0,00	0,00	45.583,00	1,50%	10.257,97	683,71	0,00	10.941,68
Heinrich-Heine-Straße (1 HA)		666,00	0,00	0,00	666,00	1,50%	149,93	9,99	0,00	159,92

COMUNA Gesellschaft für Kommunal- und Wirtschaftsberatung mbH
Anlagenachweis der öffentlichen Einrichtung für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung
der Stadt Boizenburg zum Stand 31.12.2019

Anlagenart		Anschaffungswerte				Afa-Satz	Abschreibungen Anschaffungswerte			
Bezeichnung		Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand		Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand
		Euro	Euro	Euro	Euro	%	Euro	Euro	Euro	Euro
Wossidlostraße, Hausanschlüsse		9.792,00	0,00	0,00	9.792,00	1,50%	2.057,09	146,87	0,00	2.203,96
Vier, Am Elbberg, Hausanschlüsse		9.450,00	0,00	0,00	9.450,00	1,50%	1.986,04	141,72	0,00	2.127,76
Berliner Straße, Hausanschlüsse		53.291,00	0,00	0,00	53.291,00	1,50%	11.188,87	799,41	0,00	11.988,28
Rudolf-Tarnow-Straße, Hausanschlüsse		97.367,00	0,00	0,00	97.367,00	1,50%	18.989,22	1.460,46	0,00	20.449,68
Hafenstraße, Hausanschlüsse		1.508,00	0,00	0,00	1.508,00	1,50%	296,06	22,58	0,00	318,64
Hafenplatz, Hausanschlüsse		7.413,00	0,00	0,00	7.413,00	1,50%	1.444,47	111,21	0,00	1.555,68
B-Plan 29, Hausanschlüsse		19.798,00	0,00	0,00	19.798,00	1,50%	3.563,79	296,97	0,00	3.860,76
B-Plan 23, Hausanschlüsse		4.513,00	0,00	0,00	4.513,00	1,50%	813,69	67,67	0,00	881,36
Stiftstraße (1. BA), Hausanschlüsse		5.674,00	0,00	0,00	5.674,00	1,50%	1.020,84	85,12	0,00	1.105,96
Schwartower Str. (1. BA), Hausanschlüsse		43.285,00	0,00	0,00	43.285,00	1,50%	7.790,10	649,30	0,00	8.439,40
Bahnhofstr. (2. BA/1. Teil), Hausanschlüsse		71.656,00	0,00	0,00	71.656,00	1,50%	12.898,81	1.074,83	0,00	13.973,64
Bahnhofstr. (2. BA/2. Teil), Hausanschlüsse		81.741,00	0,00	0,00	81.741,00	1,50%	13.486,84	1.226,12	0,00	14.712,96
Schwartower Str. (2. BA), Hausanschlüsse		41.780,00	0,00	0,00	41.780,00	1,50%	6.267,83	626,69	0,00	6.894,52
Kurze Straße, Hausanschlüsse		7.064,00	0,00	0,00	7.064,00	1,50%	1.059,72	105,96	0,00	1.165,68
Lindenstraße, Hausanschlüsse		14.246,00	0,00	0,00	14.246,00	1,50%	2.137,76	213,68	0,00	2.351,44
Schäferbrink, Hausanschlüsse		14.920,00	0,00	0,00	14.920,00	1,50%	2.014,53	223,79	0,00	2.238,32
Weidestraße, Hausanschlüsse		15.242,00	0,00	0,00	15.242,00	1,50%	2.058,34	228,62	0,00	2.286,96
Galliner Straße, Hausanschlüsse		95.781,00	0,00	0,00	95.781,00	1,50%	11.493,97	1.436,71	0,00	12.930,68
Galliner Chaussee, Hausanschlüsse		11.920,00	0,00	0,00	11.920,00	1,50%	1.430,60	178,80	0,00	1.609,40
Feldstraße, Hausanschlüsse		44.775,00	0,00	0,00	44.775,00	1,50%	5.373,34	671,62	0,00	6.044,96
Stiftstraße (2. BA), Hausanschlüsse		29.513,00	0,00	0,00	29.513,00	1,50%	3.098,87	442,70	0,00	3.541,56
Birkenstraße, Hausanschlüsse		60.352,68	0,00	0,00	60.352,68	1,50%	5.733,50	905,29	0,00	6.638,79
SW HA Baustraße 6		2.892,83	0,00	0,00	2.892,83	1,50%	296,52	43,39	0,00	339,91
SW HA Keesboom		1.636,87	0,00	0,00	1.636,87	1,50%	153,46	24,55	0,00	178,01
SW HA Bollenberg 15		2.980,85	0,00	0,00	2.980,85	1,50%	286,91	44,71	0,00	331,62
Mühlenteich, Hausanschlüsse		24.425,30	0,00	0,00	24.425,30	1,50%	2.350,94	366,38	0,00	2.717,31
B-Plan 30 Schwartow, Hausanschlüsse		2.537,93	0,00	0,00	2.537,93	1,50%	234,15	38,07	0,00	272,21
Fasanenweg, Lindenallee, Hausanschlüsse		16.708,85	0,00	0,00	16.708,85	1,50%	1.462,02	250,63	0,00	1.712,66
Grüner Weg, Hausanschlüsse		29.520,86	0,00	0,00	29.520,86	1,50%	2.250,97	442,81	0,00	2.693,78
Hausanschluss Klingbergstraße 27		2.701,51	0,00	0,00	2.701,51	1,50%	222,87	40,52	0,00	263,40
Hausanschluss Am Keesboom/Dr. Alexander-Str.		6.266,39	0,00	0,00	6.266,39	1,50%	485,65	94,00	0,00	579,65
Hausanschluss Lauenburger Postweg Nr. 5a		1.986,38	0,00	0,00	1.986,38	1,50%	153,95	29,80	0,00	183,75
Bretternhof, Hausanschlüsse		111.710,80	0,00	0,00	111.710,80	1,50%	8.087,15	1.675,66	0,00	9.762,81
Am Hof, Hausanschlüsse		31.575,58	0,00	0,00	31.575,58	1,50%	2.210,29	473,63	0,00	2.683,92
Zarrentiner Straße 2. BA, Hausanschlüsse		53.286,28	0,00	0,00	53.286,28	1,50%	3.263,79	799,29	0,00	4.063,08
Weg der Jugend, Hausanschluss Kita		5.963,41	0,00	0,00	5.963,41	1,50%	447,26	89,45	0,00	536,71
Breitscheidstr. 18/19, Hausanschluss		2.350,31	0,00	0,00	2.350,31	1,50%	149,83	35,25	0,00	185,09
Lauenburger Postweg 5, Hausanschluss		2.376,18	0,00	0,00	2.376,18	1,50%	154,45	35,64	0,00	190,09
Gothmann, 1. und 2. BA, Hausanschlüsse		139.003,49	0,00	0,00	139.003,49	1,50%	7.471,44	2.085,05	0,00	9.556,49
Zarrentiner Straße 1. BA, Hausanschlüsse		87.897,61	0,00	0,00	87.897,61	1,50%	4.663,73	1.318,46	0,00	5.982,19
Gothmann, 3. BA, Hausanschlüsse		77.246,31	0,00	0,00	77.246,31	1,50%	3.983,14	1.158,69	0,00	5.141,83
Gothmann, 4. BA (Bahlen), Hausanschlüsse		8.977,66	0,00	0,00	8.977,66	1,50%	471,33	134,66	0,00	605,99
Bahrendorf, Hausanschlüsse		68.504,36	0,00	0,00	68.504,36	1,50%	3.510,85	1.027,57	0,00	4.538,41
B-Plan 23.3, Hausanschlüsse		61.732,95	0,00	0,00	61.732,95	1,50%	3.318,15	925,99	0,00	4.244,14
Bahlen 3. BA (Bergweg), Hausanschlüsse		61.099,97	0,00	0,00	61.099,97	1,50%	2.978,62	916,50	0,00	3.895,12
Bahlen 1. BA (Schulweg), Hausanschlüsse		138.279,92	0,00	0,00	138.279,92	1,50%	6.568,30	2.074,20	0,00	8.642,50
Breitscheidstraße 15, Hausanschluss		9.715,88	0,00	0,00	9.715,88	1,50%	546,52	145,74	0,00	692,26
Lindenallee 9, Hausanschluss		2.196,74	0,00	0,00	2.196,74	1,50%	109,84	32,95	0,00	142,79
Bahlen, 2. BA (Alte Straße)		241.339,83	0,00	0,00	241.339,83	1,50%	9.351,92	3.620,10	0,00	12.972,02
Schillerstraße, Hausanschlüsse		60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	1,50%	975,00	900,00	0,00	1.875,00
Straße der Einheit, Hausanschlüsse		20.000,00	0,00	0,00	20.000,00	1,50%	100,00	300,00	0,00	400,00
F.-J.-Klepper-Straße, Hausanschlüsse		0,00	20.000,00	0,00	20.000,00	1,50%	0,00	100,00	0,00	100,00
Summe Schmutzwasser-Hausanschlüsse		3.123.075,73	20.000,00	0,00	3.143.075,73		517.062,66	46.781,75	0,00	563.844,41

COMUNA Gesellschaft für Kommunal- und Wirtschaftsberatung mbH
Anlagenachweis der öffentlichen Einrichtung für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung
der Stadt Boizenburg zum Stand 31.12.2019

Anlagenart		Anschaffungswerte				Afa-Satz	Abschreibungen Anschaffungswerte			
Bezeichnung		Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand		Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand
		Euro	Euro	Euro	Euro	%	Euro	Euro	Euro	Euro
Schmutzwasser-Kanalisation										
B-Plan 3/11		97.485,00	0,00	0,00	97.485,00	1,25%	32.940,82	1.195,26	0,00	34.136,08
B-Plan 3/11		300.603,00	0,00	0,00	300.603,00	1,25%	90.943,61	3.678,23	0,00	94.621,84
Altstadt, 1. BA, Hauptsammler		356.289,00	0,00	0,00	356.289,00	1,25%	115.306,50	4.381,50	0,00	119.688,00
B-Plan 4, Hauptsammler		460.206,00	0,00	0,00	460.206,00	1,25%	148.942,50	5.659,50	0,00	154.602,00
An der Quöbbe, Hauptsammler		65.557,00	0,00	0,00	65.557,00	1,25%	19.339,81	810,83	0,00	20.150,64
Altendorf, Hauptsammler		6.283,00	0,00	0,00	6.283,00	1,25%	1.855,69	77,67	0,00	1.933,36
Königstraße, Hauptsammler		49.234,00	0,00	0,00	49.234,00	1,25%	13.822,78	610,54	0,00	14.433,32
Bebelstraße, Hauptsammler		86.987,00	0,00	0,00	86.987,00	1,25%	24.414,81	1.078,83	0,00	25.493,64
Große Wallstraße, Hauptsammler		86.093,00	0,00	0,00	86.093,00	1,25%	24.163,25	1.067,75	0,00	25.231,00
Schwenk-Straße (Vorfluter), Haupts.		61.100,00	0,00	0,00	61.100,00	1,25%	17.151,18	757,74	0,00	17.908,92
Schwenk-Straße, Hauptsammler		50.277,00	0,00	0,00	50.277,00	1,25%	14.114,43	623,49	0,00	14.737,92
Ziegelberg		16.030,00	0,00	0,00	16.030,00	1,25%	4.499,60	198,80	0,00	4.698,40
Buchenweg, Hauptsammler		110.585,00	0,00	0,00	110.585,00	1,25%	31.041,15	1.371,45	0,00	32.412,60
Klingbergstraße, Hauptsammler		243.760,00	0,00	0,00	243.760,00	1,25%	68.470,24	3.032,32	0,00	71.502,56
B-Plan 12, Hauptsammler		235.937,00	0,00	0,00	235.937,00	1,25%	66.212,96	2.926,28	0,00	69.139,24
Baustraße, Hauptsammler		67.660,00	0,00	0,00	67.660,00	1,25%	18.012,36	841,48	0,00	18.853,84
Breitscheidstraße, Hauptsammler		32.769,00	0,00	0,00	32.769,00	1,25%	8.731,87	407,41	0,00	9.139,28
Schwanheider Straße, Hauptsammler		88.284,00	0,00	0,00	88.284,00	1,25%	23.509,16	1.097,88	0,00	24.607,04
Reichenstr., Markt, Markttorstr., Haupts.		109.319,00	0,00	0,00	109.319,00	1,25%	27.537,21	1.363,03	0,00	28.900,24
Markttorstr., Altendorf, Hauptsammler		70.814,00	0,00	0,00	70.814,00	1,25%	17.838,51	882,93	0,00	18.721,44
Eichenweg, Hauptsammler		70.151,00	0,00	0,00	70.151,00	1,25%	17.674,27	874,61	0,00	18.548,88
Ahornweg, Hauptsammler		50.676,00	0,00	0,00	50.676,00	1,25%	12.766,74	631,82	0,00	13.398,56
Mühlenstr., Kl. Wallstr., Hauptsammler		305.929,00	0,00	0,00	305.929,00	1,25%	72.656,91	3.824,13	0,00	76.481,04
B-Plan 18, Hauptsammler		71.743,00	0,00	0,00	71.743,00	1,25%	17.041,25	896,75	0,00	17.938,00
Goethestraße, Hauptsammler		33.864,00	0,00	0,00	33.864,00	1,25%	7.616,45	423,35	0,00	8.039,80
Lange Straße, Hauptsammler		65.002,00	0,00	0,00	65.002,00	1,25%	14.630,15	812,45	0,00	15.442,60
Paul-Czellnik-Straße, Hauptsammler		36.308,00	0,00	0,00	36.308,00	1,25%	8.170,81	453,83	0,00	8.624,64
Markt - Kirchplatz, Hauptsammler		91.804,00	0,00	0,00	91.804,00	1,25%	20.660,36	1.147,48	0,00	21.807,84
Vor dem Mühlentor, Hamburger Straße, Hauptsammler		99.126,00	0,00	0,00	99.126,00	1,25%	22.302,63	1.239,09	0,00	23.541,72
Schwanheider Weg, Hauptsammler		95.876,00	0,00	0,00	95.876,00	1,25%	21.567,64	1.198,52	0,00	22.766,16
Zachauskamp, Hauptsammler		37.410,00	0,00	0,00	37.410,00	1,25%	8.420,99	467,57	0,00	8.888,56
Hamburger Straße, Hauptsammler		142.313,00	0,00	0,00	142.313,00	1,25%	30.242,30	1.778,90	0,00	32.021,20
Lauenburger Postweg, Hauptsammler		109.227,00	0,00	0,00	109.227,00	1,25%	23.207,73	1.365,39	0,00	24.573,12
Gartenstraße, Hauptsammler		100.557,00	0,00	0,00	100.557,00	1,25%	21.368,72	1.256,96	0,00	22.625,68
Bergstraße, Hauptsammler		31.136,00	0,00	0,00	31.136,00	1,25%	6.614,61	389,23	0,00	7.003,84
Wertgelände, Hauptsammler		105.144,00	0,00	0,00	105.144,00	1,25%	21.026,38	1.314,34	0,00	22.340,72
Kampstraße, Hauptsammler		22.745,00	0,00	0,00	22.745,00	1,25%	4.546,45	284,35	0,00	4.830,80
Schützenstraße, Hauptsammler		58.291,00	0,00	0,00	58.291,00	1,25%	11.661,13	728,59	0,00	12.389,72
Weg der Jugend, Hauptsammler		208.606,00	0,00	0,00	208.606,00	1,25%	41.724,64	2.607,52	0,00	44.332,16
Eichenweg 2. BA, Hauptsammler		48.055,00	0,00	0,00	48.055,00	1,25%	9.613,55	600,65	0,00	10.214,20
Boizestraße, Hauptsammler		372.171,00	0,00	0,00	372.171,00	1,25%	74.433,05	4.652,15	0,00	79.085,20
Vier, Hauptsammler		241.145,00	0,00	0,00	241.145,00	1,25%	48.226,45	3.014,35	0,00	51.240,80
Ehm-Welk-Straße (alter Teil, 4 EFH)		76.839,00	0,00	0,00	76.839,00	1,25%	14.403,78	960,54	0,00	15.364,32
John-Brinkman-Straße, Hauptsammler		53.860,00	0,00	0,00	53.860,00	1,25%	10.096,96	673,28	0,00	10.770,24
Klaus-Groth-Weg, Hauptsammler		39.635,00	0,00	0,00	39.635,00	1,25%	7.428,43	495,49	0,00	7.923,92
Bahnhofstraße (1. BA), Bahnhofs-vorplatz/Ladestraße		212.422,00	0,00	0,00	212.422,00	1,25%	39.827,17	2.655,31	0,00	42.482,48
Fritz-Reuter-Straße, Hauptsammler		362.871,00	0,00	0,00	362.871,00	1,25%	68.039,16	4.535,88	0,00	72.575,04
Wossidlostraße, Hauptsammler		61.207,00	0,00	0,00	61.207,00	1,25%	10.710,70	765,10	0,00	11.475,80
Vier, Am Elbborg, Hauptsammler		34.859,00	0,00	0,00	34.859,00	1,25%	6.101,97	435,71	0,00	6.537,68
Berliner Straße, Hauptsammler		264.748,00	0,00	0,00	264.748,00	1,25%	46.328,66	3.309,38	0,00	49.638,04
Rudolf-Tarnow-Straße, Hauptsammler		292.642,00	0,00	0,00	292.642,00	1,25%	47.554,21	3.658,03	0,00	51.212,24
Düstere Garre, Hauptsammler		10.208,00	0,00	0,00	10.208,00	1,25%	1.660,99	127,57	0,00	1.788,56
Hafenstraße, Hauptsammler		58.191,00	0,00	0,00	58.191,00	1,25%	9.453,94	727,42	0,00	10.181,36
Hafenplatz, Hauptsammler		41.246,00	0,00	0,00	41.246,00	1,25%	6.704,78	515,54	0,00	7.220,32
B-Plan 29, Hauptsammler		55.326,00	0,00	0,00	55.326,00	1,25%	8.300,85	691,55	0,00	8.992,40
B-Plan 23, Hauptsammler		121.442,00	0,00	0,00	121.442,00	1,25%	18.216,21	1.518,03	0,00	19.734,24
Stiftstraße (1. BA), Hauptsammler		25.890,00	0,00	0,00	25.890,00	1,25%	3.885,20	323,60	0,00	4.208,80
R.-Markmann-Straße, Sanierung, Hauptsammler		244.300,00	0,00	0,00	244.300,00	1,25%	36.646,11	3.053,73	0,00	39.699,84

COMUNA Gesellschaft für Kommunal- und Wirtschaftsberatung mbH
Anlagenachweis der öffentlichen Einrichtung für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung
der Stadt Boizenburg zum Stand 31.12.2019

Anlagenart		Anschaffungswerte				Afa-Satz	Abschreibungen Anschaffungswerte			
Bezeichnung		Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand		Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand
		Euro	Euro	Euro	Euro	%	Euro	Euro	Euro	Euro
Schwartower Str. (1. BA), Hauptsammler		113.296,00	0,00	0,00	113.296,00	1,25%	16.965,40	1.412,20	0,00	18.377,60
Bahnhofstr. (2. BA/1. Teil), Hauptsammler		200.286,00	0,00	0,00	200.286,00	1,25%	30.044,85	2.503,55	0,00	32.548,40
Bahnhofstr. (2. BA/2. Teil), Hauptsammler		344.385,00	0,00	0,00	344.385,00	1,25%	47.353,60	4.304,80	0,00	51.658,40
Schwartower Str. (2. BA), Hauptsammler		192.199,00	0,00	0,00	192.199,00	1,25%	24.023,57	2.402,51	0,00	26.426,08
Kurze Straße, Hauptsammler		35.134,00	0,00	0,00	35.134,00	1,25%	4.391,26	439,18	0,00	4.830,44
Lindenstraße, Hauptsammler		71.780,00	0,00	0,00	71.780,00	1,25%	8.971,82	897,26	0,00	9.869,08
Schäferbrink, Hauptsammler		84.847,00	0,00	0,00	84.847,00	1,25%	9.546,06	1.060,58	0,00	10.606,64
Weidestraße, Hauptsammler		113.767,00	0,00	0,00	113.767,00	1,25%	12.798,63	1.422,09	0,00	14.220,72
Galliner Straße, Hauptsammler		292.022,00	0,00	0,00	292.022,00	1,25%	29.201,96	3.650,28	0,00	32.852,24
Galliner Chaussee, Hauptsammler		123.109,00	0,00	0,00	123.109,00	1,25%	12.311,02	1.538,86	0,00	13.849,88
Feldstraße, Hauptsammler		227.124,00	0,00	0,00	227.124,00	1,25%	22.712,35	2.839,05	0,00	25.551,40
Stiftstraße (2. BA), Hauptsammler		88.221,00	0,00	0,00	88.221,00	1,25%	7.719,34	1.102,76	0,00	8.822,10
Birkenstraße, Hauptsammler		132.922,77	0,00	0,00	132.922,77	1,25%	10.523,05	1.661,53	0,00	12.184,59
Mühlenteich, Hauptsammler		219.000,95	0,00	0,00	219.000,95	1,25%	17.565,70	2.737,51	0,00	20.303,21
B-Plan 30, 1. BA		14.459,19	0,00	0,00	14.459,19	1,25%	1.159,75	180,74	0,00	1.340,49
Fasanenweg, Lindenallee, Hauptsammler		125.474,41	0,00	0,00	125.474,41	1,25%	9.149,18	1.568,43	0,00	10.717,61
Grüner Weg, Hauptsammler		94.945,42	0,00	0,00	94.945,42	1,25%	6.032,99	1.186,82	0,00	7.219,81
Bretternhof, Hauptsammler		545.019,66	0,00	0,00	545.019,66	1,25%	32.879,97	6.812,75	0,00	39.692,71
Am Hof, Hauptsammler		317.412,99	0,00	0,00	317.412,99	1,25%	18.515,76	3.967,66	0,00	22.483,42
Zarrentiner Straße 2. BA, Hauptsammler		361.174,80	0,00	0,00	361.174,80	1,25%	18.434,96	4.514,69	0,00	22.949,65
Gothmann, 1. und 2. BA, Hauptsammler		981.259,82	0,00	0,00	981.259,82	1,25%	43.952,26	12.265,75	0,00	56.218,01
Zarrentiner Straße 1. BA, Hauptsammler		434.506,30	0,00	0,00	434.506,30	1,25%	19.211,93	5.431,33	0,00	24.643,26
Gothmann, 3. BA, Hauptsammler		96.239,26	0,00	0,00	96.239,26	1,25%	4.135,41	1.202,99	0,00	5.338,40
Gothmann, 4. BA (Bahlen), Hauptsammler		233.852,95	0,00	0,00	233.852,95	1,25%	10.231,07	2.923,16	0,00	13.154,23
Bahlendorf, Hauptsammler		408.228,30	0,00	0,00	408.228,30	1,25%	17.434,75	5.102,85	0,00	22.537,60
B-Plan 23.3, Hauptsammler		2.460,36	0,00	0,00	2.460,36	1,25%	110,20	30,75	0,00	140,96
Bahlen 3. BA (Bergweg), Hauptsammler		324.248,57	0,00	0,00	324.248,57	1,25%	13.172,60	4.053,11	0,00	17.225,71
Bahlen 1. BA (Schulweg), Hauptsammler		563.216,74	0,00	0,00	563.216,74	1,25%	22.294,00	7.040,21	0,00	29.334,21
Umverlegung Markmann-Straße		14.736,61	0,00	0,00	14.736,61	1,25%	690,78	184,21	0,00	874,99
Bahlen 2. BA (Alte Straße), Hauptsammler		912.133,98	0,00	0,00	912.133,98	1,25%	29.454,33	11.401,67	0,00	40.856,00
Umverlegung SW-Kanal Am grünen Weg		47.066,51	0,00	0,00	47.066,51	1,25%	1.372,77	588,33	0,00	1.961,10
Schillerstraße, Hauptsammler		150.000,00	0,00	0,00	150.000,00	1,25%	2.031,25	1.875,00	0,00	3.906,25
Straße der Einheit, Hauptsammler		80.000,00	0,00	0,00	80.000,00	1,25%	333,33	1.000,00	0,00	1.333,33
F.-J.-Klepper-Straße		0,00	80.000,00	0,00	80.000,00	1,25%	0,00	333,33	0,00	333,33
Summe Schmutzwasser-Kanalisation		14.892.766,59	80.000,00	0,00	14.972.766,59		2.125.106,66	186.107,06	0,00	2.311.213,72
Schmutzwasser-Druckrohrleitungen										
ADL	AW-DRL	237.478,00	0,00	0,00	237.478,00	2,00%	118.742,08	4.749,44	0,00	123.491,52
B-Plan 4, ADL	AW-DRL	19.156,00	0,00	0,00	19.156,00	2,00%	9.576,33	383,19	0,00	9.959,52
ADL Quöbbe	AW-DRL	8.915,00	0,00	0,00	8.915,00	2,00%	4.098,66	178,38	0,00	4.277,04
ADL Altendorf	AW-DRL	7.903,00	0,00	0,00	7.903,00	2,00%	3.634,63	158,09	0,00	3.792,72
ADL Buchenweg	AW-DRL	5.601,00	0,00	0,00	5.601,00	2,00%	2.464,21	112,03	0,00	2.576,24
B-Plan 12, ADL	AW-DRL	105.767,00	0,00	0,00	105.767,00	2,00%	46.534,22	2.115,46	0,00	48.649,68
ADL 1	AW-DRL	289.034,00	0,00	0,00	289.034,00	2,00%	121.397,06	5.780,58	0,00	127.177,64
ADL 2 (1. BA), 2a	AW-DRL	126.549,00	0,00	0,00	126.549,00	2,00%	53.150,79	2.530,97	0,00	55.681,76
ADL 2, 2. BA	AW-DRL	93.122,00	0,00	0,00	93.122,00	2,00%	37.244,99	1.862,57	0,00	39.107,56
ADL, Ehm-Welk-Straße	AW-DRL	95.312,00	0,00	0,00	95.312,00	2,00%	38.122,24	1.906,32	0,00	40.028,56
ADL Schwartower Straße	AW-DRL	220.050,00	0,00	0,00	220.050,00	2,00%	83.619,00	4.401,00	0,00	88.020,00
ADL Schwartower Straße	AW-DRL	5.766,00	0,00	0,00	5.766,00	2,00%	2.099,92	114,56	0,00	2.214,48
B-Plan 18, ADL	AW-DRL	208,00	0,00	0,00	208,00	2,00%	77,47	4,21	0,00	81,68
ADL, Werft	AW-DRL	11.771,00	0,00	0,00	11.771,00	2,00%	3.763,57	235,51	0,00	3.999,08
ADL Weg der Jugend	AW-DRL	47.496,00	0,00	0,00	47.496,00	2,00%	15.199,30	949,90	0,00	16.149,20
ADL Schwartow, Bad	AW-DRL	42.468,00	0,00	0,00	42.468,00	2,00%	13.587,08	849,44	0,00	14.436,52
ADL Vier	AW-DRL	100.562,00	0,00	0,00	100.562,00	2,00%	32.178,03	2.011,29	0,00	34.189,32
ADL Fritz-Reuter-Straße	AW-DRL	8.525,00	0,00	0,00	8.525,00	2,00%	2.560,80	170,40	0,00	2.731,20
ADL Berliner Straße	AW-DRL	6.221,00	0,00	0,00	6.221,00	2,00%	1.739,43	124,49	0,00	1.863,92
ADL Rudolf-Tarnow-Straße	AW-DRL	15.435,00	0,00	0,00	15.435,00	2,00%	4.014,62	308,66	0,00	4.323,28

COMUNA Gesellschaft für Kommunal- und Wirtschaftsberatung mbH
Anlagenachweis der öffentlichen Einrichtung für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung
der Stadt Boizenburg zum Stand 31.12.2019

Anlagenart		Anschaffungswerte				Afa-Satz	Abschreibungen Anschaffungswerte			
Bezeichnung		Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand		Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand
		Euro	Euro	Euro	Euro	%	Euro	Euro	Euro	Euro
ADL B-Plan 23	AW-DRL	16.700,00	0,00	0,00	16.700,00	2,00%	4.008,00	334,00	0,00	4.342,00
ADL Stiftstraße	AW-DRL	4.484,00	0,00	0,00	4.484,00	2,00%	1.077,48	89,64	0,00	1.167,12
ADL Galliner Straße		56.647,00	0,00	0,00	56.647,00	2,00%	9.063,58	1.132,94	0,00	10.196,52
ADL Galliner Chaussee		8.451,00	0,00	0,00	8.451,00	2,00%	1.352,14	169,02	0,00	1.521,16
ADL Mühlenteich		26.949,92	0,00	0,00	26.949,92	2,00%	3.458,57	539,00	0,00	3.997,57
ADL, Fasanenweg		30.969,66	0,00	0,00	30.969,66	2,00%	3.613,13	619,39	0,00	4.232,52
ADL Bretternhof		56.847,07	0,00	0,00	56.847,07	2,00%	5.487,16	1.136,94	0,00	6.624,10
ADL Zarrentiner Straße 2. BA		6.801,49	0,00	0,00	6.801,49	2,00%	555,46	136,03	0,00	691,48
Gothmann, 1. und 2. BA		44.520,81	0,00	0,00	44.520,81	2,00%	3.190,66	890,42	0,00	4.081,07
B-Plan 23, ADL		56.847,07	0,00	0,00	56.847,07	2,00%	4.074,04	1.136,94	0,00	5.210,98
ADL Gothmann 3. BA		88.477,40	0,00	0,00	88.477,40	2,00%	6.083,01	1.769,55	0,00	7.852,56
ADL Gothmann, 4. BA (Bahlen)		97.165,90	0,00	0,00	97.165,90	2,00%	6.801,61	1.943,32		8.744,93
ADL Bahlendorf		47.776,13	0,00	0,00	47.776,13	2,00%	3.264,70	955,52	0,00	4.220,22
Summe Schmutzwasser-Druckrohrleitungen		1.989.976,45	0,00	0,00	1.989.976,45		645.833,96	39.799,20	0,00	685.633,16

COMUNA Gesellschaft für Kommunal- und Wirtschaftsberatung mbH
Anlagenachweis der öffentlichen Einrichtung für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung
der Stadt Boizenburg zum Stand 31.12.2019

Anlagenart		Anschaffungswerte				Afa-Satz	Abschreibungen Anschaffungswerte			
Bezeichnung		Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand		Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand
		Euro	Euro	Euro	Euro	%	Euro	Euro	Euro	Euro
Schmutzwasser-Pumpwerke										
Grundstück PW Bollenberg		140,00	0,00	0,00	140,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
PW Bollenberg, baulich		28.126,00	0,00	0,00	28.126,00	2,50%	17.576,89	703,27	0,00	18.280,16
PW Bollenberg, maschinell		29.016,00	0,00	0,00	29.016,00	8,00%	29.015,00	0,00	0,00	29.015,00
PW Bollenberg, Elektrotechnik		5.444,00	0,00	0,00	5.444,00	8,00%	5.443,00	0,00	0,00	5.443,00
Grundstück PW Quöbbe		226,00	0,00	0,00	226,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
PW Quöbbe, baulich		2.064,00	0,00	0,00	2.064,00	2,50%	1.189,94	51,42	0,00	1.241,36
PW Quöbbe, maschinell		25.165,00	0,00	0,00	25.165,00	8,00%	25.164,00	0,00	0,00	25.164,00
PW Quöbbe, Elektrotechnik		2.065,00	0,00	0,00	2.065,00	8,00%	2.064,00	0,00	0,00	2.064,00
Grundstück PW Altendorf		90,00	0,00	0,00	90,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
PW Altendorf, baulich		7.705,00	0,00	0,00	7.705,00	2,50%	4.433,94	192,42	0,00	4.626,36
PW Altendorf, maschinell		10.425,00	0,00	0,00	10.425,00	8,00%	10.424,00	0,00	0,00	10.424,00
PW Altendorf, Elektrotechnik		601,00	0,00	0,00	601,00	8,00%	600,00	0,00	0,00	600,00
Grundstück PW Buchenweg		98,00	0,00	0,00	98,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
PW Buchenweg, baulich		11.242,00	0,00	0,00	11.242,00	2,50%	6.183,28	281,04	0,00	6.464,32
PW Buchenweg, maschinell		9.519,00	0,00	0,00	9.519,00	8,00%	9.518,00	0,00	0,00	9.518,00
PW Buchenweg, Elektrotechnik		6.197,00	0,00	0,00	6.197,00	8,00%	6.196,00	0,00	0,00	6.196,00
Grundstück PW B-Plan 12		21,00	0,00	0,00	21,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
B-Plan 12, PW, baulich		72.022,00	0,00	0,00	72.022,00	2,50%	39.616,24	1.800,32	0,00	41.416,56
B-Plan 12, PW, maschinell		82.172,00	0,00	0,00	82.172,00	8,00%	82.171,00	0,00	0,00	82.171,00
B-Plan 12, PW, Elektrotechnik		10.978,00	0,00	0,00	10.978,00	8,00%	10.977,00	0,00	0,00	10.977,00
HPW 1, baulich		198.916,00	0,00	0,00	198.916,00	2,50%	198.915,00	0,00	0,00	198.915,00
HPW 1, maschinell		12.189,00	0,00	0,00	12.189,00	8,00%	12.188,00	0,00	0,00	12.188,00
HPW 1, Elektrotechnik		101.379,00	0,00	0,00	101.379,00	8,00%	101.378,00	0,00	0,00	101.378,00
Grundstück PW B-Plan 4		11,00	0,00	0,00	11,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Pumpwerk, B-Plan 4, baulich		36.838,00	0,00	0,00	36.838,00	2,50%	23.024,37	920,91	0,00	23.945,28
Pumpwerk, B-Plan 4, baulich		2.562,00	0,00	0,00	2.562,00	2,50%	1.491,00	71,00	0,00	1.562,00
BPW 3, maschinell		12.245,00	0,00	0,00	12.245,00	8,00%	12.244,00	0,00	0,00	12.244,00
BPW 3, Elektrotechnik		7.844,00	0,00	0,00	7.844,00	8,00%	7.843,00	0,00	0,00	7.843,00
BPW 3, Meßtechnik (IDM, pH)		16.487,00	0,00	0,00	16.487,00	10,00%	16.486,00	0,00	0,00	16.486,00
B-Plan 4, Einzäunung		14.651,00	0,00	0,00	14.651,00	8,00%	14.650,00	0,00	0,00	14.650,00
Grundstück HPW 2		14,00	0,00	0,00	14,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
HPW 2, baulich		15.974,00	0,00	0,00	15.974,00	2,50%	7.984,36	399,48	0,00	8.383,84
HPW 2, maschinell		17.644,00	0,00	0,00	17.644,00	8,00%	17.643,00	0,00	0,00	17.643,00
HPW 2, Elektrotechnik		13.261,00	0,00	0,00	13.261,00	8,00%	13.260,00	0,00	0,00	13.260,00
Grundstücke PW Ehm-Welk-Straße		571,00	0,00	0,00	571,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
PW Ehm-Welk-Str., baulich		16.565,00	0,00	0,00	16.565,00	2,50%	8.281,33	414,19	0,00	8.695,52
PW Ehm-Welk-Str., maschinell		12.524,00	0,00	0,00	12.524,00	8,00%	12.523,00	0,00	0,00	12.523,00
PW Ehm-Welk-Str., Elektrotechnik		16.502,00	0,00	0,00	16.502,00	8,00%	16.501,00	0,00	0,00	16.501,00
Grundstück PW Hafenforum		88,00	0,00	0,00	88,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
PW Hafenforum, baulich		15.254,00	0,00	0,00	15.254,00	2,50%	7.242,50	381,50	0,00	7.624,00
PW Hafenforum, baulich		173,00	0,00	0,00	173,00	2,50%	75,15	4,45	0,00	79,60
PW Hafenforum, maschinell		16.119,00	0,00	0,00	16.119,00	8,00%	16.118,00	0,00	0,00	16.118,00
PW Hafenforum, Elektrotechnik		11.572,00	0,00	0,00	11.572,00	8,00%	11.571,00	0,00	0,00	11.571,00
Grundstück B-Plan 18		22,00	0,00	0,00	22,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
PW B-Plan 18, baulich		12.373,00	0,00	0,00	12.373,00	2,50%	5.874,22	309,46	0,00	6.183,68
PW B-Plan 18, maschinell		9.584,00	0,00	0,00	9.584,00	8,00%	9.583,00	0,00	0,00	9.583,00
PW B-Plan 18, Elektrotechnik		8.162,00	0,00	0,00	8.162,00	8,00%	8.161,00	0,00	0,00	8.161,00
Grundstück PW Werftgelände		22,00	0,00	0,00	22,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
PW Werftgelände, baulich		14.016,00	0,00	0,00	14.016,00	2,50%	5.603,64	350,52	0,00	5.954,16
PW Werftgelände, maschinell		8.420,00	0,00	0,00	8.420,00	8,00%	8.419,00	0,00	0,00	8.419,00
PW Werftgelände, Elektrotechnik		7.025,00	0,00	0,00	7.025,00	8,00%	6.463,00	562,00	0,00	7.025,00
PW Weg der Jugend, baulich		12.281,00	0,00	0,00	12.281,00	2,50%	4.912,21	307,03	0,00	5.219,24
PW Weg der Jugend, maschinell		7.647,00	0,00	0,00	7.647,00	8,00%	7.646,00	0,00	0,00	7.646,00
PW Weg der Jugend, Elektrotechnik		13.440,00	0,00	0,00	13.440,00	8,00%	12.365,25	1.074,75	0,00	13.440,00
PW Boizestraße, baulich		33.406,00	0,00	0,00	33.406,00	2,50%	13.361,33	835,19	0,00	14.196,52
PW Boizestraße, maschinell		21.603,00	0,00	0,00	21.603,00	8,00%	21.602,00	0,00	0,00	21.602,00
PW Boizestraße, Elektrotechnik		40.159,00	0,00	0,00	40.159,00	8,00%	36.945,84	3.213,12	0,00	40.158,96
Störmeldesystem Pumpwerke		62.144,00	0,00	0,00	62.144,00	10,00%	62.143,00	0,00	0,00	62.143,00

COMUNA Gesellschaft für Kommunal- und Wirtschaftsberatung mbH
Anlagenachweis der öffentlichen Einrichtung für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung
der Stadt Boizenburg zum Stand 31.12.2019

Anlagenart		Anschaffungswerte				Afa-Satz	Abschreibungen Anschaffungswerte			
Bezeichnung		Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand		Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand
		Euro	Euro	Euro	Euro	%	Euro	Euro	Euro	Euro
Störmeldesystem Pumpwerke		10.433,00	0,00	0,00	10.433,00	10,00%	10.432,00	0,00	0,00	10.432,00
Störmeldesystem Pumpwerke		8.456,00	0,00	0,00	8.456,00	10,00%	6.342,06	845,58	0,00	7.187,64
Grundstück PW Vier		209,00	0,00	0,00	209,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
PW Vier, baulich		14.865,00	0,00	0,00	14.865,00	2,50%	5.948,64	371,52	0,00	6.320,16
PW Vier, maschinell		12.702,00	0,00	0,00	12.702,00	8,00%	12.701,00	0,00	0,00	12.701,00
PW Vier, Elektrotechnik		5.656,00	0,00	0,00	5.656,00	8,00%	5.203,25	452,75	0,00	5.656,00
Grundstück PW Fritz-Reuter-Straße		203,00	0,00	0,00	203,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
PW Fritz-Reuter-Straße, baulich		25.666,00	0,00	0,00	25.666,00	2,50%	9.626,92	641,56	0,00	10.268,48
PW Fritz-Reuter-Straße, maschinell		17.939,00	0,00	0,00	17.939,00	8,00%	17.938,00	0,00	0,00	17.938,00
PW Fritz-Reuter-Straße, Elektrotechnik		15.879,00	0,00	0,00	15.879,00	8,00%	13.973,29	1.270,47	0,00	15.243,76
Grundstück PW Berliner Straße		62,00	0,00	0,00	62,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
PW Berliner Straße, baulich		26.239,00	0,00	0,00	26.239,00	2,50%	9.183,79	655,97	0,00	9.839,76
PW Berliner Straße, maschinell		9.729,00	0,00	0,00	9.729,00	8,00%	9.728,00	0,00	0,00	9.728,00
PW Berliner Straße, Elektrotechnik		13.577,00	0,00	0,00	13.577,00	8,00%	11.404,54	1.086,22	0,00	12.490,76
Grundstück PW Rudolf-Tarnow-Straße		99,00	0,00	0,00	99,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
PW Rudolf-Tarnow-Straße, baulich		15.520,00	0,00	0,00	15.520,00	2,50%	5.044,00	388,00	0,00	5.432,00
PW Rudolf-Tarnow-Straße, maschinell		14.799,00	0,00	0,00	14.799,00	8,00%	14.798,00	0,00	0,00	14.798,00
PW Rudolf-Tarnow-Straße, Elektrotechnik		12.530,00	0,00	0,00	12.530,00	8,00%	10.023,71	1.002,53	0,00	11.026,24
PW Stiftstraße, baulich		10.460,00	0,00	0,00	10.460,00	2,50%	3.140,01	261,43	0,00	3.401,44
PW Stiftstraße, maschinell		13.010,00	0,00	0,00	13.010,00	8,00%	12.489,69	519,31	0,00	13.009,00
PW Stiftstraße, Elektrotechnik		12.645,00	0,00	0,00	12.645,00	8,00%	9.610,50	1.011,50	0,00	10.622,00
Grundstück PW Galliner Straße		113,00	0,00	0,00	113,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
PW Galliner Straße, baulich		34.028,00	0,00	0,00	34.028,00	2,50%	6.805,83	850,69	0,00	7.656,52
PW Galliner Straße, maschinell		15.975,00	0,00	0,00	15.975,00	8,00%	10.224,00	1.278,00	0,00	11.502,00
PW Galliner Straße, Elektrotechnik		11.689,00	0,00	0,00	11.689,00	8,00%	7.013,56	935,08	0,00	7.948,64
Grundstück PW Galliner Chaussee		148,00	0,00	0,00	148,00	8,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
PW Galliner Chaussee, baulich		30.637,00	0,00	0,00	30.637,00	2,50%	6.127,44	765,92	0,00	6.893,36
PW Galliner Chaussee, maschinell		18.640,00	0,00	0,00	18.640,00	8,00%	11.929,54	1.491,22	0,00	13.420,76
PW Galliner Chaussee, Elektrotechnik		11.236,00	0,00	0,00	11.236,00	8,00%	6.741,44	898,92	0,00	7.640,36
PW Mühlenteich, baulich		37.253,50	0,00	0,00	37.253,50	2,50%	5.976,08	931,34	0,00	6.907,42
PW Mühlenteich, maschinell		20.675,61	0,00	0,00	20.675,61	8,00%	10.613,48	1.654,05	0,00	12.267,53
PW Mühlenteich, Elektrotechnik		13.267,68	0,00	0,00	13.267,68	8,00%	6.810,74	1.061,41	0,00	7.872,16
Grundstück Vier, 2, 53/14		42,20	0,00	0,00	42,20	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
PW Fasanenweg, baulich		21.779,95	0,00	0,00	21.779,95	2,50%	3.176,24	544,50	0,00	3.720,74
PW Fasanenweg, maschinell		21.233,58	0,00	0,00	21.233,58	8,00%	9.909,00	1.698,69	0,00	11.607,69
PW Fasanenweg, Elektrotechnik		19.283,46	0,00	0,00	19.283,46	8,00%	8.998,94	1.542,68	0,00	10.541,62
Sanierung PW Quöbbe, baulich		14.969,13	0,00	0,00	14.969,13	2,50%	2.058,26	374,23	0,00	2.432,48
Sanierung PW Quöbbe, maschinell		18.190,34	0,00	0,00	18.190,34	8,00%	8.003,75	1.455,23	0,00	9.458,98
Sanierung PW Quöbbe, Elektrotechnik		8.799,81	0,00	0,00	8.799,81	8,00%	3.871,92	703,98	0,00	4.575,90
Grundstück PW Bretternhof		110,52	0,00	0,00	110,52	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
PW Bretternhof, baulich		31.123,76	0,00	0,00	31.123,76	2,50%	3.755,27	778,09	0,00	4.533,36
PW Bretternhof, maschinell		23.027,92	0,00	0,00	23.027,92	8,00%	8.891,07	1.842,23	0,00	10.733,30
PW Bretternhof, Elektrotechnik		20.048,69	0,00	0,00	20.048,69	8,00%	7.740,79	1.603,90	0,00	9.344,68
Grundstück PW Zarrentiner Straße		19,18	0,00	0,00	19,18	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
PW Zarrentiner Str., baulich		31.408,64	0,00	0,00	31.408,64	2,50%	3.206,30	785,22	0,00	3.991,51
PW Zarrentiner Str., maschinell		24.939,27	0,00	0,00	24.939,27	8,00%	8.146,83	1.995,14	0,00	10.141,97
PW Zarrentiner Str., Elektrotechnik		17.050,82	0,00	0,00	17.050,82	8,00%	5.569,93	1.364,07	0,00	6.934,00
Grundstück PW B-Plan 23		290,00	0,00	0,00	290,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
PW B-Plan 23, baulich		31.123,76	0,00	0,00	31.123,76	2,50%	2.788,17	778,09	0,00	3.566,26
PW B-Plan 23, maschinell		23.027,92	0,00	0,00	23.027,92	8,00%	6.601,34	1.842,23	0,00	8.443,57
PW B-Plan 23, Elektrotechnik		20.048,69	0,00	0,00	20.048,69	8,00%	5.747,29	1.603,90	0,00	7.351,19
Grundstück PW Gothmann, 1.und 2. BA		208,76	0,00	0,00	208,76	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
PW Gothmann, 1.und 2. BA, baulich		50.275,32	0,00	0,00	50.275,32	2,50%	4.503,83	1.256,88	0,00	5.760,71
PW Gothmann, 1.und 2. BA, maschinell		25.104,77	0,00	0,00	25.104,77	8,00%	7.196,70	2.008,38	0,00	9.205,08
PW Gothmann, 1.und 2. BA, Elektrotechnik		19.850,64	0,00	0,00	19.850,64	8,00%	5.690,52	1.588,05	0,00	7.278,57
Grundstück PW Bahlen 4. BA		97,09	0,00	0,00	97,09	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
PW Bahlen, 4. BA, baulich		39.905,30	0,00	0,00	39.905,30	2,50%	3.491,71	997,63	0,00	4.489,35
PW Bahlen, 4. BA, maschinell		28.085,72	0,00	0,00	28.085,72	8,00%	7.864,00	2.246,86	0,00	10.110,86
PW Bahlen, 4. BA, Elektrotechnik		17.906,15	0,00	0,00	17.906,15	8,00%	5.013,72	1.432,49	0,00	6.446,21
Grundstück PW Bahlendorf		1,40	0,00	0,00	1,40	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00

COMUNA Gesellschaft für Kommunal- und Wirtschaftsberatung mbH
Anlagenachweis der öffentlichen Einrichtung für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung
der Stadt Boizenburg zum Stand 31.12.2019

Anlagenart		Anschaffungswerte				Afa-Satz	Abschreibungen Anschaffungswerte			
Bezeichnung		Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand		Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand
		Euro	Euro	Euro	Euro	%	Euro	Euro	Euro	Euro
PW Bahlendorf, baulich		25.017,40	0,00	0,00	25.017,40	2,50%	2.136,90	625,44	0,00	2.762,34
PW Bahlendorf, maschinell		21.754,87	0,00	0,00	21.754,87	8,00%	5.946,33	1.740,39	0,00	7.686,72
PW Bahlendorf, Elektrotechnik		17.718,55	0,00	0,00	17.718,55	8,00%	4.843,07	1.417,48	0,00	6.260,55
Neubau HPW, Speicherbecken, baulich		530.000,00	0,00	0,00	530.000,00	2,50%	21.200,00	42.400,00	0,00	63.600,00
Neubau HPW, baulich		240.000,00	0,00	0,00	240.000,00	2,50%	9.600,00	19.200,00	0,00	28.800,00
Neubau HPW, maschinell		270.000,00	0,00	0,00	270.000,00	8,00%	10.800,00	21.600,00	0,00	32.400,00
Neubau HPW, Elektrotechnik		50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	8,00%	2.000,00	4.000,00	0,00	6.000,00
Summe Schmutzwasser-Pumpwerke		3.189.787,40	0,00	0,00	3.189.787,40		1.371.651,89	149.671,32	0,00	1.521.323,21

COMUNA Gesellschaft für Kommunal- und Wirtschaftsberatung mbH
**Anlagenachweis der öffentlichen Einrichtung für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung
 der Stadt Boizenburg zum Stand 31.12.2019**

Anlagenart		Anschaffungswerte				Afa-Satz	Abschreibungen Anschaffungswerte			
Bezeichnung		Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand		Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand
		Euro	Euro	Euro	Euro	%	Euro	Euro	Euro	Euro
Neue, durch Erschließungsträger hergestellte Anlagen										
(nur dem Kanalnetzbereich zuzuordnen)										
Schmutzwasser-Pumpwerke (ET)										
PW Elf Oil, baulich		9.913,00	0,00	0,00	9.913,00	2,50%	4.958,18	247,74	0,00	5.205,92
PW Elf Oil, maschinell		8.295,00	0,00	0,00	8.295,00	8,00%	8.294,00	0,00	0,00	8.294,00
PW Elf Oil, Elektrotechnik		13.489,00	0,00	0,00	13.489,00	8,00%	13.488,00	0,00	0,00	13.488,00
B-Plan 19, PW baulich		30.335,00	0,00	0,00	30.335,00	2,50%	13.647,64	758,52	0,00	14.406,16
B-Plan 19, PW maschinell		8.678,00	0,00	0,00	8.678,00	8,00%	8.677,00	0,00	0,00	8.677,00
B-Plan 19, PW Elektrotechnik		10.151,00	0,00	0,00	10.151,00	8,00%	10.150,00	0,00	0,00	10.150,00
B-Plan 30, baulich		15.946,17	0,00	0,00	15.946,17	2,50%	2.558,03	398,65	0,00	2.956,69
B-Plan 30, maschinell		18.422,86	0,00	0,00	18.422,86	8,00%	9.457,07	1.473,83	0,00	10.930,90
B-Plan 30, Elektrotechnik		15.372,88	0,00	0,00	15.372,88	8,00%	7.891,41	1.229,83	0,00	9.121,24
Summe Schmutzwasser-Pumpwerke (ET)		130.602,91	0,00	0,00	130.602,91		79.121,33	4.108,57	0,00	83.229,90
Schmutzwasser-Hauptsammler (ET)										
B-Plan 1.1, Hauptsammler		79.159,00	0,00	0,00	79.159,00	1,25%	21.073,50	984,50	0,00	22.058,00
B-Plan 6, Hauptsammler		65.296,00	0,00	0,00	65.296,00	1,25%	16.446,12	814,16	0,00	17.260,28
B-Plan 6, Hauptsammler		28.486,00	0,00	0,00	28.486,00	1,25%	5.586,17	352,31	0,00	5.938,48
B-Plan 1.2 - Hauptsammler		23.008,00	0,00	0,00	23.008,00	1,25%	5.180,78	287,54	0,00	5.468,32
B-Plan 19, Hauptsammler		75.884,00	0,00	0,00	75.884,00	1,25%	17.078,36	948,48	0,00	18.026,84
B-Plan 20.1, Hauptsammler		48.600,00	0,00	0,00	48.600,00	1,25%	7.292,29	607,47	0,00	7.899,76
B-Plan 30, Hauptsammler 1. BA		91.233,22	0,00	0,00	91.233,22	1,25%	7.317,66	1.140,42	0,00	8.458,08
B-Plan 30, Hauptsammler 2. BA		24.214,10	0,00	0,00	24.214,10	1,25%	1.261,15	302,68	0,00	1.563,83
Summe Schmutzwasser-Hauptsammler (ET)		435.880,32	0,00	0,00	435.880,32		81.236,04	5.437,55	0,00	86.673,59
Schmutzwasser-Hausanschlüsse (ET)										
B-Plan 1.1., Hausanschlüsse		15.520,00	0,00	0,00	15.520,00	1,50%	4.993,57	230,51	0,00	5.224,08
B-Plan 6, Hausanschlüsse		5.069,00	0,00	0,00	5.069,00	1,50%	1.542,06	75,58	0,00	1.617,64
B-Plan 6, Hausanschlüsse		3.383,00	0,00	0,00	3.383,00	1,50%	762,97	50,71	0,00	813,68
B-Plan 1.2 - Hausanschlüsse		12.782,00	0,00	0,00	12.782,00	1,50%	3.453,76	191,68	0,00	3.645,44
B-Plan 19, Hausanschlüsse		7.787,00	0,00	0,00	7.787,00	1,50%	2.104,39	116,77	0,00	2.221,16
B-Plan 20.1, Hausanschlüsse		5.050,00	0,00	0,00	5.050,00	1,50%	910,11	75,73	0,00	985,84
B-Plan 30, 1. BA, Hausanschlüsse		6.771,72	0,00	0,00	6.771,72	1,50%	651,78	101,58	0,00	753,35
B-Plan 30, 2. BA, Hausanschlüsse		7.253,90	0,00	0,00	7.253,90	1,50%	453,37	108,81	0,00	

COMUNA Gesellschaft für Kommunal- und Wirtschaftsberatung mbH
Anlagenachweis der öffentlichen Einrichtung für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung
der Stadt Boizenburg zum Stand 31.12.2019

Anlagenart		Anschaffungswerte				Afa-Satz	Abschreibungen Anschaffungswerte			
Bezeichnung		Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand		Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand
		Euro	Euro	Euro	Euro	%	Euro	Euro	Euro	Euro
Zusammenfassung										
Kläranlagenbereich										
Summe Alte Kläranlage Boizenburg		217.320,00	0,00	0,00	217.320,00		199.373,76	13,68	0,00	199.387,44
Summe Neue Kläranlage Boizenburg		6.163.636,02	0,00	0,00	6.163.636,02		3.456.675,12	225.935,13	0,00	3.682.610,25
Summe Sonstige Kläranlagen		175.918,00	0,00	0,00	175.918,00		175.914,00	0,00	0,00	175.914,00
Kanalnetzbereich										
Übernommene Altanlagen										
Summe Schmutzwasser-Hausanschlüsse		429,00	0,00	0,00	429,00		227,73	8,39	0,00	236,12
Summe Schmutzwasser-Kanalisation		148.447,00	0,00	0,00	148.447,00		77.197,90	2.968,70	0,00	80.166,60
Neue, durch die Stadt Boizenburg hergestellte Anlagen										
Summe Schmutzwasser-Hausanschlüsse		3.123.075,73	20.000,00	0,00	3.143.075,73		517.062,66	46.781,75	0,00	563.844,41
Summe Schmutzwasser-Kanalisation		14.892.766,59	80.000,00	0,00	14.972.766,59		2.125.106,66	186.107,06	0,00	2.311.213,72
Summe Schmutzwasser-Druckrohrleitungen		1.989.976,45	0,00	0,00	1.989.976,45		645.833,96	39.799,20	0,00	685.633,16
Summe Schmutzwasser-Pumpwerke		3.189.787,40	0,00	0,00	3.189.787,40		1.371.651,89	149.671,32	0,00	1.521.323,21
Neue, durch Erschließungsträger hergestellte Anlagen										
Summe Schmutzwasser-Pumpwerke (ET)		130.602,91	0,00	0,00	130.602,91		79.121,33	4.108,57	0,00	83.229,90
Summe Schmutzwasser-Hauptkanäle (ET)		435.880,32	0,00	0,00	435.880,32		81.236,04	5.437,55	0,00	86.673,59
Summe Schmutzwasser-Hausanschlüsse (ET)		63.616,62	0,00	0,00	63.616,62		14.872,01	951,36	0,00	15.823,37
Summe Schmutzwasser-Druckrohrleitungen (ET)		29.420,28	0,00	0,00	29.420,28		6.346,66	588,36	0,00	6.935,01
GESAMTSUMME		30.560.876,32	100.000,00	0,00	30.660.876,32		8.750.619,72	662.371,08	0,00	9.412.990,80

Stadt Boizenburg - Abwasserbeseitigung
Betriebsabrechnungsbogen für die Aufteilung der gebührenfähigen Kosten des Jahres 2018

Sachkonto	Haushaltsstelle	Haushaltsplan	Abgrenzung	gebührenfähig	Kläranlage Schmutzwasserbeseitigung insgesamt 100,00%	davon Kläranlage dezentrale Abwasserbeseitigung → 0,13%	davon Kläranlage zentrale Schmutzwasserbeseitigung (inkl. Fremdbenutzungsanteil) 99,87%	Schmutzwasserkanal mit Pumpwerken	alte Mischwasser- kanäle zur Ableitung aus Kleinkläranlagen	Gemeinkosten
						(vgl. Anlage 5)				
Einnahmen										
4322 1000	Benutzungsgebühren für das Klärwerk	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
4322 1001	PK für Benutzungsgebühren der Hauskläranlagen	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
4322 1002	PK für Abwasserabgabe	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
4322 1003	Entgelte für die Einleitung von Abwasser (Gresse, Neu-Gü	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
4629 0000	Vermischte Einnahmen	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Summe der Einnahmen im Jahr 2018		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Ausgaben										
5022 0000- 5090 0000	Personalaufwendungen Angestellte <i>Verteilung gem. Vorgabe der Verwaltung</i>	127.500,00 €	0,00 €	127.500,00 €	63.750,00 €	1.275,00 €	62.475,00 €	63.750,00 €	0,00 €	0,00 €
	Arbeiter <i>Verteilung gem. Vorgabe der Verwaltung</i>	107.000,00 €	0,00 €	107.000,00 €	85.600,00 €	1.070,00 €	84.530,00 €	21.400,00 €	0,00 €	0,00 €
	Abwasser	2.500,00 €	0,00 €	2.500,00 €	2.500,00 €	3,33 € 0,13%	2.496,67 € 99,87%	0,00 € 0,00 €	0,00 € 0,00 €	0,00 € 0,00 €
5226 0000	Stromkosten <i>Verteilung gem. Vorgabe der Verwaltung</i>	234.000,00 €	0,00 €	234.000,00 €	192.000,00 € 82,05%	256,10 € 0,13%	191.743,90 € 99,87%	42.000,00 € 17,95%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%
5227 0000	Wasserkosten <i>Verteilung gem. Vorgabe der Verwaltung</i>	2.500,00 €	0,00 €	2.500,00 €	2.500,00 € 100,00%	3,33 € 0,13%	2.496,67 € 99,87%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%
5231 3000	Bauliche Unterhaltung der Gebäude u. Plätze <i>Verteilung gem. Vorgabe der Verwaltung</i>	1.000,00 €	0,00 €	1.000,00 €	1.000,00 € 100,00%	1,33 € 0,13%	998,67 € 99,87%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%
5233 7000	Instandhaltungskosten Klärwerk <i>Verteilung gem. Vorgabe der Verwaltung</i>	50.000,00 €	0,00 €	50.000,00 €	50.000,00 € 100,00%	66,69 € 0,13%	49.933,31 € 99,87%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%
5233 7001	Reinigung und Wartung Kanalnetz und Pumpwerke <i>Verteilung gem. Vorgabe der Verwaltung</i>	100.000,00 €	0,00 €	100.000,00 €	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%	100.000,00 € 100,00%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%
5233 9000	<i>Unterhaltung / Bew. RW-Kanal</i>	100.000,00 €	-100.000,00 €	0,00 € 0,00%						
5233 9100	<i>Unterhaltung /Bew. RW-Einläufe</i>	25.000,00 €	-25.000,00 €	0,00 € 0,00%						
5235 1000	Kosten der Fahrzeuge (KA=Radlader) <i>Verteilung gem. Vorgabe der Verwaltung</i>	4.000,00 €	0,00 €	4.000,00 €	3.000,00 € 75,00%	4,00 € 0,13%	2.996,00 € 99,87%	1.000,00 € 25,00%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%
5235 2000	<i>Betriebs- und Schmierstoffe Fahrzeuge</i>	2.000,00 €	0,00 €	2.000,00 €	1.000,00 € 50,00%	1,33 € 0,13%	998,67 € 99,87%	1.000,00 € 50,00%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%

COMUNA Gesellschaft für Kommunal- und Wirtschaftsberatung mbH

Sachkonto	Haushaltsstelle	Haushaltsplan	Abgrenzung	gebührenfähig	Kläranlage Schmutzwasserbeseitigung insgesamt 100,00%	davon Kläranlage dezentrale Abwasserbeseitigung 0,13%	davon Kläranlage zentrale Schmutzwasserbeseitigung (inkl. Fremdbenutzungsanteil) 99,87%	Schmutzwasserkanal mit Pumpwerken	alte Mischwasser- kanäle zur Ableitung aus Kleinkläranlagen	Gemeinkosten
							(vgl. Anlage 5)			
5237 0000	Unterhaltung Betriebs- und Geschäftsausst.	1.000,00 €	0,00 €	1.000,00 €	1.000,00 €	1,33 €	998,67 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
				100,00%	100,00%	0,13%	99,87%	0,00%	0,00%	0,00%
5238 0000	Geringwertige GWG	500,00 €	0,00 €	500,00 €	500,00 €	0,67 €	499,33 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
				100,00%	100,00%	0,13%	99,87%	0,00%	0,00%	0,00%
5244 0000	Reinigungsmittel u. sonstige Mittel	55.000,00 €	0,00 €	55.000,00 €	55.000,00 €	73,36 €	54.926,64 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
						0,13%	99,87%	0,00%	0,00%	0,00%
5249 0000	Abfuhr von Fäkalschlamm (externe Abfuhrkosten)	4.000,00 €	-4.000,00 €	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%
5249 2000	Gutachten, Proben, Analysen Verteilung gem. Vorgabe der Verwaltung	14.000,00 €	0,00 €	14.000,00 €	14.000,00 €	18,67 €	13.981,33 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
				100,00%	100,00%	0,13%	99,87%	0,00%	0,00%	0,00%
5249 3000	Reststoffentsorgung Klärwerk Verteilung gem. Vorgabe der Verwaltung	106.000,00 €	0,00 €	106.000,00 €	106.000,00 €	141,39 €	105.858,61 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
				100,00%	100,00%	0,13%	99,87%	0,00%	0,00%	0,00%
5292 9000	Sonstige Aufwendungen - Dienstleistungen, Kanalkataster, SW-Konzeption Verteilung gem. Vorgabe der Verwaltung	15.000,00 €	0,00 €	15.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	15.000,00 €
					100,00%	0,13%	99,87%	0,00%	0,00%	100,00%
5357 0000	Abschreibungen	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
5399 0000	Verzinsung des Anlagekapitals	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
5441 0000	Allgemeine Umlage an das Land Verteilung gem. Belastungsverteilungsschlüssel (Anlage 6)	35.500,00 €	-35.500,00 €	0,00 €	(die Verteilung erfolgt gem. Belastungsverteilungsschlüssel; vgl. Anlage 6; wird in den Kalkulationen gesondert berücksichtigt)					
5612 0000	Aus- und Fortbildung Verteilung gem. Vorgabe der Verwaltung	2.000,00 €	0,00 €	2.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2.000,00 €
				100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
5613 0000	Dienstreisen / -fahrten Verteilung gem. Vorgabe der Verwaltung	800,00 €	0,00 €	800,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	800,00 €
				100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
5615 0000	Dienst- und Schutzkleidung	500,00 €	0,00 €	500,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	500,00 €
					0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
5625 0000	Sachverständigen-/Gerichtskosten	10.000,00 €	0,00 €	10.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	10.000,00 €
					0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
5629 0000	sonst. Auf. Gebühreneinzug	60.000,00 €	0,00 €	60.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	60.000,00 €
					0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
5629 0001	sonst. Aufw. Beitrags- und Geb.kalk	40.000,00 €	-30.000,00 €	10.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	10.000,00 €
					0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
5634 0000	Telefon	1.500,00 €	0,00 €	1.500,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.500,00 €
					0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
5641 1000	Gebäudeversicherung	600,00 €	0,00 €	600,00 €	500,00 €	0,67 €	499,33 €	100,00 €	0,00 €	0,00 €
					83,33%	0,13%	99,87%	16,67%	0,00%	0,00%
5641 7000	Gebäudeinhaltsversicherung	7.500,00 €	0,00 €	7.500,00 €	2.500,00 €	3,33 €	2.496,67 €	5.000,00 €	0,00 €	0,00 €
					33,33%	0,13%	99,87%	66,67%	0,00%	0,00%
5641 9000	sonst. Versicherungen	1.700,00 €	0,00 €	1.700,00 €	1.700,00 €	2,27 €	1.697,73 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €

COMUNA Gesellschaft für Kommunal- und Wirtschaftsberatung mbH

Sachkonto	Haushaltsstelle	Haushaltsplan	Abgrenzung	gebührenfähig	Kläranlage Schmutzwasserbeseitigung insgesamt 100,00%	davon Kläranlage dezentrale Abwasserbeseitigung → 0,13%	davon Kläranlage zentrale Schmutzwasserbeseitigung (inkl. Fremdbenutzungsanteil) 99,87%	Schmutzwasserkanal mit Pumpwerken	alte Mischwasser- kanäle zur Ableitung aus Kleinkläranlagen	Gemeinkosten
						(vgl. Anlage 5)				
5642 0000	Beiträge Verbände	300,00 €	0,00 €	300,00 €	100,00%	0,13%	99,87%	0,00%	0,00%	0,00%
					0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	300,00 €
					0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
5682 0000	Kfz-Steuer	200,00 €	0,00 €	200,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	200,00 €	0,00 €	0,00 €
					0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
5810 0000	Innere Verrechnung	4.000,00 €		4.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	4.000,00 €
Zwischensumme vor Verteilung der Gemeinkosten		1.115.600,00 €	-194.500,00 €	921.100,00 €	582.550,00 €	2.922,80 €	579.627,20 €	234.450,00 €	0,00 €	104.100,00 €
Verteilung der Gemeinkosten auf die Hauptkostenstellen				100,00%	74.223,30 €	0,36%	70,94%	28,70%	0,00%	
Verteilung der Abwasserabgabe erfolgt in Anlage 6, siehe Abgrenzung oben						374,76 €	73.848,54 €	29.876,70 €	0,00 €	-104.100,00 €
Summe der Ausgaben im Jahr 2018		1.115.600,00 €	-194.500,00 €	921.100,00 €	656.773,30 €	3.297,56 €	653.475,74 €	264.326,70 €	0,00 €	0,00 €

Stadt Boizenburg - Abwasserbeseitigung
Betriebsabrechnungsbogen für die Aufteilung der gebührenfähigen Kosten des Jahres 2019

Sachkonto	Haushaltsstelle	Haushaltsplan	Abgrenzung	gebührenfähig	Kläranlage Schmutzwasserbeseitigung insgesamt 100,00%	davon Kläranlage dezentrale Abwasserbeseitigung → 0,13%	davon Kläranlage zentrale Schmutzwasserbeseitigung (inkl. Fremdbenutzungsanteil) 99,87%	Schmutzwasserkanal mit Pumpwerken	alte Mischwasser- kanäle zur Ableitung aus Kleinkläranlagen	Gemeinkosten
						(vgl. Anlage 5)				
Einnahmen										
4322 1000	Benutzungsgebühren für das Klärwerk	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
4322 1001	PK für Benutzungsgebühren der Hauskläranlagen	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
4322 1002	PK für Abwasserabgabe	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
4322 1003	Entgelte für die Einleitung von Abwasser (Gresse, Neu-Gü	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
4629 0000	Vermischte Einnahmen	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Summe der Einnahmen im Jahr 2019		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Ausgaben										
5022 0000- 5090 0000	Personalaufwendungen Angestellte <i>Verteilung gem. Vorgabe der Verwaltung</i>	133.800,00 €	0,00 €	133.800,00 €	66.900,00 €	1.338,00 €	65.562,00 €	66.900,00 €	0,00 €	0,00 €
	Arbeiter <i>Verteilung gem. Vorgabe der Verwaltung</i>	112.200,00 €	0,00 €	112.200,00 €	89.760,00 €	1.122,00 €	88.638,00 €	22.440,00 €	0,00 €	0,00 €
	Abwasser	2.500,00 €	0,00 €	2.500,00 € 0,00%	2.500,00 €	3,33 € 0,13%	2.496,67 € 99,87%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%
5226 0000	Stromkosten <i>Verteilung gem. Vorgabe der Verwaltung</i>	248.000,00 €	0,00 €	248.000,00 € 100,00%	204.000,00 € 82,26%	272,11 € 0,13%	203.727,89 € 99,87%	44.000,00 € 17,74%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%
5227 0000	Wasserkosten <i>Verteilung gem. Vorgabe der Verwaltung</i>	2.500,00 €	0,00 €	2.500,00 € 100,00%	2.500,00 € 100,00%	3,33 € 0,13%	2.496,67 € 99,87%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%
5231 3000	Bauliche Unterhaltung der Gebäude u. Plätze <i>Verteilung gem. Vorgabe der Verwaltung</i>	1.000,00 €	0,00 €	1.000,00 € 100,00%	1.000,00 € 100,00%	1,33 € 0,13%	998,67 € 99,87%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%
5233 7000	Instandhaltungskosten Klärwerk <i>Verteilung gem. Vorgabe der Verwaltung</i>	55.000,00 €	0,00 €	55.000,00 € 100,00%	55.000,00 € 100,00%	73,36 € 0,13%	54.926,64 € 99,87%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%
5233 7001	Reinigung und Wartung Kanalnetz und Pumpwerke <i>Verteilung gem. Vorgabe der Verwaltung</i>	100.000,00 €	0,00 €	100.000,00 € 100,00%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%	100.000,00 € 100,00%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%
5233 9000	Unterhaltung / Bew. RW-Kanal	100.000,00 €	-100.000,00 €	0,00 €						

COMUNA Gesellschaft für Kommunal- und Wirtschaftsberatung mbH

Sachkonto	Haushaltsstelle	Haushaltsplan	Abgrenzung	gebührenfähig	Kläranlage Schmutzwasserbeseitigung insgesamt 100,00%	davon Kläranlage dezentrale Abwasserbeseitigung 0,13%	davon Kläranlage zentrale Schmutzwasserbeseitigung (inkl. Fremdbenutzungsanteil) 99,87%	Schmutzwasserkanal mit Pumpwerken	alte Mischwasser- kanäle zur Ableitung aus Kleinkläranlagen	Gemeinkosten
				0,00%			(vgl. Anlage 5)			
5233 9100	Unterhaltung /Bew. RW-Einläufe	25.000,00 €	-25.000,00 €	0,00 € 0,00%						
5235 1000	Kosten der Fahrzeuge (KA=Radlader) Verteilung gem. Vorgabe der Verwaltung	4.000,00 €	0,00 €	4.000,00 € 100,00%	3.000,00 € 75,00%	4,00 € 0,13%	2.996,00 € 99,87%	1.000,00 € 25,00%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%
5235 2000	Betriebs- und Schmierstoffe Fahrzeuge	2.000,00 €	0,00 €	2.000,00 € 100,00%	1.000,00 € 50,00%	1,33 € 0,13%	998,67 € 99,87%	1.000,00 € 50,00%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%
5237 0000	Unterhaltung Betriebs- und Geschäftsausst.	1.000,00 €	0,00 €	1.000,00 € 100,00%	1.000,00 € 100,00%	1,33 € 0,13%	998,67 € 99,87%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%
5238 0000	Geringwertige GWG	500,00 €	0,00 €	500,00 €	500,00 € 100,00%	0,67 € 0,13%	499,33 € 99,87%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%
5244 0000	Reinigungsmittel u. sonstige Mittel	60.000,00 €	0,00 €	60.000,00 €	60.000,00 €	80,03 € 0,13%	59.919,97 € 99,87%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%
5249 0000	Abfuhr von Fäkalschlamm (externe Abfuhrkosten)	4.000,00 €	-4.000,00 €	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%
5249 2000	Gutachten, Proben, Analysen Verteilung gem. Vorgabe der Verwaltung	14.000,00 €	0,00 €	14.000,00 € 100,00%	14.000,00 € 100,00%	18,67 € 0,13%	13.981,33 € 99,87%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%
5249 3000	Reststoffentsorgung Klärwerk Verteilung gem. Vorgabe der Verwaltung	106.000,00 €	0,00 €	106.000,00 € 100,00%	106.000,00 € 100,00%	141,39 € 0,13%	105.858,61 € 99,87%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%
5292 9000	Sonstige Aufwendungen - Dienstleistungen, Kanalkataster, SW-Konzeption Verteilung gem. Vorgabe der Verwaltung	15.000,00 €	0,00 €	15.000,00 €	0,00 € 100,00%	0,00 € 0,13%	0,00 € 99,87%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%	15.000,00 € 100,00%
5357 0000	Abschreibungen	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
5399 0000	Verzinsung des Anlagekapitals	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
5441 0000	Allgemeine Umlage an das Land Verteilung gem. Belastungsverteilungsschlüssel (Anlage 6)	35.500,00 €	-35.500,00 €	0,00 €	(die Verteilung erfolgt gem. Belastungsverteilungsschlüssel; vgl. Anlage 6; wird in den Kalkulationen gesondert berücksichtigt)					
5612 0000	Aus- und Fortbildung Verteilung gem. Vorgabe der Verwaltung	2.000,00 €	0,00 €	2.000,00 € 100,00%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%	2.000,00 € 100,00%
5613 0000	Dienstreisen / -fahrten Verteilung gem. Vorgabe der Verwaltung	800,00 €	0,00 €	800,00 € 100,00%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%	800,00 € 100,00%
5615 0000	Dienst- und Schutzkleidung	500,00 €	0,00 €	500,00 €	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%	500,00 € 100,00%

COMUNA Gesellschaft für Kommunal- und Wirtschaftsberatung mbH

Sachkonto	Haushaltsstelle	Haushaltsplan	Abgrenzung	gebührenfähig	Kläranlage Schmutzwasserbeseitigung insgesamt 100,00%	davon Kläranlage dezentrale Abwasserbeseitigung 0,13%	davon Kläranlage zentrale Schmutzwasserbeseitigung (inkl. Fremdbenutzungsanteil) 99,87%	Schmutzwasserkanal mit Pumpwerken	alte Mischwasser- kanäle zur Ableitung aus Kleinkläranlagen	Gemeinkosten
						(vgl. Anlage 5)				
5625 0000	Sachverständigen-/Gerichtskosten	10.000,00 €	0,00 €	10.000,00 €	0,00 € 0,00%	→ 0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%	10.000,00 € 100,00%
5629 0000	sonst. Auf. Gebühreneinzug	60.000,00 €	0,00 €	60.000,00 €	0,00 € 0,00%	→ 0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%	60.000,00 € 100,00%
5629 0001	sonst. Aufw. Beitrags- und Geb.kalk	35.000,00 €	-30.000,00 €	5.000,00 €	0,00 € 0,00%	→ 0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%	5.000,00 € 100,00%
5634 0000	Telefon	1.500,00 €	0,00 €	1.500,00 €	0,00 € 0,00%	→ 0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%	1.500,00 € 100,00%
5641 1000	Gebäudeversicherung	600,00 €	0,00 €	600,00 €	500,00 € 83,33%	→ 0,67 € 0,13%	499,33 € 99,87%	100,00 € 16,67%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%
5641 7000	Gebäudeinhaltsversicherung	6.000,00 €	0,00 €	6.000,00 €	6.000,00 € 100,00%	→ 8,00 € 0,13%	5.992,00 € 99,87%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%
5641 9000	sonst. Versicherungen	1.700,00 €	0,00 €	1.700,00 €	1.700,00 € 100,00%	→ 2,27 € 0,13%	1.697,73 € 99,87%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%
5642 0000	Beiträge Verbände	300,00 €	0,00 €	300,00 €	0,00 € 0,00%	→ 0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%	300,00 € 100,00%
5682 0000	Kfz-Steuer	200,00 €	0,00 €	200,00 €	0,00 € 0,00%	→ 0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%	200,00 € 100,00%	0,00 € 0,00%	0,00 € 0,00%
5810 0000	Innere Verrechnung	4.000,00 €		4.000,00 €	0,00 €	→ 0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	4.000,00 €
Zwischensumme vor Verteilung der Gemeinkosten		1.144.600,00 €	-194.500,00 €	950.100,00 € 100,00%	615.360,00 €	3.071,82 € 0,36%	612.288,18 € 71,95%	235.640,00 € 27,69%	0,00 € 0,00%	99.100,00 € 0,00%
Verteilung der Gemeinkosten auf die Hauptkostenstellen					71.659,21 €	→ 356,76 €	71.302,45 €	27.440,79 €	0,00 €	-99.100,00 €
Verteilung der Abwasserabgabe erfolgt in Anlage 6, siehe Abgrenzung oben						→				
Summe der Ausgaben im Jahr 2019		1.144.600,00 €	-194.500,00 €	950.100,00 €	687.019,21 €	→ 3.428,58 €	683.590,63 €	263.080,79 €	0,00 €	0,00 €

→

1. Ermittlung der Beiträge und Fördermittel für die Abwasserbeseitigung

(gem. Aufstellung der Stadt Boizenburg vom 10.11.2017)

1.1 Fördermittel

Jahr	Verwendungszweck	Gesamtbetrag	Kläranlagen- bereich	SW-Kanalnetz- bereich
1992	Kanalnetzbereich	1.000.955,46 €		1.000.955,46 €
1992	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
1993	Kanalnetzbereich	336.941,35 €		336.941,35 €
1993	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
1994	Kanalnetzbereich	305.627,84 €		305.627,84 €
1994	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
1995	Kanalnetzbereich	335.855,58 €		335.855,58 €
1995	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
1996	Kanalnetzbereich	345.156,33 €		345.156,33 €
1996	Kläranlagenbereich	247.976,56 €	247.976,56 €	
1997	Kanalnetzbereich	161.056,94 €		161.056,94 €
1997	Kläranlagenbereich	574.692,07 €	574.692,07 €	
1998	Kanalnetzbereich	113.506,80 €		113.506,80 €
1998	Kläranlagenbereich	239.284,60 €	239.284,60 €	
1999	Kanalnetzbereich	252.422,73 €		252.422,73 €
1999	Kläranlagenbereich	62.888,90 €	62.888,90 €	
2000	Kanalnetzbereich	103.051,27 €		103.051,27 €
2000	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2001	Kanalnetzbereich	136.514,92 €		136.514,92 €
2001	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2002	Kanalnetzbereich	441.068,10 €		441.068,10 €
2002	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2003	Kanalnetzbereich	232.829,11 €		232.829,11 €
2003	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2004	Kanalnetzbereich	235.788,50 €		235.788,50 €
2004	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2005	Kanalnetzbereich	230.397,15 €		230.397,15 €
2005	Kläranlagenbereich	169.900,00 €	169.900,00 €	
2006	Kanalnetzbereich	165.210,59 €		165.210,59 €
2006	Kläranlagenbereich	1.053.200,00 €	1.053.200,00 €	
2007	Kanalnetzbereich	330.498,20 €		330.498,20 €
2007	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2008	Kanalnetzbereich	114.511,87 €		114.511,87 €
2008	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2009	Kanalnetzbereich	172.514,55 €		172.514,55 €
2009	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2010	Kanalnetzbereich	89.316,71 €		89.316,71 €
2010	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
Übertrag		7.451.166,13 €	2.347.942,13 €	5.103.224,00 €

Jahr	Verwendungszweck	Gesamtbetrag	Kläranlagen- bereich	SW-Kanalnetz- bereich
Übertrag		7.451.166,13 €	2.347.942,13 €	5.103.224,00 €
2011	Kanalnetzbereich	197.331,50 €		197.331,50 €
2011	Kläranlagenbereich	1.810.400,00 €	1.810.400,00 €	
2012	Kanalnetzbereich	96.674,82 €		96.674,82 €
2012	Kläranlagenbereich	79.900,00 €	79.900,00 €	
2013	Kanalnetzbereich	383.660,97 €		383.660,97 €
2013	Kläranlagenbereich	-3.700,00 €	-3.700,00 €	
2014	Kanalnetzbereich	611.494,82 €		611.494,82 €
2014	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2015	Kanalnetzbereich	867.653,16 €		867.653,16 €
2015	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2016	Kanalnetzbereich	223.700,77 €		223.700,77 €
2016	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2017	Kanalnetzbereich	0,00 €		0,00 €
2017	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2018	Kanalnetzbereich	0,00 €		0,00 €
2018	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
Summe der Fördermittel zum 31.12.2018		11.718.282,17 €	4.234.542,13 €	7.483.740,04 €

1.2 Verrechnung der Abwasserabgabe

1994	Kanalnetzbereich	62.121,96 €		62.121,96 €
1994	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
1996	Kanalnetzbereich	26.818,23 €		26.818,23 €
1996	Kläranlagenbereich	69.653,29 €	69.653,29 €	
1997	Kanalnetzbereich	102.021,39 €		102.021,39 €
1997	Kläranlagenbereich	119.859,60 €	119.859,60 €	
1998	Kanalnetzbereich	0,00 €		0,00 €
1998	Kläranlagenbereich	114.409,23 €	114.409,23 €	
1999	Kanalnetzbereich	151.290,25 €		151.290,25 €
1999	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2000	Kanalnetzbereich	86.760,61 €		86.760,61 €
2000	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2001	Kanalnetzbereich	82.088,42 €		82.088,42 €
2001	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2002	Kanalnetzbereich	65.145,74 €		65.145,74 €
2002	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2003	Kanalnetzbereich	59.997,23 €		59.997,23 €
2003	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2004	Kanalnetzbereich	56.877,22 €		56.877,22 €
2004	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2005	Kanalnetzbereich	52.439,75 €		52.439,75 €
2005	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2006	Kanalnetzbereich	51.546,19 €		51.546,19 €
2006	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2007	Kanalnetzbereich	28.893,27 €		28.893,27 €
2007	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
Übertrag		1.129.922,38 €	303.922,12 €	826.000,26 €

Jahr	Verwendungszweck	Gesamtbetrag	Kläranlagen- bereich	SW-Kanalnetz- bereich
Übertrag		1.129.922,38 €	303.922,12 €	826.000,26 €
2008	Kanalnetzbereich	29.251,17 €		29.251,17 €
2008	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2009	Kanalnetzbereich	29.591,17 €		29.591,17 €
2009	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2010	Kanalnetzbereich	29.215,38 €		29.215,38 €
2010	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2011	Kanalnetzbereich	39.509,77 €		39.509,77 €
2011	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2012	Kanalnetzbereich	32.954,84 €		32.954,84 €
2012	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2013	Kanalnetzbereich	34.725,22 €		34.725,22 €
2013	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2014	Kanalnetzbereich	48.027,79 €		48.027,79 €
2014	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2015	Kanalnetzbereich	33.204,76 €		33.204,76 €
2015	Kläranlagenbereich		0,00 €	
2016	Kanalnetzbereich	31.934,22 €		31.934,22 €
2016	Kläranlagenbereich		0,00 €	
2017	Kanalnetzbereich	31.934,22 €		31.934,22 €
2017	Kläranlagenbereich		0,00 €	
2018	Kanalnetzbereich	31.934,22 €		31.934,22 €
2018	Kläranlagenbereich		0,00 €	
Summe der verrechneten Abwasser- abgabebeträge bis zum 31.12.2018		1.502.205,14 €	303.922,12 €	1.198.283,02 €

1.3 Beiträge

1992	Kanalnetzbereich (Ablösebeiträge)	204.282,05 €		204.282,05 €
1992	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
1993	Kanalnetzbereich (Ablösebeiträge)	124.096,72 €		124.096,72 €
1993	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
1994	Kanalnetzbereich (Ablösebeiträge)	14.804,17 €		14.804,17 €
1994	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
1995	Kanalnetzbereich (Ablösebeiträge)	7.829,87 €		7.829,87 €
1995	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
1996	Kanalnetzbereich (Ablösebeiträge)	142.445,85 €		142.445,85 €
1996	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
1997	Kanalnetzbereich (Ablösebeiträge)	0,00 €		0,00 €
1997	Kanalnetzbereich (Kanalbaubeiträge)	275.888,37 €		275.888,37 €
1997	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
1998	Kanalnetzbereich (Ablösebeiträge)	8.642,31 €		8.642,31 €
1998	Kanalnetzbereich (Kanalbaubeiträge)	103.097,27 €		103.097,27 €
1998	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
Übertrag		881.086,61 €	0,00 €	881.086,61 €

Jahr	Verwendungszweck	Gesamtbetrag	Kläranlagen- bereich	SW-Kanalnetz- bereich
Übertrag		881.086,61 €	0,00 €	881.086,61 €
1999	Kanalnetzbereich (Ablösebeiträge)	2.216,45 €		2.216,45 €
1999	Kanalnetzbereich (Kanalbaubeiträge)	669,79 €		669,79 €
1999	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2000	Kanalnetzbereich (Ablösebeiträge)	46.482,33 €		46.482,33 €
2000	Kanalnetzbereich (Kanalbaubeiträge)	77.241,89 €		77.241,89 €
2000	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2001	Kanalnetzbereich (Ablösebeiträge)	0,00 €		0,00 €
2001	Kanalnetzbereich (Kanalbaubeiträge)	65.179,88 €		65.179,88 €
2001	Kläranlagenbereich	20.460,29 €	20.460,29 €	
2002	Kanalnetzbereich (Ablösebeiträge)	20.422,59 €		20.422,59 €
2002	Kanalnetzbereich (Kanalbaubeiträge)	262.177,31 €		262.177,31 €
2002	Kläranlagenbereich	82.298,79 €	82.298,79 €	
2003	Kanalnetzbereich (Kanalbaubeiträge)	365.486,38 €		365.486,38 €
2003	Kläranlagenbereich	114.728,02 €	114.728,02 €	
2004	Kanalnetzbereich (Kanalbaubeiträge)	196.420,04 €		196.420,04 €
2004	Kläranlagenbereich	61.657,24 €	61.657,24 €	
2005	Kanalnetzbereich (Kanalbaubeiträge)	765.154,67 €		765.154,67 €
2005	Kläranlagenbereich	239.931,50 €	239.931,50 €	
2006	Kanalnetzbereich (Kanalbaubeiträge)	556.769,88 €		556.769,88 €
2006	Kläranlagenbereich	163.853,17 €	163.853,17 €	
2007	Kanalnetzbereich (Kanalbaubeiträge)	445.177,21 €		445.177,21 €
2007	Kläranlagenbereich	116.004,11 €	116.004,11 €	
2008	Kanalnetzbereich (Kanalbaubeiträge)	181.923,50 €		181.923,50 €
2008	Kläranlagenbereich	25.755,24 €	25.755,24 €	
2009	Kanalnetzbereich (Kanalbaubeiträge)	201.557,33 €		201.557,33 €
2009	Kläranlagenbereich	35.858,15 €	35.858,15 €	
2010	Kanalnetzbereich (Kanalbaubeiträge)	386.030,97 €		386.030,97 €
2010	Kläranlagenbereich	68.530,91 €	68.530,91 €	
2011	Kanalnetzbereich (Kanalbaubeiträge)	493.736,53 €		493.736,53 €
2011	Kläranlagenbereich	84.189,89 €	84.189,89 €	
2012	Kanalnetzbereich (Kanalbaubeiträge)	519.512,09 €		519.512,09 €
2012	Kläranlagenbereich	85.743,03 €	85.743,03 €	
2013	Kanalnetzbereich (Kanalbaubeiträge)	885.942,65 €		885.942,65 €
2013	Kläranlagenbereich	145.889,83 €	145.889,83 €	
2014	Kanalnetzbereich (Kanalbaubeiträge)	509.945,97 €		509.945,97 €
2014	Kläranlagenbereich	84.021,52 €	84.021,52 €	
2015	Kanalnetzbereich (Kanalbaubeiträge)	688.767,77 €		688.767,77 €
2015	Kläranlagenbereich	113.169,37 €	113.169,37 €	
2016	Kanalnetzbereich (Kanalbaubeiträge)	116.095,22 €		116.095,22 €
2016	Kläranlagenbereich	19.075,26 €	19.075,26 €	
2017	Kanalnetzbereich (Kanalbaubeiträge)	139.698,30 €		139.698,30 €
2017	Kläranlagenbereich	22.953,41 €	22.953,41 €	
2018	Kanalnetzbereich (Kanalbaubeiträge)	17.176,00 €		17.176,00 €
2018	Kläranlagenbereich	2.824,00 €	2.824,00 €	
Gesamtsumme der Beitragseinnahmen		9.311.815,09 €	1.486.943,73 €	7.824.871,36 €

2. Auflösung von Beiträgen und Zuschüssen

Gemäß § 6 Abs. 2 Satz 3 KAG MV sind Beiträge und Zuschüsse nach einem gewichteten Abschreibungssatz bei der Ermittlung der kalkulatorischen Verzinsung (als angemessene Verzinsung des Anlagekapitals) aufgelöst zu berücksichtigen. Daher erfolgt an dieser Stelle die Auflösung der Beiträge und Zuschüsse zum 31.12.2018. Ebenso erfolgt die Abschreibung nach dem neuen § 6 Abs. 2a Satz 1 KAG M-V lediglich um das um Beiträge reduzierte Anlagevermögen, d.h. die Gesamtsumme der Abschreibungen p.a. wird reduziert um die Summe der Auflösungsbeträge der Beiträge p.a. (vgl. auch Ziffer 5.1 der Kalkulation für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung).

2.1 Auflösung von Beiträgen

	Gesamtsumme		Restbuchwert bzw. Auflösungsrestwert bzw. jährlicher Auflösungsbetrag
<u>2.1.1 Kläranlagenbereich</u>			
Summe der Herstellungskosten bis 31.12.2018 (ohne Erschließungsträgergebiete - kein Aufwand)	6.163.636,02 €	43,9182%	2.706.960,90 €
Summe der Beitragseinnahmen bis 31.12.2018	1.486.943,73 €	43,9182%	653.038,92 €
daraus folgt ein Auflösungsrestwert der Beiträge zum 31.12.2018 von			653.038,92 €
Summe der Abschreibungen im Jahr 2018 (ohne Erschließungsträgergebiete - kein Aufwand)	248.101,43 €	4,0252%	
daraus folgt ein gewichteter Auflösungssatz im Jahr 2018 von		4,0252%	
daraus folgt ein Auflösungsbetrag der Beiträge für das Jahr 2018 in Höhe von			59.852,46 €
<u>2.1.2 Kanalnetzbereich</u>			
Summe der Herstellungskosten bis 31.12.2018 (ohne Erschließungsträgergebiete - kein Aufwand)	23.737.720,17 €	78,4631%	18.625.351,60 €
Summe der Beitragseinnahmen bis 31.12.2018	7.824.871,36 €	78,4631%	6.139.636,64 €
daraus folgt ein Auflösungsrestwert der Beiträge zum 31.12.2018 von			6.139.636,64 €
Summe der Abschreibungen im Jahr 2018 (ohne Erschließungsträgergebiete - kein Aufwand)	385.946,44 €	1,6259%	
daraus folgt ein gewichteter Auflösungssatz im Jahr 2018 von		1,6259%	
daraus folgt ein Auflösungsbetrag der Beiträge für das Jahr 2018 in Höhe von			127.224,58 €

2.2 Auflösung von Zuschüssen (inkl. Verrechnung der Abwasserabgabe)

	Gesamtsumme		Restbuchwert bzw. Auflösungsrestwert bzw. jährlicher Auflösungsbetrag
<u>2.2.1 Kläranlagenbereich</u>			
Summe der Herstellungskosten bis 31.12.2018	6.163.636,02 €	43,9182%	2.706.960,90 €
Summe der Zuschusseinnahmen bis 31.12.2018	4.538.464,25 €	43,9182%	1.993.211,81 €
daraus folgt ein Auflösungsrestwert der Zuschüsse zum 31.12.2018 von			1.993.211,81 €
Summe der Abschreibungen im Jahr 2018	248.101,43 €	4,0252%	
daraus folgt ein gewichteter Auflösungssatz im Jahr 2018 von		4,0252%	
daraus folgt ein Auflösungsbetrag der Zuschüsse für das Jahr 2018 in Höhe von			182.682,26 €
<u>2.2.2 Kanalnetzbereich</u>			
Summe der Herstellungskosten bis 31.12.2018	23.737.720,17 €	78,4631%	18.625.351,60 €
Summe der Zuschusseinnahmen bis 31.12.2018	8.682.023,06 €	78,4631%	6.812.184,44 €
daraus folgt ein Auflösungsrestwert der Zuschüsse zum 31.12.2018 von			6.812.184,44 €
Summe der Abschreibungen im Jahr 2018	385.946,44 €	1,6259%	
daraus folgt ein gewichteter Auflösungssatz im Jahr 2018 von		1,6259%	
daraus folgt ein Auflösungsbetrag der Zuschüsse für das Jahr 2018 in Höhe von			141.161,01 €

1. Ermittlung der Beiträge und Fördermittel für die Abwasserbeseitigung

(gem. Aufstellung der Stadt Boizenburg vom 10.11.2017)

1.1 Fördermittel

Jahr	Verwendungszweck	Gesamtbetrag	Kläranlagen- bereich	SW-Kanalnetz- bereich
1992	Kanalnetzbereich	1.000.955,46 €		1.000.955,46 €
1992	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
1993	Kanalnetzbereich	336.941,35 €		336.941,35 €
1993	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
1994	Kanalnetzbereich	305.627,84 €		305.627,84 €
1994	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
1995	Kanalnetzbereich	335.855,58 €		335.855,58 €
1995	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
1996	Kanalnetzbereich	345.156,33 €		345.156,33 €
1996	Kläranlagenbereich	247.976,56 €	247.976,56 €	
1997	Kanalnetzbereich	161.056,94 €		161.056,94 €
1997	Kläranlagenbereich	574.692,07 €	574.692,07 €	
1998	Kanalnetzbereich	113.506,80 €		113.506,80 €
1998	Kläranlagenbereich	239.284,60 €	239.284,60 €	
1999	Kanalnetzbereich	252.422,73 €		252.422,73 €
1999	Kläranlagenbereich	62.888,90 €	62.888,90 €	
2000	Kanalnetzbereich	103.051,27 €		103.051,27 €
2000	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2001	Kanalnetzbereich	136.514,92 €		136.514,92 €
2001	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2002	Kanalnetzbereich	441.068,10 €		441.068,10 €
2002	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2003	Kanalnetzbereich	232.829,11 €		232.829,11 €
2003	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2004	Kanalnetzbereich	235.788,50 €		235.788,50 €
2004	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2005	Kanalnetzbereich	230.397,15 €		230.397,15 €
2005	Kläranlagenbereich	169.900,00 €	169.900,00 €	
2006	Kanalnetzbereich	165.210,59 €		165.210,59 €
2006	Kläranlagenbereich	1.053.200,00 €	1.053.200,00 €	
2007	Kanalnetzbereich	330.498,20 €		330.498,20 €
2007	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2008	Kanalnetzbereich	114.511,87 €		114.511,87 €
2008	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2009	Kanalnetzbereich	172.514,55 €		172.514,55 €
2009	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2010	Kanalnetzbereich	89.316,71 €		89.316,71 €
2010	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
Übertrag		7.451.166,13 €	2.347.942,13 €	5.103.224,00 €

Jahr	Verwendungszweck	Gesamtbetrag	Kläranlagen- bereich	SW-Kanalnetz- bereich
Übertrag		7.451.166,13 €	2.347.942,13 €	5.103.224,00 €
2011	Kanalnetzbereich	197.331,50 €		197.331,50 €
2011	Kläranlagenbereich	1.810.400,00 €	1.810.400,00 €	
2012	Kanalnetzbereich	96.674,82 €		96.674,82 €
2012	Kläranlagenbereich	79.900,00 €	79.900,00 €	
2013	Kanalnetzbereich	383.660,97 €		383.660,97 €
2013	Kläranlagenbereich	-3.700,00 €	-3.700,00 €	
2014	Kanalnetzbereich	611.494,82 €		611.494,82 €
2014	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2015	Kanalnetzbereich	867.653,16 €		867.653,16 €
2015	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2016	Kanalnetzbereich	223.700,77 €		223.700,77 €
2016	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2017	Kanalnetzbereich	0,00 €		0,00 €
2017	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2018	Kanalnetzbereich	0,00 €		0,00 €
2018	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2019	Kanalnetzbereich	0,00 €		0,00 €
2019	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
Summe der Fördermittel zum 31.12.2019		11.718.282,17 €	4.234.542,13 €	7.483.740,04 €

1.2 Verrechnung der Abwasserabgabe

1994	Kanalnetzbereich	62.121,96 €		62.121,96 €
1994	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
1996	Kanalnetzbereich	26.818,23 €		26.818,23 €
1996	Kläranlagenbereich	69.653,29 €	69.653,29 €	
1997	Kanalnetzbereich	102.021,39 €		102.021,39 €
1997	Kläranlagenbereich	119.859,60 €	119.859,60 €	
1998	Kanalnetzbereich	0,00 €		0,00 €
1998	Kläranlagenbereich	114.409,23 €	114.409,23 €	
1999	Kanalnetzbereich	151.290,25 €		151.290,25 €
1999	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2000	Kanalnetzbereich	86.760,61 €		86.760,61 €
2000	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2001	Kanalnetzbereich	82.088,42 €		82.088,42 €
2001	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2002	Kanalnetzbereich	65.145,74 €		65.145,74 €
2002	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2003	Kanalnetzbereich	59.997,23 €		59.997,23 €
2003	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2004	Kanalnetzbereich	56.877,22 €		56.877,22 €
2004	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2005	Kanalnetzbereich	52.439,75 €		52.439,75 €
2005	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2006	Kanalnetzbereich	51.546,19 €		51.546,19 €
2006	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2007	Kanalnetzbereich	28.893,27 €		28.893,27 €
2007	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
Übertrag		1.129.922,38 €	303.922,12 €	826.000,26 €

Jahr	Verwendungszweck	Gesamtbetrag	Kläranlagen- bereich	SW-Kanalnetz- bereich
Übertrag		1.129.922,38 €	303.922,12 €	826.000,26 €
2008	Kanalnetzbereich	29.251,17 €		29.251,17 €
2008	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2009	Kanalnetzbereich	29.591,17 €		29.591,17 €
2009	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2010	Kanalnetzbereich	29.215,38 €		29.215,38 €
2010	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2011	Kanalnetzbereich	39.509,77 €		39.509,77 €
2011	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2012	Kanalnetzbereich	32.954,84 €		32.954,84 €
2012	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2013	Kanalnetzbereich	34.725,22 €		34.725,22 €
2013	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2014	Kanalnetzbereich	48.027,79 €		48.027,79 €
2014	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2015	Kanalnetzbereich	33.204,76 €		33.204,76 €
2015	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2016	Kanalnetzbereich	31.934,22 €		31.934,22 €
2016	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2017	Kanalnetzbereich	31.934,22 €		31.934,22 €
2017	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2018	Kanalnetzbereich	31.934,22 €		31.934,22 €
2018	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2019	Kanalnetzbereich	0,00 €		0,00 €
2019	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
Summe der verrechneten Abwasser- abgabebeträge bis zum 31.12.2019		1.502.205,14 €	303.922,12 €	1.198.283,02 €

1.3 Beiträge

1992	Kanalnetzbereich (Ablösebeiträge)	204.282,05 €		204.282,05 €
1992	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
1993	Kanalnetzbereich (Ablösebeiträge)	124.096,72 €		124.096,72 €
1993	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
1994	Kanalnetzbereich (Ablösebeiträge)	14.804,17 €		14.804,17 €
1994	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
1995	Kanalnetzbereich (Ablösebeiträge)	7.829,87 €		7.829,87 €
1995	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
1996	Kanalnetzbereich (Ablösebeiträge)	142.445,85 €		142.445,85 €
1996	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
1997	Kanalnetzbereich (Ablösebeiträge)	0,00 €		0,00 €
1997	Kanalnetzbereich (Kanalbaubeiträge)	275.888,37 €		275.888,37 €
1997	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
1998	Kanalnetzbereich (Ablösebeiträge)	8.642,31 €		8.642,31 €
1998	Kanalnetzbereich (Kanalbaubeiträge)	103.097,27 €		103.097,27 €
1998	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
Übertrag		881.086,61 €	0,00 €	881.086,61 €

Jahr	Verwendungszweck	Gesamtbetrag	Kläranlagen- bereich	SW-Kanalnetz- bereich
Übertrag		881.086,61 €	0,00 €	881.086,61 €
1999	Kanalnetzbereich (Ablösebeiträge)	2.216,45 €		2.216,45 €
1999	Kanalnetzbereich (Kanalbaubeiträge)	669,79 €		669,79 €
1999	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2000	Kanalnetzbereich (Ablösebeiträge)	46.482,33 €		46.482,33 €
2000	Kanalnetzbereich (Kanalbaubeiträge)	77.241,89 €		77.241,89 €
2000	Kläranlagenbereich	0,00 €	0,00 €	
2001	Kanalnetzbereich (Ablösebeiträge)	0,00 €		0,00 €
2001	Kanalnetzbereich (Kanalbaubeiträge)	65.179,88 €		65.179,88 €
2001	Kläranlagenbereich	20.460,29 €	20.460,29 €	
2002	Kanalnetzbereich (Ablösebeiträge)	20.422,59 €		20.422,59 €
2002	Kanalnetzbereich (Kanalbaubeiträge)	262.177,31 €		262.177,31 €
2002	Kläranlagenbereich	82.298,79 €	82.298,79 €	
2003	Kanalnetzbereich (Kanalbaubeiträge)	365.486,38 €		365.486,38 €
2003	Kläranlagenbereich	114.728,02 €	114.728,02 €	
2004	Kanalnetzbereich (Kanalbaubeiträge)	196.420,04 €		196.420,04 €
2004	Kläranlagenbereich	61.657,24 €	61.657,24 €	
2005	Kanalnetzbereich (Kanalbaubeiträge)	765.154,67 €		765.154,67 €
2005	Kläranlagenbereich	239.931,50 €	239.931,50 €	
2006	Kanalnetzbereich (Kanalbaubeiträge)	556.769,88 €		556.769,88 €
2006	Kläranlagenbereich	163.853,17 €	163.853,17 €	
2007	Kanalnetzbereich (Kanalbaubeiträge)	445.177,21 €		445.177,21 €
2007	Kläranlagenbereich	116.004,11 €	116.004,11 €	
2008	Kanalnetzbereich (Kanalbaubeiträge)	181.923,50 €		181.923,50 €
2008	Kläranlagenbereich	25.755,24 €	25.755,24 €	
2009	Kanalnetzbereich (Kanalbaubeiträge)	201.557,33 €		201.557,33 €
2009	Kläranlagenbereich	35.858,15 €	35.858,15 €	
2010	Kanalnetzbereich (Kanalbaubeiträge)	386.030,97 €		386.030,97 €
2010	Kläranlagenbereich	68.530,91 €	68.530,91 €	
2011	Kanalnetzbereich (Kanalbaubeiträge)	493.736,53 €		493.736,53 €
2011	Kläranlagenbereich	84.189,89 €	84.189,89 €	
2012	Kanalnetzbereich (Kanalbaubeiträge)	519.512,09 €		519.512,09 €
2012	Kläranlagenbereich	85.743,03 €	85.743,03 €	
2013	Kanalnetzbereich (Kanalbaubeiträge)	885.942,65 €		885.942,65 €
2013	Kläranlagenbereich	145.889,83 €	145.889,83 €	
2014	Kanalnetzbereich (Kanalbaubeiträge)	509.945,97 €		509.945,97 €
2014	Kläranlagenbereich	84.021,52 €	84.021,52 €	
2015	Kanalnetzbereich (Kanalbaubeiträge)	688.767,77 €		688.767,77 €
2015	Kläranlagenbereich	113.169,37 €	113.169,37 €	
2016	Kanalnetzbereich (Kanalbaubeiträge)	116.095,22 €		116.095,22 €
2016	Kläranlagenbereich	19.075,26 €	19.075,26 €	
2017	Kanalnetzbereich (Kanalbaubeiträge)	139.698,30 €		139.698,30 €
2017	Kläranlagenbereich	22.953,41 €	22.953,41 €	
2018	Kanalnetzbereich (Kanalbaubeiträge)	17.176,00 €		17.176,00 €
2018	Kläranlagenbereich	2.824,00 €	2.824,00 €	
2019	Kanalnetzbereich (Kanalbaubeiträge)	17.176,00 €		17.176,00 €
2019	Kläranlagenbereich	2.824,00 €	2.824,00 €	
Gesamtsumme der Beitragseinnahmen		9.331.815,09 €	1.489.767,73 €	7.842.047,36 €

2. Auflösung von Beiträgen und Zuschüssen

Gemäß § 6 Abs. 2 Satz 3 KAG MV sind Beiträge und Zuschüsse nach einem gewichteten Abschreibungssatz bei der Ermittlung der kalkulatorischen Verzinsung (als angemessene Verzinsung des Anlagekapitals) aufgelöst zu berücksichtigen. Daher erfolgt an dieser Stelle die Auflösung der Beiträge und Zuschüsse zum 31.12.2019. Ebenso erfolgt die Abschreibung nach dem neuen § 6 Abs. 2a Satz 1 KAG M-V lediglich um das um Beiträge reduzierte Anlagevermögen, d.h. die Gesamtsumme der Abschreibungen p.a. wird reduziert um die Summe der Auflösungsbeträge der Beiträge p.a. (vgl. auch Ziffer 5.1 der Kalkulation für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung).

2.1 Auflösung von Beiträgen

	Gesamtsumme		Restbuchwert bzw. Auflösungsrestwert bzw. jährlicher Auflösungsbetrag
<u>2.1.1 Kläranlagenbereich</u>			
Summe der Herstellungskosten bis 31.12.2019 (ohne Erschließungsträgergebiete - kein Aufwand)	6.163.636,02 €	40,2526%	2.481.025,77 €
Summe der Beitragseinnahmen bis 31.12.2019	1.489.767,73 €	40,2526%	599.670,25 €
daraus folgt ein Auflösungsrestwert der Beiträge zum 31.12.2019 von			599.670,25 €
Summe der Abschreibungen im Jahr 2019 (ohne Erschließungsträgergebiete - kein Aufwand)	225.935,13 €	3,6656%	
daraus folgt ein gewichteter Auflösungssatz im Jahr 2019 von		3,6656%	
daraus folgt ein Auflösungsbetrag der Beiträge für das Jahr 2019 in Höhe von			54.608,93 €

2.1.2 Kanalnetzbereich

Summe der Herstellungskosten bis 31.12.2019 (ohne Erschließungsträgergebiete - kein Aufwand)	23.837.720,17 €	76,7691%	18.300.001,50 €
Summe der Beitragseinnahmen bis 31.12.2019	7.842.047,36 €	76,7691%	6.020.269,18 €
daraus folgt ein Auflösungsrestwert der Beiträge zum 31.12.2019 von			6.020.269,18 €
Summe der Abschreibungen im Jahr 2019 (ohne Erschließungsträgergebiete - kein Aufwand)	425.350,10 €	1,7844%	
daraus folgt ein gewichteter Auflösungssatz im Jahr 2019 von		1,7844%	
daraus folgt ein Auflösungsbetrag der Beiträge für das Jahr 2019 in Höhe von			139.933,49 €

2.2 Auflösung von Zuschüssen (inkl. Verrechnung der Abwasserabgabe)

	Gesamtsumme		Restbuchwert bzw. Auflösungsrestwert bzw. jährlicher Auflösungsbetrag
<u>2.2.1 Kläranlagenbereich</u>			
Summe der Herstellungskosten bis 31.12.2019	6.163.636,02 €	40,2526%	2.481.025,77 €
Summe der Zuschusseinnahmen bis 31.12.2019	4.538.464,25 €	40,2526%	1.826.849,86 €
daraus folgt ein Auflösungsrestwert der Zuschüsse zum 31.12.2019 von			1.826.849,86 €
Summe der Abschreibungen im Jahr 2019	225.935,13 €	3,6656%	
daraus folgt ein gewichteter Auflösungssatz im Jahr 2019 von		3,6656%	
daraus folgt ein Auflösungsbetrag der Zuschüsse für das Jahr 2019 in Höhe von			166.361,95 €
<u>2.2.2 Kanalnetzbereich</u>			
Summe der Herstellungskosten bis 31.12.2019	23.837.720,17 €	76,7691%	18.300.001,50 €
Summe der Zuschusseinnahmen bis 31.12.2019	8.682.023,06 €	76,7691%	6.665.110,96 €
daraus folgt ein Auflösungsrestwert der Zuschüsse zum 31.12.2019 von			6.665.110,96 €
Summe der Abschreibungen im Jahr 2019	425.350,10 €	1,7844%	
daraus folgt ein gewichteter Auflösungssatz im Jahr 2019 von		1,7844%	
daraus folgt ein Auflösungsbetrag der Zuschüsse für das Jahr 2019 in Höhe von			154.922,02 €

Ermittlung von Fremdbenutzungsanteilen für das Jahr 2018

Kläranlagenbereich

Alle Angaben lt. durchschnittlichem Verteilungsschlüssel im Jahr 2018
(vgl. Anlage 5)

Innenver-
hältnis

Anteil der zentralen Schmutzwasserbeseitigung		92,194%	92,32%
häusliches Schmutzwasser der Stadt Boizenburg	86,313%		
Fremdwasseranteil	5,882%		
Anteil der dezentralen Abwasserbeseitigung		0,133%	
Kleinkläranlagen	0,119%		
Abflusslose Sammelgruben	0,015%		
Anteil der Fremdbenutzungen		7,672%	7,68%
häusliches Schmutzwasser Gemeinde Neu-Gülze	3,836%		
häusliches Schmutzwasser AZV Sude-Schaale	3,836%		
Kleinkläranlagen Neu Gülze	0,000%		
abflusslose Sammelgruben (dez.) N.Gülze	0,000%		

Kanalnetzbereich

Es findet keine Fremdbenutzung statt.

Ermittlung von Fremdbenutzungsanteilen für das Jahr 2019

Kläranlagenbereich

Alle Angaben lt. durchschnittlichem Verteilungsschlüssel im Jahr 2019
(vgl. Anlage 5)

Innenver-
hältnis

Anteil der zentralen Schmutzwasserbeseitigung		92,194%	92,32%
häusliches Schmutzwasser der Stadt Boizenburg	86,313%		
Fremdwasseranteil	5,882%		
Anteil der dezentralen Abwasserbeseitigung		0,133%	
Kleinkläranlagen	0,119%		
Abflusslose Sammelgruben	0,015%		
Anteil der Fremdbenutzungen		7,672%	7,68%
häusliches Schmutzwasser Gemeinde Neu-Gülze	3,836%		
häusliches Schmutzwasser AZV Sude-Schaale	3,836%		
Kleinkläranlagen Neu Gülze	0,000%		
abflusslose Sammelgruben (dez.) N.Gülze	0,000%		

Kanalnetzbereich

Es findet keine Fremdbenutzung statt.

Ermittlung des dezentralen Anteils der Kläranlage Boizenburg für die Gebührenvorschau des Einzeljahres 2018

(vgl. Anlage 7a - Leistungseinheiten)

Kläranlagenbenutzung durch	mengenabhängiger Verteilungsschlüssel		Gewich- tungs- faktor	schmutzfrachtabhängiger Verteilungsschlüssel		Ø durchschnittlicher Verteilungs- schlüssel (%)
	prognostizierte Einleitungsmenge m³	%		fiktive Einleitungsmenge m³	%	
Häusliches Abwasser Boizenburg	540.000 m³	86,400%	1,00	540.000 m³	86,225%	86,313%
Häusliches Abwasser Neu-Gülze	24.000 m³	3,840%	1,00	24.000 m³	3,832%	3,836%
Häusliches Abwasser AZV Sude-S.	24.000 m³	3,840%	1,00	24.000 m³	3,832%	3,836%
Fremdwasser	36.798 m³	5,888%	1,00	36.798 m³	5,876%	5,882%
Kleinkläranlagen (dez.)	110 m³	0,018%	12,50	1.375 m³	0,220%	0,119%
abflusslose Sammelgruben (dez.)	92 m³	0,015%	1,00	92 m³	0,015%	0,015%
abflusslose Sammelgruben (dez.) N.Gülze	0 m³	0,000%	1,00	0 m³	0,000%	0,000%
Kleinkläranlagen Neu Gülze	0 m³	0,000%	12,50	0 m³	0,000%	0,000%
Gesamt	625.000 m³	100,000%		626.265 m³	100,000%	100,000%

**Dezentraler Anteil an der Kläranlage Boizenburg im Jahr 2018
nach dem durchschnittlichen Verteilungsschlüssel gesamt:
(Kleinkläranlagen und abflusslose Sammelgruben Boizenburg)**

0,133%

Innenverhältnis der dezentralen Entsorgung

Kleinkläranlagen	0,119%	<u><u>88,98%</u></u>
Abflusslose Sammelgruben	0,015%	<u><u>11,02%</u></u>

Ermittlung des dezentralen Anteils der Kläranlage Boizenburg für die Gebührenvorschau des Einzeljahres 2019

(vgl. Anlage 7b - Leistungseinheiten)

Kläranlagenbenutzung durch	mengenabhängiger Verteilungsschlüssel		Gewich- tungs- faktor	schmutzfrachtabhängiger Verteilungsschlüssel		Ø durchschnittlicher Verteilungs- schlüssel (%)
	prognostizierte Einleitungsmenge m³	%		fiktive Einleitungsmenge m³	%	
Häusliches Abwasser Boizenburg	540.000 m³	86,400%	1,00	540.000 m³	86,225%	86,313%
Häusliches Abwasser Neu-Gülze	24.000 m³	3,840%	1,00	24.000 m³	3,832%	3,836%
Häusliches Abwasser AZV Sude-S.	24.000 m³	3,840%	1,00	24.000 m³	3,832%	3,836%
Fremdwasser	36.798 m³	5,888%	1,00	36.798 m³	5,876%	5,882%
Kleinkläranlagen (dez.)	110 m³	0,018%	12,50	1.375 m³	0,220%	0,119%
abflusslose Sammelgruben (dez.)	92 m³	0,015%	1,00	92 m³	0,015%	0,015%
abflusslose Sammelgruben (dez.) N.Gülz	0 m³	0,000%	1,00	0 m³	0,000%	0,000%
Kleinkläranlagen Neu Gülze	0 m³	0,000%	12,50	0 m³	0,000%	0,000%
Gesamt	625.000 m³	100,000%		626.265 m³	100,00%	100,000%

**Dezentraler Anteil an der Kläranlage Boizenburg im Jahr 2019
nach dem durchschnittlichen Verteilungsschlüssel gesamt:
(Kleinkläranlagen und abflusslose Sammelgruben Boizenburg)**

0,133%

Innenverhältnis der dezentralen Entsorgung

Kleinkläranlagen 0,119%

88,98%

Abflusslose Sammelgruben 0,015%

11,02%

Belastungsverteilungsschlüssel für die Kläranlage Boizenburg im Jahr 2018

(vgl. Anlage 7a - Leistungseinheiten)

Art und Bezeichnung der Entwässerung in die Kläranlage Boizenburg	Be- lastungs- faktor	Einlauf (Menge) m³	Rechen (Schmutzfracht) m³	Sandfang (Schmutzfracht) m³	Belebung (Schmutzfracht) m³	Nach- klärung (Schmutzfracht) m³	Schlamm- silo (Schmutzfracht) m³	Dekanter (Schmutzfracht) m³	Abwasser- abgabe (Menge) Euro
Häusliches Schmutzwasser der Stadt Boizenburg	1,00	540.000 86,400%	496.800 86,28%	464.400 86,28%	108.000 86,28%	54.000 86,28%	35.640 86,28%	302.940 86,28%	29.376,00 86,400%
Abfuhrmengen aus abfluss- losen Sammelgruben	1,00	92 0,015%	85 0,01%	79 0,01%	18 0,01%	9 0,01%	6 0,01%	52 0,01%	5,00 0,015%
Fäkalschlammengen aus Kleinkläranlagen	12,50	110 0,018%	1.265 0,22%	1.183 0,22%	275 0,22%	138 0,22%	91 0,22%	771 0,22%	5,98 0,018%
Fäkalschlammengen aus Kleinkläranlagen Neu Gülze	12,50	0 0,000%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0,00 0,000%
Häusliches Schmutzwasser der Gemeinde "Neu-Gülze"	1,00	24.000 3,840%	22.080 3,83%	20.640 3,83%	4.800 3,83%	2.400 3,83%	1.584 3,83%	13.464 3,83%	1.305,60 3,840%
Häusliches Schmutzwasser des AZV "Sude-Schaale"	1,00	24.000 3,840%	22.080 3,83%	20.640 3,83%	4.800 3,83%	2.400 3,83%	1.584 3,83%	13.464 3,83%	1.305,60 3,840%
Abfuhrmengen aus abflusslosen Sammelgruben Neu Gülze	1,00	0 0,000%	0 0,000%	0 0,000%	0 0,000%	0 0,000%	0 0,000%	0 0,000%	0,00 0,000%
Fremdwasser	1,00	36.798 5,888%	33.468 5,81%	31.285 5,81%	7.276 5,81%	3.638 5,81%	2.401 5,81%	20.408 5,81%	2.001,81 5,888%
Insgesamt		625.000 100,000%	575.778 100,00%	538.227 100,00%	125.169 100,00%	62.585 100,00%	41.306 100,00%	351.099 100,00%	34.000,00 100,000%

Belastungsverteilungsschlüssel für die Kläranlage Boizenburg im Jahr 2019

(vgl. Anlage 7b - Leistungseinheiten)

Art und Bezeichnung der Entwässerung in die Kläranlage Boizenburg	Be- lastungs- faktor	Einlauf (Menge) m³	Rechen (Schmutzfracht) m³	Sandfang (Schmutzfracht) m³	Belebung (Schmutzfracht) m³	Nach- klärung (Schmutzfracht) m³	Schlamm- silo (Schmutzfracht) m³	Dekanter (Schmutzfracht) m³	Abwasser- abgabe (Menge) Euro
Häusliches Schmutzwasser der Stadt Boizenburg	1,00	540.000 86,40%	496.800 86,28%	464.400 86,28%	108.000 86,28%	54.000 86,28%	35.640 86,28%	302.940 86,28%	29.376,00 86,40%
Abfuhrmengen aus abfluss- losen Sammelgruben	1,00	92 0,01%	85 0,01%	79 0,01%	18 0,01%	9 0,01%	6 0,01%	52 0,01%	5,00 0,01%
Fäkalschlammengen aus Kleinkläranlagen	12,50	110 0,02%	1.265 0,22%	1.183 0,22%	275 0,22%	138 0,22%	91 0,22%	771 0,22%	5,98 0,02%
Fäkalschlammengen aus Kleinkläranlagen Neu Gülze	12,50	0 0,000%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0,00 0,000%
Häusliches Schmutzwasser der Gemeinde "Neu-Gülze"	1,00	24.000 3,84%	22.080 3,83%	20.640 3,83%	4.800 3,83%	2.400 3,83%	1.584 3,83%	13.464 3,83%	1.305,60 3,84%
Häusliches Schmutzwasser des AZV "Sude-Schaale"	1,00	24.000 3,84%	22.080 3,83%	20.640 3,83%	4.800 3,83%	2.400 3,83%	1.584 3,83%	13.464 3,83%	1.305,60 3,84%
Abfuhrmengen aus abflusslosen Sammelgruben Neu Gülze	1,00	0 0,000%	0 0,000%	0 0,000%	0 0,000%	0 0,000%	0 0,000%	0 0,000%	0,00 0,000%
Fremdwasser	1,00	36.798 5,89%	33.468 5,81%	31.285 5,81%	7.276 5,81%	3.638 5,81%	2.401 5,81%	20.408 5,81%	2.001,81 5,89%
Insgesamt		625.000 100,00%	575.778 100,00%	538.227 100,00%	125.169 100,00%	62.585 100,00%	41.306 100,00%	351.099 100,00%	34.000,00 100,00%

Ermittlung der Leistungseinheiten für das Jahr 2018 - mengen- und schmutzfrachtabhängige Betrachtung -

1. Mengenabhängige Betrachtung

behandelte Mengen
auf der Kläranlage
Boizenburg

Abwassermengen aus dem Hoheitsbereich der Stadt Boizenburg

häusliches normalverschmutztes Schmutzwasser	86,400%	540.000 m³
Abfuhrmengen aus abflusslosen Gruben	0,015%	92 m³
Fäkalschlamm-mengen aus Kleinkläranlagen	0,018%	110 m³
Fremdwasser (z.B. Fehleinleitungen)	5,888%	36.798 m³

Zusätzliche Behandlung von Abwässern bzw. Schlämmen auf der Kläranlage Boizenburg

Häusliches normalverschmutztes Abwasser der Gemeinde Neu Gülze	3,840%	24.000 m³
Häusliches normalverschmutztes Abwasser des AZV "Sude-Schaale"	3,840%	24.000 m³
Fäkalschlamm-mengen aus Kleinkläranlagen Neu Gülze	0,000%	0 m³
Abflusslose Sammelgruben N. Gülze	0,000%	0 m³

Summe der in die Kläranlage Boizenburg eingeleiteten Schmutzwasser- bzw. Schlamm-mengen im Jahr 2018 (mengenabhängige Betrachtung)	100,000%	625.000 m³
---	-----------------	-------------------

2. Schmutzfrachtabhängige Betrachtung

	BSB5- Wert in mg/l	Belastungs- faktor		fiktive Einleitungsmenge
Häusliches normalverschmutztes Schmutzwasser (BSB5-Grenzwert=Basis)	400	1,00	86,2255%	540.000 m³
Abfuhrmengen aus abflusslosen Sammelgruben (dezentrale Entsorgung)	400	1,00	0,0147%	92 m³
Fäkalschlamm-mengen aus Kleinkläranlagen (dezentrale Entsorgung)	5000	12,50	0,2196%	1.375 m³
Fäkalschlamm-mengen aus Kleinkläranlagen Neu Gülze (Fremdbenutzung)	5000	12,50	0,0000%	0 m³
Abflusslose Sammelgruben N. Gülze	400	1,00	0,0000%	0 m³
Häusliches normalverschmutztes Abwasser der Gemeinde "Neu Gülze"	400	1,00	3,8322%	24.000 m³
Häusliches normalverschmutztes Abwasser des AZV "Sude-Schaale"	400	1,00	3,8322%	24.000 m³
Fremdwasser (z.B. Fehleinleitungen)	400	1,00	5,8758%	36.798 m³
Summe der in die Kläranlage Boizenburg fiktiv nach Schmutzfracht eingeleiteten Schmutzwasser- bzw. Schlamm-mengen im Jahr 2018 (schmutzfrachtabhängige Betrachtung)			100,0000%	626.265 m³

Ermittlung der Leistungseinheiten für das Jahr 2019 - mengen- und schmutzfrachtabhängige Betrachtung -

1. Mengenabhängige Betrachtung

behandelte Mengen
auf der Kläranlage
Boizenburg

Abwassermengen aus dem Hoheitsbereich der Stadt Boizenburg

häusliches normalverschmutztes Schmutzwasser	86,400%	540.000 m³
Abfuhrmengen aus abflusslosen Gruben	0,015%	92 m³
Fäkalschlamm-mengen aus Kleinkläranlagen	0,018%	110 m³
Fremdwasser (z.B. Fehleinleitungen)	5,888%	36.798 m³

Zusätzliche Behandlung von Abwässern bzw. Schlämmen auf der Kläranlage Boizenburg

Häusliches normalverschmutztes Abwasser der Gemeinde Neu Gülze	3,840%	24.000 m³
Häusliches normalverschmutztes Abwasser des AZV "Sude-Schaale"	3,840%	24.000 m³
Fäkalschlamm-mengen aus Kleinkläranlagen Neu Gülze	0,000%	0 m³
Abflusslose Sammelgruben N. Gülze	0,000%	0 m³

Summe der in die Kläranlage Boizenburg eingeleiteten Schmutzwasser- bzw. Schlamm-mengen im Jahr 2019 (mengenabhängige Betrachtung)	100,000%	625.000 m³
---	-----------------	-------------------

2. Schmutzfrachtabhängige Betrachtung

	BSB5- Wert in mg/l	Belastungs- faktor		fiktive Einleitungsmenge
Häusliches normalverschmutztes Schmutzwasser (BSB5-Grenzwert=Basis)	400	1,00	86,2255%	540.000 m³
Abfuhrmengen aus abflusslosen Sammelgruben (dezentrale Entsorgung)	400	1,00	0,0147%	92 m³
Fäkalschlamm-mengen aus Kleinkläranlagen (dezentrale Entsorgung)	5000	12,50	0,2196%	1.375 m³
Fäkalschlamm-mengen aus Kleinkläranlagen Neu Gülze (Fremdbenutzung)	5000	12,50	0,0000%	0 m³
Abflusslose Sammelgruben N. Gülze	400	1,00	0,0000%	0 m³
Häusliches normalverschmutztes Abwasser der Gemeinde "Neu Gülze"	400	1,00	3,8322%	24.000 m³
Häusliches normalverschmutztes Abwasser des AZV "Sude-Schaale"	400	1,00	3,8322%	24.000 m³
Fremdwasser (z.B. Fehleinleitungen)	400	1,00	5,8758%	36.798 m³
Summe der in die Kläranlage Boizenburg fiktiv nach Schmutzfracht eingeleiteten Schmutzwasser- bzw. Schlamm-mengen im Jahr 2019 (schmutzfrachtabhängige Betrachtung)			100,0000%	626.265 m³

Verteilung der Kosten der neuen Kläranlage Boizenburg

(alle Verteilungsregelungen nach Vorgabe der Verwaltung der Stadt Boizenburg)

1. Herstellungskosten

	Herstellungskosten zum 31.12.2018 (vgl. Anlage 1a)	Einlauf	Rechen	Sandfang	Belebung	Nach- klärung	Schlamm- silo	Dekanter	Fäkalannahme- station (rein für dezentrale öffentliche Einrichtung)	zu verteilernder Gemeinkosten- anteil
Grundstück Kläranlage	62.699,00 €									62.699,00 €
Kläranlage, Vorreinigung, baulich	21.270,00 €	7.090,00 €	7.090,00 €	7.090,00 €						
Kläranlage, Vorreinigung, baulich	155.258,00 €	51.753,00 €	51.753,00 €	51.752,00 €						
Kläranlage, Vorreinigung, baulich	14.681,00 €	4.894,00 €	4.894,00 €	4.893,00 €						
Kläranlage, Vorreinigung, maschinell	335.833,00 €	111.944,00 €	111.944,00 €	111.945,00 €						
Kläranlage, Fäkalannahme, baulich	32.141,00 €								32.141,00 €	
Kläranlage, Fäkalannahme, maschinell	50.805,00 €								50.805,00 €	
Kläranlage, Fäkalannahme, Mess-, Steuert.	3.783,00 €								3.783,00 €	
Betriebsgebäude, baulich	459.731,00 €									459.731,00 €
Betriebsgebäude, baulich	4.080,00 €									4.080,00 €
Betriebsgebäude, baulich	18.448,00 €									18.448,00 €
Betriebsgebäude, maschinell	43.366,00 €									43.366,00 €
Betriebsgebäude, maschinell	26.932,00 €									26.932,00 €
Betriebsgebäude, Elektrotechnik	45.649,00 €									45.649,00 €
Betriebsgebäude, Elektrotechnik	121.029,00 €									121.029,00 €
Betriebsgebäude, Telekomm.	4.614,00 €									4.614,00 €
Innenausstattung	6.247,00 €									6.247,00 €
Laborausstattung	42.806,00 €									42.806,00 €
Laborausstattung	2.361,00 €									2.361,00 €
Laborausstattung	1.529,00 €									1.529,00 €
Werkstattausrüstung	2.739,00 €									2.739,00 €
Belebung, baulich	647.279,00 €				647.279,00 €					
Belebung, baulich	5.104,00 €				5.104,00 €					
Belebung, maschinell	241.793,00 €				241.793,00 €					
Belebung 2 baulich	325.210,00 €				325.210,00 €					
Belebung 2, maschinell	149.573,00 €				149.573,00 €					
Schneckenpumpwerk, baulich	19.155,00 €				19.155,00 €					
Schneckenpumpwerk, maschinell	52.499,00 €				52.499,00 €					
Nachklärung, baulich	273.260,00 €					273.260,00 €				
Nachklärung, maschinell	109.594,00 €					109.594,00 €				
Rücklaufschlammumpwerk, baulich	25.404,00 €					25.404,00 €				
Rücklaufschlammumpwerk, maschinell	37.445,00 €					37.445,00 €				
Rücklaufschlammumpwerk, Elektrotechnik	384,00 €					384,00 €				
Belebung, Mess- und Steuertechnik	60.981,00 €				60.981,00 €					
Belebung, Mess- und Steuertechnik	4.092,00 €				4.092,00 €					
Belebung, Mess- und Steuertechnik	1.907,00 €				1.907,00 €					
Belebung, Mess- und Steuertechnik	10.472,00 €				10.472,00 €					
Belebung/Nachklärung 2/RS-PW, Messtechnik	54.192,00 €					54.192,00 €				
Auslauf, baulich	78.235,00 €					78.235,00 €				
Auslauf, Mess- und Steuertechnik	17.492,00 €					17.492,00 €				
Zulauf 1, baulich	1.751,00 €	1.751,00 €								
Zulauf 2, baulich	22.710,00 €	22.710,00 €								
Schlammsilo, baulich	84.784,00 €						84.784,00 €			
Schlammsilo II, baulich	157.574,00 €						157.574,00 €			
Schlammsilo, maschinell	45.568,00 €						45.568,00 €			
Schlammsilo, maschinell	14.674,00 €						14.674,00 €			
Schlammsilo II, maschinell	80.451,00 €						80.451,00 €			

COMUNA Gesellschaft für Kommunal- und Wirtschaftsberatung mbH

	Herstellungskosten zum 31.12.2018 (vgl. Anlage 1a)	Einlauf	Rechen	Sandfang	Belebung	Nach- klärung	Schlamm- silo	Dekanter	Fäkalannahme- station (rein für dezentrale öffentliche Einrichtung)	zu verteilender Gemeinkosten- anteil
Schlammsilo, Mess- und Steuertechnik	3.783,00 €						3.783,00 €			
Schlammmentwässerung, baulich	123.699,00 €							123.699,00 €		
Schlammmentwässerung, baulich	117.710,00 €							117.710,00 €		
Schlammmentwässerung, baulich	1.984,00 €							1.984,00 €		
Schlammmentwässerung, baulich	295.430,00 €							295.430,00 €		
Schlammmentwässerung, baulich	11.404,00 €							11.404,00 €		
Schlammmentwässerung, maschinell	282.549,00 €							282.549,00 €		
Schlammmentwässerung, Elektrotechnik	5.526,00 €							5.526,00 €		
Schlammmentwässerung, Elektrotechnik	114.118,00 €							114.118,00 €		
Garagen, baulich	152.763,00 €									152.763,00 €
Gebläsestation, baulich	143.362,00 €				143.362,00 €					
Gebläsestation, maschinell	124.823,00 €				124.823,00 €					
Gebläsestation, maschinell	31.856,00 €				31.856,00 €					
Gebläsestation E-Technik	74.423,00 €				74.423,00 €					
Gebläsestation E-Technik	34.947,00 €				34.947,00 €					
Gebläsestation E-Technik	72.862,00 €				72.862,00 €					
Brauchwasseranlage, baulich	13.035,00 €		6.517,50 €					6.517,50 €		
Brauchwasseranlage, maschinell	39.698,00 €		19.849,00 €					19.849,00 €		
Außenanlagen, baulich	221.738,00 €									221.738,00 €
Außenanlagen, baulich	4.411,00 €									4.411,00 €
Außenanlagen, baulich	41.727,00 €									41.727,00 €
Außenanlagen, baulich	59.746,00 €									59.746,00 €
Außenanlagen, Elektrotechnik	8.475,00 €									8.475,00 €
Außenanlagen, Elektrotechnik	14.259,00 €									14.259,00 €
Außenanlagen, Elektrotechnik	3.179,00 €									3.179,00 €
Radlader	34.742,00 €									34.742,00 €
Nissan Pickup	17.535,00 €									17.535,00 €
Rasentraktor	2.577,00 €									2.577,00 €
PC für Kläranlage	1.378,94 €									1.378,94 €
Laborausstattung Photometer	3.520,00 €									3.520,00 €
Motorsense	922,95 €									922,95 €
Waschtrockner	1.908,00 €									1.908,00 €
Automatischer Probenehmer	10.212,53 €									10.212,53 €
Muldenkarre	95,23 €									95,23 €
Sprühgerät	242,29 €									242,29 €
pH- Messgerät	598,26 €									598,26 €
Trafostation	39.024,63 €									39.024,63 €
Probenahmeschrank	8.913,27 €									8.913,27 €
Höhensicherungsgerät	4.018,34 €									4.018,34 €
Kompressor Kalksilo	664,48 €							664,48 €		0,00 €
Werkzeugkasten	92,23 €									92,23 €
Akku-Schrauber	187,35 €									187,35 €
Portalkran	8.939,16 €		8.939,16 €							0,00 €
Astschere	137,36 €									137,36 €
Teleskoplader	52.836,00 €									52.836,00 €
Zwischensumme	6.163.636,02 €	200.142,00 €	210.986,66 €	175.680,00 €	2.000.338,00 €	596.006,00 €	386.834,00 €	979.450,98 €	86.729,00 €	1.527.469,38 €
	-1.527.469,38 €	4,32%	4,55%	3,79%	43,15%	12,86%	8,34%	21,13%	1,87%	
Summe Herstellungskosten ohne Gemeinkostenanteil	4.636.166,64 €									
Verteilung Gemeinkostenanteil		65.940,43 €	69.513,39 €	57.880,96 €	659.047,71 €	196.365,02 €	127.449,49 €	322.697,93 €	28.574,45 €	-1.527.469,38 €
Summe Herstellungskosten	6.163.636,02 €	266.082,43 €	280.500,05 €	233.560,96 €	2.659.385,71 €	792.371,02 €	514.283,49 €	1.302.148,91 €	115.303,45 €	0,00 €

2. Abschreibungen

	Abschreibungen im Jahr 2018 (vgl. Anlage 1a)	Einlauf	Rechen	Sandfang	Belebung	Nach- klärung	Schlamm- silo	Dekanter	Fäkalannahme- station (rein dezentral)	zu verteilernder Gemeinkosten- anteil
Grundstück Kläranlage	0,00 €									0,00
Kläranlage, Vorreinigung, baulich	671,48 €	223,83 €	223,83 €	223,82 €						
Kläranlage, Vorreinigung, baulich	4.657,68 €	1.553,00 €	1.553,00 €	1.551,68 €						
Kläranlage, Vorreinigung, baulich	447,43 €	149,00 €	149,00 €	149,43 €						
Kläranlage, Vorreinigung, maschinell	13.432,74 €	4.478,00 €	4.478,00 €	4.476,74 €						
Kläranlage, Fäkalannahme, baulich	1.015,00 €								1.015,00 €	
Kläranlage, Fäkalannahme, maschinell	0,00 €								0,00 €	
Kläranlage, Fäkalannahme, Mess-, Steuert.	0,00 €								0,00 €	
Betriebsgebäude, baulich	8.756,81 €									8.756,81 €
Betriebsgebäude, baulich	97,17 €									97,17 €
Betriebsgebäude, baulich	368,97 €									368,97 €
Betriebsgebäude, maschinell	0,00 €									0,00 €
Betriebsgebäude, maschinell	0,00 €									0,00 €
Betriebsgebäude, Elektrotechnik	0,00 €									0,00 €
Betriebsgebäude, Elektrotechnik	9.682,29 €									9.682,29 €
Betriebsgebäude, Telekomm.	0,00 €									0,00 €
Innenausstattung	0,00 €									0,00 €
Laborausstattung	0,00 €									0,00 €
Laborausstattung	0,00 €									0,00 €
Laborausstattung	106,44 €									106,44 €
Werkstattausrüstung	0,00 €									0,00 €
Belebung, baulich	20.440,00 €				20.440,00 €					
Belebung, baulich	201,00 €				201,00 €					
Belebung, maschinell	19.343,50 €				19.343,50 €					
Belebung 2 baulich	9.756,30 €				9.756,30 €					
Belebung 2, maschinell	11.965,84 €				11.965,84 €					
Schneckenpumpwerk, baulich	574,66 €				574,66 €					
Schneckenpumpwerk, maschinell	4.199,92 €				4.199,92 €					
Nachklärung, baulich	8.197,80 €					8.197,80 €				
Nachklärung, maschinell	8.767,50 €					8.767,50 €				
Rücklaufschlammumpwerk, baulich	762,12 €					762,12 €				
Rücklaufschlammumpwerk, maschinell	2.995,60 €					2.995,60 €				
Rücklaufschlammumpwerk, Elektrotechnik	30,69 €					30,69 €				
Belebung, Mess- und Steuertechnik	0,00 €				0,00 €					
Belebung, Mess- und Steuertechnik	0,00 €				0,00 €					
Belebung, Mess- und Steuertechnik	0,00 €				0,00 €					
Belebung, Mess- und Steuertechnik	1.047,20 €				1.047,20 €					
Belebung/Nachklärung 2/RS-PW, Messtechnik	5.419,16 €					5.419,16 €				
Auslauf, baulich	2.471,00 €					2.471,00 €				
Auslauf, Mess- und Steuertechnik	0,00 €					0,00 €				
Zulauf 1, baulich	52,54 €	52,54 €								
Zulauf 2, baulich	681,29 €	681,29 €								
Schlammsilo, baulich	2.677,00 €						2.677,00 €			
Schlammsilo II, baulich	4.727,27 €						4.727,27 €			
Schlammsilo, maschinell	0,00 €						0,00 €			
Schlammsilo, maschinell	0,00 €						0,00 €			
Schlammsilo II, maschinell	3.217,10 €						3.217,10 €			

COMUNA Gesellschaft für Kommunal- und Wirtschaftsberatung mbH

	Abschreibungen im Jahr 2018 (vgl. Anlage 1a)	Einlauf	Rechen	Sandfang	Belebung	Nach- klärung	Schlamm- silo	Dekanter	Fäkalannahme- station (rein dezentral)	zu verteilender Gemeinkosten- anteil
Schlammsilo, Mess- und Steuertechnik	0,00 €						0,00 €			
Schlammmentwässerung, baulich	3.906,00 €							3.906,00 €		
Schlammmentwässerung, baulich	3.626,00 €							3.626,00 €		
Schlammmentwässerung, baulich	78,00 €							78,00 €		
Schlammmentwässerung, baulich	8.862,91 €							8.862,91 €		
Schlammmentwässerung, baulich	342,12 €							342,12 €		
Schlammmentwässerung, maschinell	22.603,90 €							22.603,90 €		
Schlammmentwässerung, Elektrotechnik	0,00 €							0,00 €		
Schlammmentwässerung, Elektrotechnik	9.129,42 €							9.129,42 €		
Garagen, baulich	3.055,30 €									3.055,30 €
Gebläsestation, baulich	2.867,27 €				2.867,27 €					
Gebläsestation, maschinell	4.991,86 €				4.991,86 €					
Gebläsestation, maschinell	2.548,60 €				2.548,60 €					
Gebläsestation E-Technik	5.953,79 €				5.953,79 €					
Gebläsestation E-Technik	2.795,73 €				2.795,73 €					
Gebläsestation E-Technik	5.828,98 €				5.828,98 €					
Brauchwasseranlage, baulich	260,71 €		130,36 €					130,36 €		
Brauchwasseranlage, maschinell	3.175,83 €		1.587,92 €					1.587,92 €		
Außenanlagen, baulich	4.435,00 €									4.435,00 €
Außenanlagen, baulich	90,00 €									90,00 €
Außenanlagen, baulich	994,00 €									994,00 €
Außenanlagen, baulich	1.194,93 €									1.194,93 €
Außenanlagen, Elektrotechnik	0,00 €									0,00 €
Außenanlagen, Elektrotechnik	0,00 €									0,00 €
Außenanlagen, Elektrotechnik	254,29 €									254,29 €
Radlader	0,00 €									0,00 €
Nissan Pickup	1.753,44 €									1.753,44 €
Rasentraktor	0,00 €									0,00 €
PC für Kläranlage	0,00 €									0,00 €
Laborausstattung Photometer	247,02 €									247,02 €
Motorsense	92,30 €									92,30 €
Waschtrockner	190,80 €									190,80 €
Automatischer Probenehmer	712,50 €									712,50 €
Muldenkarre	0,00 €									0,00 €
Sprühgerät	0,00 €									0,00 €
pH- Messgerät	41,74 €									41,74 €
Trafostation	3.121,97 €									3.121,97 €
Probenahmeschrank	621,86 €									621,86 €
Höhensicherungsgerät	280,35 €									280,35 €
Kompressor Kalksilo	53,16 €							53,16 €		0,00 €
Werkzeugkasten	0,00 €									0,00 €
Akku-Schrauber	0,00 €									0,00 €
Portalkran	623,66 €		623,66 €							0,00 €
Astschere	0,00 €									0,00 €
Teleskoplader	6.604,50 €									6.604,50 €
Zwischensumme	248.101,43 €	7.137,66 €	8.745,76 €	6.401,67 €	92.514,65 €	28.643,87 €	10.621,37 €	50.319,78 €	1.015,00 €	42.701,67 €
	-42.701,67 €	3,48%	4,26%	3,12%	45,04%	13,95%	5,17%	24,50%	0,48%	
Summe Abschreibungen ohne Gemeinkostenanteil	205.399,76 €									
Verteilung Gemeinkostenanteil		1.486,02 €	1.819,09 €	1.332,29 €	19.232,83 €	5.956,88 €	2.207,68 €	10.461,91 €	204,97 €	-42.701,67 €
Summe Abschreibungen 2018	248.101,43 €	8.623,68 €	10.564,85 €	7.733,96 €	111.747,48 €	34.600,75 €	12.829,05 €	60.781,69 €	1.219,97 €	0,00 €

3. Restbuchwerte

	Restbuchwerte zum 31.12.2018 (vgl. Anlage 1a)	Einlauf	Rechen	Sandfang	Belebung	Nach- klärung	Schlamm- silo	Dekanter	Fäkalannahme- station (rein dezentral)	zu verteilernder Gemeinkosten- anteil
Grundstück Kläranlage	62.699,00 €									62.699,00
Kläranlage, Vorreinigung, baulich	8.281,64 €	2.760,55 €	2.760,55 €	2.760,54 €						
Kläranlage, Vorreinigung, baulich	94.706,24 €	31.569,00 €	31.569,00 €	31.568,24 €						
Kläranlage, Vorreinigung, baulich	11.328,99 €	3.776,00 €	3.776,00 €	3.776,99 €						
Kläranlage, Vorreinigung, maschinell	1,00 €	0,00 €	0,00 €	1,00 €						
Kläranlage, Fäkalannahme, baulich	12.515,00 €								12.515,00 €	
Kläranlage, Fäkalannahme, maschinell	1,00 €								1,00 €	
Kläranlage, Fäkalannahme, Mess-, Steuert.	1,00 €								1,00 €	
Betriebsgebäude, baulich	253.947,33 €									253.947,33 €
Betriebsgebäude, baulich	2.817,81 €									2.817,81 €
Betriebsgebäude, baulich	15.681,21 €									15.681,21 €
Betriebsgebäude, maschinell	1,00 €									1,00 €
Betriebsgebäude, maschinell	1,00 €									1,00 €
Betriebsgebäude, Elektrotechnik	1,00 €									1,00 €
Betriebsgebäude, Elektrotechnik	50.831,97 €									50.831,97 €
Betriebsgebäude, Telekomm.	1,00 €									1,00 €
Innenausstattung	1,00 €									1,00 €
Laborausstattung	1,00 €									1,00 €
Laborausstattung	1,00 €									1,00 €
Laborausstattung	141,92 €									141,92 €
Werkstattausrüstung	1,00 €									1,00 €
Belebung, baulich	252.103,00 €				252.103,00 €					
Belebung, baulich	2.491,00 €				2.491,00 €					
Belebung, maschinell	58.030,50 €				58.030,50 €					
Belebung 2 baulich	252.037,90 €				252.037,90 €					
Belebung 2, maschinell	59.829,12 €				59.829,12 €					
Schneckenpumpwerk, baulich	14.845,38 €				14.845,38 €					
Schneckenpumpwerk, maschinell	20.999,56 €				20.999,56 €					
Nachklärung, baulich	211.776,40 €					211.776,40 €				
Nachklärung, maschinell	43.837,50 €					43.837,50 €				
Rücklaufschlammumpwerk, baulich	19.688,16 €					19.688,16 €				
Rücklaufschlammumpwerk, maschinell	14.977,80 €					14.977,80 €				
Rücklaufschlammumpwerk, Elektrotechnik	161,17 €					161,17 €				
Belebung, Mess- und Steuertechnik	1,00 €				1,00 €					
Belebung, Mess- und Steuertechnik	1,00 €				1,00 €					
Belebung, Mess- und Steuertechnik	1,00 €				1,00 €					
Belebung, Mess- und Steuertechnik	523,60 €				523,60 €					
Belebung/Nachklärung 2/RS-PW, Messtechnik	13.547,88 €					13.547,88 €				
Auslauf, baulich	30.465,00 €					30.465,00 €				
Auslauf, Mess- und Steuertechnik	1,00 €					1,00 €				
Zulauf 1, baulich	1.357,22 €	1.357,22 €								
Zulauf 2, baulich	17.599,97 €	17.599,97 €								
Schlamm-silo, baulich	33.024,00 €						33.024,00 €			
Schlamm-silo II, baulich	96.121,11 €						96.121,11 €			
Schlamm-silo, maschinell	1,00 €						1,00 €			
Schlamm-silo, maschinell	1,00 €						1,00 €			
Schlamm-silo II, maschinell	1,00 €						1,00 €			

COMUNA Gesellschaft für Kommunal- und Wirtschaftsberatung mbH

	Restbuchwerte zum 31.12.2018 (vgl. Anlage 1a)	Einlauf	Rechen	Sandfang	Belebung	Nach- klärung	Schlamm- silo	Dekanter	Fäkalannahme- station (rein dezentral)	zu verteilernder Gemeinkosten- anteil
Schlammsilo, Mess- und Steuertechnik	1,00 €						1,00 €			
Schlammmentwässerung, baulich	48.185,00 €							48.185,00 €		
Schlammmentwässerung, baulich	51.984,00 €							51.984,00 €		
Schlammmentwässerung, baulich	970,00 €							970,00 €		
Schlammmentwässerung, baulich	211.232,63 €							211.232,63 €		
Schlammmentwässerung, baulich	8.838,16 €							8.838,16 €		
Schlammmentwässerung, maschinell	67.811,70 €							67.811,70 €		
Schlammmentwässerung, Elektrotechnik	1,00 €							1,00 €		
Schlammmentwässerung, Elektrotechnik	38.800,06 €							38.800,06 €		
Garagen, baulich	113.045,90 €									113.045,90 €
Gebläsestation, baulich	106.089,11 €				106.089,11 €					
Gebläsestation, maschinell	1,00 €				1,00 €					
Gebläsestation, maschinell	7.645,80 €				7.645,80 €					
Gebläsestation E-Technik	14.884,47 €				14.884,47 €					
Gebläsestation E-Technik	11.881,89 €				11.881,89 €					
Gebläsestation E-Technik	30.602,14 €				30.602,14 €					
Brauchwasseranlage, baulich	11.080,03 €		5.540,02 €					5.540,02 €		
Brauchwasseranlage, maschinell	15.879,19 €		7.939,60 €					7.939,60 €		
Außenanlagen, baulich	128.603,00 €									128.603,00 €
Außenanlagen, baulich	2.611,00 €									2.611,00 €
Außenanlagen, baulich	28.805,00 €									28.805,00 €
Außenanlagen, baulich	50.784,49 €									50.784,49 €
Außenanlagen, Elektrotechnik	1,00 €									1,00 €
Außenanlagen, Elektrotechnik	1,00 €									1,00 €
Außenanlagen, Elektrotechnik	1.334,97 €									1.334,97 €
Radlader	1,00 €									1,00 €
Nissan Pickup	3.506,92 €									3.506,92 €
Rasentraktor	1,00 €									1,00 €
PC für Kläranlage	1,01 €									1,01 €
Laborausstattung Photometer	1.790,86 €									1.790,86 €
Motorsense	392,25 €									392,25 €
Waschtrockner	826,80 €									826,80 €
Automatischer Probenehmer	6.471,89 €									6.471,89 €
Muldenkarre	1,00 €									1,00 €
Sprühgerät	1,00 €									1,00 €
pH- Messgerät	413,91 €									413,91 €
Trafostation	26.276,58 €									26.276,58 €
Probenahmeschrank	6.944,06 €									6.944,06 €
Höhensicherungsgerät	3.153,93 €									3.153,93 €
Kompressor Kalksilo	456,28 €							456,28 €		0,00 €
Werkzeugkasten	1,00 €									1,00 €
Akku-Schrauber	1,00 €									1,00 €
Portalkran	7.431,98 €		7.431,98 €							0,00 €
Astscherer	1,00 €									1,00 €
Teleskoplader	41.828,50 €									41.828,50 €
Zwischensumme	2.706.960,90 €	57.062,74 €	59.017,14 €	38.106,77 €	831.967,47 €	334.454,91 €	129.149,11 €	441.758,44 €	12.517,00 €	802.927,33 €
	-802.927,33 €	3,00%	3,10%	2,00%	43,70%	17,57%	6,78%	23,20%	0,65%	
Summe Restbuchwerte ohne Gemeinkostenanteil	1.904.033,57 €									
Verteilung Gemeinkostenanteil		24.087,82 €	24.890,75 €	16.058,55 €	350.879,24 €	141.074,33 €	54.438,47 €	186.279,14 €	5.219,03 €	-802.927,33 €
Summe Restbuchwerte 31.12.2018	2.706.960,90 €	81.150,56 €	83.907,89 €	54.165,32 €	1.182.846,71 €	475.529,24 €	183.587,58 €	628.037,58 €	17.736,03 €	0,00 €

Verteilung der Kosten der neuen Kläranlage Boizenburg

(alle Verteilungsregelungen nach Vorgabe der Verwaltung der Stadt Boizenburg)

1. Herstellungskosten

	Herstellungskosten zum 31.12.2019 (vgl. Anlage 1a)	Einlauf	Rechen	Sandfang	Belebung	Nach- klärung	Schlamm- silo	Dekanter	Fäkalannahme- station (rein für dezentrale öffentliche Einrichtung)	zu verteilernder Gemeinkosten- anteil
Grundstück Kläranlage	62.699,00 €									62.699,00 €
Kläranlage, Vorreinigung, baulich	21.270,00 €	7.090,00 €	7.090,00 €	7.090,00 €						
Kläranlage, Vorreinigung, baulich	155.258,00 €	51.753,00 €	51.753,00 €	51.752,00 €						
Kläranlage, Vorreinigung, baulich	14.681,00 €	4.894,00 €	4.894,00 €	4.893,00 €						
Kläranlage, Vorreinigung, maschinell	335.833,00 €	111.944,00 €	111.944,00 €	111.945,00 €						
Kläranlage, Fäkalannahme, baulich	32.141,00 €								32.141,00 €	
Kläranlage, Fäkalannahme, maschinell	50.805,00 €								50.805,00 €	
Kläranlage, Fäkalannahme, Mess-, Steuert.	3.783,00 €								3.783,00 €	
Betriebsgebäude, baulich	459.731,00 €									459.731,00 €
Betriebsgebäude, baulich	4.080,00 €									4.080,00 €
Betriebsgebäude, baulich	18.448,00 €									18.448,00 €
Betriebsgebäude, maschinell	43.366,00 €									43.366,00 €
Betriebsgebäude, maschinell	26.932,00 €									26.932,00 €
Betriebsgebäude, Elektrotechnik	45.649,00 €									45.649,00 €
Betriebsgebäude, Elektrotechnik	121.029,00 €									121.029,00 €
Betriebsgebäude, Telekomm.	4.614,00 €									4.614,00 €
Innenausstattung	6.247,00 €									6.247,00 €
Laborausstattung	42.806,00 €									42.806,00 €
Laborausstattung	2.361,00 €									2.361,00 €
Laborausstattung	1.529,00 €									1.529,00 €
Werkstattausrüstung	2.739,00 €									2.739,00 €
Belebung, baulich	647.279,00 €				647.279,00 €					
Belebung, baulich	5.104,00 €				5.104,00 €					
Belebung, maschinell	241.793,00 €				241.793,00 €					
Belebung 2 baulich	325.210,00 €				325.210,00 €					
Belebung 2, maschinell	149.573,00 €				149.573,00 €					
Schneckenpumpwerk, baulich	19.155,00 €				19.155,00 €					
Schneckenpumpwerk, maschinell	52.499,00 €				52.499,00 €					
Nachklärung, baulich	273.260,00 €					273.260,00 €				
Nachklärung, maschinell	109.594,00 €					109.594,00 €				
Rücklaufschlammumpwerk, baulich	25.404,00 €					25.404,00 €				
Rücklaufschlammumpwerk, maschinell	37.445,00 €					37.445,00 €				
Rücklaufschlammumpwerk, Elektrotechnik	384,00 €					384,00 €				
Belebung, Mess- und Steuertechnik	60.981,00 €				60.981,00 €					
Belebung, Mess- und Steuertechnik	4.092,00 €				4.092,00 €					
Belebung, Mess- und Steuertechnik	1.907,00 €				1.907,00 €					
Belebung, Mess- und Steuertechnik	10.472,00 €				10.472,00 €					
Belebung/Nachklärung 2/RS-PW, Messtechnik	54.192,00 €					54.192,00 €				
Auslauf, baulich	78.235,00 €					78.235,00 €				
Auslauf, Mess- und Steuertechnik	17.492,00 €					17.492,00 €				
Zulauf 1, baulich	1.751,00 €	1.751,00 €								
Zulauf 2, baulich	22.710,00 €	22.710,00 €								
Schlammsilo, baulich	84.784,00 €						84.784,00 €			
Schlammsilo II, baulich	157.574,00 €						157.574,00 €			
Schlammsilo, maschinell	45.568,00 €						45.568,00 €			
Schlammsilo, maschinell	14.674,00 €						14.674,00 €			
Schlammsilo II, maschinell	80.451,00 €						80.451,00 €			

COMUNA Gesellschaft für Kommunal- und Wirtschaftsberatung mbH

	Herstellungskosten zum 31.12.2019 (vgl. Anlage 1a)	Einlauf	Rechen	Sandfang	Belebung	Nach- klärung	Schlamm- silo	Dekanter	Fäkalannahme- station (rein für dezentrale öffentliche Einrichtung)	zu verteilender Gemeinkosten- anteil
Schlammsilo, Mess- und Steuertechnik	3.783,00 €						3.783,00 €			
Schlammmentwässerung, baulich	123.699,00 €							123.699,00 €		
Schlammmentwässerung, baulich	117.710,00 €							117.710,00 €		
Schlammmentwässerung, baulich	1.984,00 €							1.984,00 €		
Schlammmentwässerung, baulich	295.430,00 €							295.430,00 €		
Schlammmentwässerung, baulich	11.404,00 €							11.404,00 €		
Schlammmentwässerung, maschinell	282.549,00 €							282.549,00 €		
Schlammmentwässerung, Elektrotechnik	5.526,00 €							5.526,00 €		
Schlammmentwässerung, Elektrotechnik	114.118,00 €							114.118,00 €		
Garagen, baulich	152.763,00 €									152.763,00 €
Gebläsestation, baulich	143.362,00 €				143.362,00 €					
Gebläsestation, maschinell	124.823,00 €				124.823,00 €					
Gebläsestation, maschinell	31.856,00 €				31.856,00 €					
Gebläsestation E-Technik	74.423,00 €				74.423,00 €					
Gebläsestation E-Technik	34.947,00 €				34.947,00 €					
Gebläsestation E-Technik	72.862,00 €				72.862,00 €					
Brauchwasseranlage, baulich	13.035,00 €		6.517,50 €					6.517,50 €		
Brauchwasseranlage, maschinell	39.698,00 €		19.849,00 €					19.849,00 €		
Außenanlagen, baulich	221.738,00 €									221.738,00 €
Außenanlagen, baulich	4.411,00 €									4.411,00 €
Außenanlagen, baulich	41.727,00 €									41.727,00 €
Außenanlagen, baulich	59.746,00 €									59.746,00 €
Außenanlagen, Elektrotechnik	8.475,00 €									8.475,00 €
Außenanlagen, Elektrotechnik	14.259,00 €									14.259,00 €
Außenanlagen, Elektrotechnik	3.179,00 €									3.179,00 €
Radlader	34.742,00 €									34.742,00 €
Nissan Pickup	17.535,00 €									17.535,00 €
Rasentraktor	2.577,00 €									2.577,00 €
PC für Kläranlage	1.378,94 €									1.378,94 €
Laborausstattung Photometer	3.520,00 €									3.520,00 €
Motorsense	922,95 €									922,95 €
Waschtrockner	1.908,00 €									1.908,00 €
Automatischer Probenehmer	10.212,53 €									10.212,53 €
Muldenkarre	95,23 €									95,23 €
Sprühgerät	242,29 €									242,29 €
pH- Messgerät	598,26 €									598,26 €
Trafostation	39.024,63 €									39.024,63 €
Probenahmeschrank	8.913,27 €									8.913,27 €
Höhensicherungsgerät	4.018,34 €									4.018,34 €
Kompressor Kalksilo	664,48 €							664,48 €		0,00 €
Werkzeugkasten	92,23 €									92,23 €
Akku-Schrauber	187,35 €									187,35 €
Portalkran	8.939,16 €		8.939,16 €							0,00 €
Astschere	137,36 €									137,36 €
Teleskoplader	52.836,00 €									52.836,00 €
Zwischensumme	6.163.636,02 €	200.142,00 €	210.986,66 €	175.680,00 €	2.000.338,00 €	596.006,00 €	386.834,00 €	979.450,98 €	86.729,00 €	1.527.469,38 €
	-1.527.469,38 €	4,32%	4,55%	3,79%	43,15%	12,86%	8,34%	21,13%	1,87%	
Summe Herstellungskosten ohne Gemeinkostenanteil	4.636.166,64 €									
Verteilung Gemeinkostenanteil		65.940,43 €	69.513,39 €	57.880,96 €	659.047,71 €	196.365,02 €	127.449,49 €	322.697,93 €	28.574,45 €	-1.527.469,38 €
Summe Herstellungskosten	6.163.636,02 €	266.082,43 €	280.500,05 €	233.560,96 €	2.659.385,71 €	792.371,02 €	514.283,49 €	1.302.148,91 €	115.303,45 €	0,00 €

COMUNA Gesellschaft für Kommunal- und Wirtschaftsberatung mbH

2. Abschreibungen

	Abschreibungen im Jahr 2019 (vgl. Anlage 1a)	Einlauf	Rechen	Sandfang	Belebung	Nach- klärung	Schlamm- silo	Dekanter	Fäkalannahme- station (rein dezentral)	zu verteilernder Gemeinkosten- anteil
Grundstück Kläranlage	0,00 €									0,00
Kläranlage, Vorreinigung, baulich	671,48 €	223,83 €	223,83 €	223,82 €						
Kläranlage, Vorreinigung, baulich	4.657,68 €	1.553,00 €	1.553,00 €	1.551,68 €						
Kläranlage, Vorreinigung, baulich	447,43 €	149,00 €	149,00 €	149,43 €						
Kläranlage, Vorreinigung, maschinell	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €						
Kläranlage, Fäkalannahme, baulich	1.015,00 €								1.015,00 €	
Kläranlage, Fäkalannahme, maschinell	0,00 €								0,00 €	
Kläranlage, Fäkalannahme, Mess-, Steuert.	0,00 €								0,00 €	
Betriebsgebäude, baulich	8.756,81 €									8.756,81 €
Betriebsgebäude, baulich	97,17 €									97,17 €
Betriebsgebäude, baulich	368,97 €									368,97 €
Betriebsgebäude, maschinell	0,00 €									0,00 €
Betriebsgebäude, maschinell	0,00 €									0,00 €
Betriebsgebäude, Elektrotechnik	0,00 €									0,00 €
Betriebsgebäude, Elektrotechnik	9.682,29 €									9.682,29 €
Betriebsgebäude, Telekomm.	0,00 €									0,00 €
Innenausstattung	0,00 €									0,00 €
Laborausstattung	0,00 €									0,00 €
Laborausstattung	0,00 €									0,00 €
Laborausstattung	106,44 €									106,44 €
Werkstattausrüstung	0,00 €									0,00 €
Belebung, baulich	20.440,00 €				20.440,00 €					
Belebung, baulich	201,00 €				201,00 €					
Belebung, maschinell	19.343,50 €				19.343,50 €					
Belebung 2 baulich	9.756,30 €				9.756,30 €					
Belebung 2, maschinell	11.965,84 €				11.965,84 €					
Schneckenpumpwerk, baulich	574,66 €				574,66 €					
Schneckenpumpwerk, maschinell	4.199,92 €				4.199,92 €					
Nachklärung, baulich	8.197,80 €					8.197,80 €				
Nachklärung, maschinell	8.767,50 €					8.767,50 €				
Rücklaufschlammumpwerk, baulich	762,12 €					762,12 €				
Rücklaufschlammumpwerk, maschinell	2.995,60 €					2.995,60 €				
Rücklaufschlammumpwerk, Elektrotechnik	30,69 €					30,69 €				
Belebung, Mess- und Steuertechnik	0,00 €				0,00 €					
Belebung, Mess- und Steuertechnik	0,00 €				0,00 €					
Belebung, Mess- und Steuertechnik	0,00 €				0,00 €					
Belebung, Mess- und Steuertechnik	522,60 €				522,60 €					
Belebung/Nachklärung 2/RS-PW, Messtechnik	5.419,16 €					5.419,16 €				
Auslauf, baulich	2.471,00 €					2.471,00 €				
Auslauf, Mess- und Steuertechnik	0,00 €					0,00 €				
Zulauf 1, baulich	52,54 €	52,54 €								
Zulauf 2, baulich	681,29 €	681,29 €								
Schlamm-silo, baulich	2.677,00 €						2.677,00 €			
Schlamm-silo II, baulich	4.727,27 €						4.727,27 €			
Schlamm-silo, maschinell	0,00 €						0,00 €			
Schlamm-silo, maschinell	0,00 €						0,00 €			
Schlamm-silo II, maschinell	0,00 €						0,00 €			

COMUNA Gesellschaft für Kommunal- und Wirtschaftsberatung mbH

	Abschreibungen im Jahr 2019 (vgl. Anlage 1a)	Einlauf	Rechen	Sandfang	Belebung	Nach- klärung	Schlamm- silo	Dekanter	Fäkalannahme- station (rein dezentral)	zu verteilernder Gemeinkosten- anteil
Schlammsilo, Mess- und Steuertechnik	0,00 €						0,00 €			
Schlammmentwässerung, baulich	3.906,00 €							3.906,00 €		
Schlammmentwässerung, baulich	3.626,00 €							3.626,00 €		
Schlammmentwässerung, baulich	78,00 €							78,00 €		
Schlammmentwässerung, baulich	8.862,91 €							8.862,91 €		
Schlammmentwässerung, baulich	342,12 €							342,12 €		
Schlammmentwässerung, maschinell	22.603,90 €							22.603,90 €		
Schlammmentwässerung, Elektrotechnik	0,00 €							0,00 €		
Schlammmentwässerung, Elektrotechnik	9.129,42 €							9.129,42 €		
Garagen, baulich	3.055,30 €									3.055,30 €
Gebläsestation, baulich	2.867,27 €				2.867,27 €					
Gebläsestation, maschinell	0,00 €				0,00 €					
Gebläsestation, maschinell	2.548,60 €				2.548,60 €					
Gebläsestation E-Technik	5.953,79 €				5.953,79 €					
Gebläsestation E-Technik	2.795,73 €				2.795,73 €					
Gebläsestation E-Technik	5.828,98 €				5.828,98 €					
Brauchwasseranlage, baulich	260,71 €		130,36 €					130,36 €		
Brauchwasseranlage, maschinell	3.175,83 €		1.587,92 €					1.587,92 €		
Außenanlagen, baulich	4.435,00 €									4.435,00 €
Außenanlagen, baulich	90,00 €									90,00 €
Außenanlagen, baulich	994,00 €									994,00 €
Außenanlagen, baulich	1.194,93 €									1.194,93 €
Außenanlagen, Elektrotechnik	0,00 €									0,00 €
Außenanlagen, Elektrotechnik	0,00 €									0,00 €
Außenanlagen, Elektrotechnik	254,29 €									254,29 €
Radlader	0,00 €									0,00 €
Nissan Pickup	1.753,44 €									1.753,44 €
Rasentraktor	0,00 €									0,00 €
PC für Kläranlage	0,00 €									0,00 €
Laborausstattung Photometer	247,02 €									247,02 €
Motorsense	92,30 €									92,30 €
Waschtrockner	190,80 €									190,80 €
Automatischer Probenehmer	712,50 €									712,50 €
Muldenkarre	0,00 €									0,00 €
Sprühgerät	0,00 €									0,00 €
pH- Messgerät	41,74 €									41,74 €
Trafostation	3.121,97 €									3.121,97 €
Probenahmeschrank	621,86 €									621,86 €
Höhensicherungsgerät	280,35 €									280,35 €
Kompressor Kalksilo	53,16 €							53,16 €		0,00 €
Werkzeugkasten	0,00 €									0,00 €
Akku-Schrauber	0,00 €									0,00 €
Portalkran	623,66 €		623,66 €							0,00 €
Astscherer	0,00 €									0,00 €
Teleskoplader	6.604,50 €									6.604,50 €
Zwischensumme	225.935,13 €	2.659,66 €	4.267,76 €	1.924,93 €	86.998,19 €	28.643,87 €	7.404,27 €	50.319,78 €	1.015,00 €	42.701,67 €
	-42.701,67 €	1,45%	2,33%	1,05%	47,48%	15,63%	4,04%	27,46%	0,56%	
Summe Abschreibungen ohne Gemeinkostenanteil	183.233,46 €									
Verteilung Gemeinkostenanteil		619,17 €	994,95 €	448,37 €	20.274,75 €	6.674,27 €	1.725,15 €	11.725,88 €	239,13 €	-42.701,67 €
Summe Abschreibungen 2019	225.935,13 €	3.278,83 €	5.262,71 €	2.373,30 €	107.272,94 €	35.318,14 €	9.129,42 €	62.045,66 €	1.254,13 €	0,00 €

3. Restbuchwerte

	Restbuchwerte zum 31.12.2019 (vgl. Anlage 1a)	Einlauf	Rechen	Sandfang	Belebung	Nach- klärung	Schlamm- silo	Dekanter	Fäkalannahme- station (rein dezentral)	zu verteilernder Gemeinkosten- anteil
Grundstück Kläranlage	62.699,00 €									62.699,00
Kläranlage, Vorreinigung, baulich	7.610,16 €	2.536,72 €	2.536,72 €	2.536,72 €						
Kläranlage, Vorreinigung, baulich	90.048,56 €	30.016,00 €	30.016,00 €	30.016,56 €						
Kläranlage, Vorreinigung, baulich	10.881,56 €	3.627,00 €	3.627,00 €	3.627,56 €						
Kläranlage, Vorreinigung, maschinell	1,00 €	0,00 €	0,00 €	1,00 €						
Kläranlage, Fäkalannahme, baulich	11.500,00 €								11.500,00 €	
Kläranlage, Fäkalannahme, maschinell	1,00 €								1,00 €	
Kläranlage, Fäkalannahme, Mess-, Steuert.	1,00 €								1,00 €	
Betriebsgebäude, baulich	245.190,52 €									245.190,52 €
Betriebsgebäude, baulich	2.720,64 €									2.720,64 €
Betriebsgebäude, baulich	15.312,24 €									15.312,24 €
Betriebsgebäude, maschinell	1,00 €									1,00 €
Betriebsgebäude, maschinell	1,00 €									1,00 €
Betriebsgebäude, Elektrotechnik	1,00 €									1,00 €
Betriebsgebäude, Elektrotechnik	41.149,68 €									41.149,68 €
Betriebsgebäude, Telekomm.	1,00 €									1,00 €
Innenausstattung	1,00 €									1,00 €
Laborausstattung	1,00 €									1,00 €
Laborausstattung	1,00 €									1,00 €
Laborausstattung	35,48 €									35,48 €
Werkstattausrüstung	1,00 €									1,00 €
Belebung, baulich	231.663,00 €				231.663,00 €					
Belebung, baulich	2.290,00 €				2.290,00 €					
Belebung, maschinell	38.687,00 €				38.687,00 €					
Belebung 2 baulich	242.281,60 €				242.281,60 €					
Belebung 2, maschinell	47.863,28 €				47.863,28 €					
Schneckenpumpwerk, baulich	14.270,72 €				14.270,72 €					
Schneckenpumpwerk, maschinell	16.799,64 €				16.799,64 €					
Nachklärung, baulich	203.578,60 €					203.578,60 €				
Nachklärung, maschinell	35.070,00 €					35.070,00 €				
Rücklaufschlammumpwerk, baulich	18.926,04 €					18.926,04 €				
Rücklaufschlammumpwerk, maschinell	11.982,20 €					11.982,20 €				
Rücklaufschlammumpwerk, Elektrotechnik	130,48 €					130,48 €				
Belebung, Mess- und Steuertechnik	1,00 €				1,00 €					
Belebung, Mess- und Steuertechnik	1,00 €				1,00 €					
Belebung, Mess- und Steuertechnik	1,00 €				1,00 €					
Belebung, Mess- und Steuertechnik	1,00 €				1,00 €					
Belebung/Nachklärung 2/RS-PW, Messtechnik	8.128,72 €					8.128,72 €				
Auslauf, baulich	27.994,00 €					27.994,00 €				
Auslauf, Mess- und Steuertechnik	1,00 €					1,00 €				
Zulauf 1, baulich	1.304,68 €	1.304,68 €								
Zulauf 2, baulich	16.918,68 €	16.918,68 €								
Schlamm-silo, baulich	30.347,00 €						30.347,00 €			
Schlamm-silo II, baulich	91.393,84 €						91.393,84 €			
Schlamm-silo, maschinell	1,00 €						1,00 €			
Schlamm-silo, maschinell	1,00 €						1,00 €			
Schlamm-silo II, maschinell	1,00 €						1,00 €			

COMUNA Gesellschaft für Kommunal- und Wirtschaftsberatung mbH

	Restbuchwerte zum 31.12.2019 (vgl. Anlage 1a)	Einlauf	Rechen	Sandfang	Belebung	Nach- klärung	Schlamm- silo	Dekanter	Fäkalannahme- station (rein dezentral)	zu verteilernder Gemeinkosten- anteil
Schlammsilo, Mess- und Steuertechnik	1,00 €						1,00 €			
Schlammmentwässerung, baulich	44.279,00 €							44.279,00 €		
Schlammmentwässerung, baulich	48.358,00 €							48.358,00 €		
Schlammmentwässerung, baulich	892,00 €							892,00 €		
Schlammmentwässerung, baulich	202.369,72 €							202.369,72 €		
Schlammmentwässerung, baulich	8.496,04 €							8.496,04 €		
Schlammmentwässerung, maschinell	45.207,80 €							45.207,80 €		
Schlammmentwässerung, Elektrotechnik	1,00 €							1,00 €		
Schlammmentwässerung, Elektrotechnik	29.670,64 €							29.670,64 €		
Garagen, baulich	109.990,60 €									109.990,60 €
Gebläsestation, baulich	103.221,84 €				103.221,84 €					
Gebläsestation, maschinell	1,00 €				1,00 €					
Gebläsestation, maschinell	5.097,20 €				5.097,20 €					
Gebläsestation E-Technik	8.930,68 €				8.930,68 €					
Gebläsestation E-Technik	9.086,16 €				9.086,16 €					
Gebläsestation E-Technik	24.773,16 €				24.773,16 €					
Brauchwasseranlage, baulich	10.819,32 €		5.409,66 €					5.409,66 €		
Brauchwasseranlage, maschinell	12.703,36 €		6.351,68 €					6.351,68 €		
Außenanlagen, baulich	124.168,00 €									124.168,00 €
Außenanlagen, baulich	2.521,00 €									2.521,00 €
Außenanlagen, baulich	27.811,00 €									27.811,00 €
Außenanlagen, baulich	49.589,56 €									49.589,56 €
Außenanlagen, Elektrotechnik	1,00 €									1,00 €
Außenanlagen, Elektrotechnik	1,00 €									1,00 €
Außenanlagen, Elektrotechnik	1.080,68 €									1.080,68 €
Radlader	1,00 €									1,00 €
Nissan Pickup	1.753,48 €									1.753,48 €
Rasentraktor	1,00 €									1,00 €
PC für Kläranlage	1,01 €									1,01 €
Laborausstattung Photometer	1.543,84 €									1.543,84 €
Motorsense	299,96 €									299,96 €
Waschtrockner	636,00 €									636,00 €
Automatischer Probenehmer	5.759,39 €									5.759,39 €
Muldenkarre	1,00 €									1,00 €
Sprühgerät	1,00 €									1,00 €
pH- Messgerät	372,17 €									372,17 €
Trafostation	23.154,61 €									23.154,61 €
Probenahmeschrank	6.322,20 €									6.322,20 €
Höhensicherungsgerät	2.873,58 €									2.873,58 €
Kompressor Kalksilo	403,12 €							403,12 €		0,00 €
Werkzeugkasten	1,00 €									1,00 €
Akku-Schrauber	1,00 €									1,00 €
Portalkran	6.808,31 €		6.808,31 €							0,00 €
Astscherer	1,00 €									1,00 €
Teleskoplader	35.224,00 €									35.224,00 €
Zwischensumme	2.481.025,77 €	54.403,08 €	54.749,37 €	36.181,84 €	744.969,28 €	305.811,04 €	121.744,84 €	391.438,66 €	11.502,00 €	760.225,66 €
	-760.225,66 €	3,16%	3,18%	2,10%	43,29%	17,77%	7,07%	22,75%	0,68%	
Summe Restbuchwerte ohne Gemeinkostenanteil	1.720.800,11 €									
Verteilung Gemeinkostenanteil		24.023,13 €	24.175,18 €	15.964,74 €	329.101,69 €	135.092,10 €	53.747,95 €	172.951,34 €	5.169,53 €	-760.225,66 €
Summe Restbuchwerte 31.12.2019	2.481.025,77 €	78.426,21 €	78.924,55 €	52.146,58 €	1.074.070,97 €	440.903,14 €	175.492,79 €	564.390,00 €	16.671,53 €	0,00 €

**A. Ermittlung des Ausgleichsbetrags für das Jahr 2018
aufgrund von Über-/Unterdeckungsbeträgen aus Vorjahren**

1. Ermittlung von Über-/Unterdeckungsbeträgen aus Vorjahren
für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung

(vgl. Aufstellungen der Verwaltung 10.11.2017 sowie 21.11.2017)

1.1 aus dem Gebührenjahr 2015	Unterdeckungsbetrag	207.801,84 €
zuzüglich Ausgleichsbetrag lt. VK 2015		-102.939,94 €
Summe Vortrag		104.861,90 €

davon soll im Jahr 2018 ausgeglichen werden (vgl. Vorgabe der Verwaltung)	100,00%	104.861,90 €
--	---------	--------------

davon für den Kläranlagenbereich	57,89%	60.704,55 €
davon für den Kanalnetzbereich	42,11%	44.157,35 €

(vgl. Deckungsbedarfsanteile der Gebührenvorschau 2018)

1.2 aus dem Gebührenjahr 2016	Unterdeckungsbetrag	89.352,41 €
zuzüglich Ausgleichsbetrag lt. VK 2016		-121.084,82 €
Summe Vortrag		-31.732,41 €

davon soll im Jahr 2018 ausgeglichen werden (vgl. Vorgabe der Verwaltung)	0,00%	0,00 €
--	-------	--------

davon für den Kläranlagenbereich	57,89%	0,00 €
davon für den Kanalnetzbereich	42,11%	0,00 €

(vgl. Deckungsbedarfsanteile der Gebührenvorschau 2018)

Summe der Über-/Unterdeckungsbeträge aus Vorjahren	297.154,25 €
---	--------------

davon werden ausgeglichen im Jahr 2018	104.861,90 €
--	--------------

davon für den Kläranlagenbereich	60.704,55 €
davon für den Kanalnetzbereich	44.157,35 €

2. Ermittlung von Über-/Unterdeckungsbeträgen aus Vorjahren für die dezentrale Abwasserbeseitigung

(vgl. Aufstellungen der Verwaltung 10.11.2017 sowie 21.11.2017)

2.1 Über- bzw. Unterdeckungsbetrag aus dem Gebührenjahr 2015

davon für die Kleinkläranlagen	-268,21 €
<u>zuzüglich Ausgleichsbetrag lt. VK 2015</u>	<u>-742,44 €</u>
Summe Vortrag	-1.010,65 €

davon soll im Jahr 2018 ausgeglichen werden	100,00%	-1.010,65 €
(vgl. Deckungsbedarfsanteile der Gebührenvorschau 2018)		

davon für die abflusslosen Sammelgruben	583,45 €
<u>zuzüglich Ausgleichsbetrag lt. VK 2015</u>	<u>-90,32 €</u>
Summe Vortrag	493,13 €

davon soll im Jahr 2018 ausgeglichen werden	100,00%	493,13 €
Summe der Über-/Unterdeckungsbeträge		

2.2 Über- bzw. Unterdeckungsbetrag aus dem Gebührenjahr 2016

davon für die Kleinkläranlagen	2.433,12 €
<u>zuzüglich Ausgleichsbetrag lt. VK 2016</u>	<u>2.364,60 €</u>
Summe Vortrag	4.797,72 €

davon soll im Jahr 2018 ausgeglichen werden	0,00%	0,00 €
(vgl. Aufstellungen der Verwaltung 10.11.2017 sowie 21.11.2017)		

davon für die abflusslosen Sammelgruben	27,65 €
<u>zuzüglich Ausgleichsbetrag lt. VK 2016</u>	<u>-5,23 €</u>
Summe Vortrag	22,42 €

davon soll im Jahr 2018 ausgeglichen werden	0,00%	0,00 €
(vgl. Deckungsbedarfsanteile der Gebührenvorschau 2018)		

davon werden ausgeglichen im Jahr 2018	-517,52 €
--	-----------

davon für die Kleinkläranlagen	-1.010,65 €
davon für die abflusslosen Sammelgruben	493,13 €

**B. Ermittlung des Ausgleichsbetrags für das Jahr 2019
aufgrund von Über-/Unterdeckungsbeträgen aus Vorjahren**

1. Ermittlung von Über-/Unterdeckungsbeträgen aus Vorjahren
für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung

(vgl. Anlage 9a)

1.1 aus dem Gebührenjahr 2016	Überdeckungsbetrag	-31.732,41 €
davon soll im Jahr 2019 ausgeglichen werden (vgl. Vorgabe der Verwaltung)	100,00%	-31.732,41 €
davon für den Kläranlagenbereich	57,28%	-18.176,32 €
davon für den Kanalnetzbereich (vgl. Deckungsbedarfsanteile der Gebührevorschau 2019)	42,72%	-13.556,09 €

1.2 Fehlbetrag aus anderen Gebührenjahren

Ein Fehlbetrag aus anderen Gebührenjahren ist nicht in der
Gebührevorschau für das Jahr 2019 auszugleichen.

Summe der Über-/Unterdeckungsbeträge aus Vorjahren	-31.732,41 €
davon werden ausgeglichen im Jahr 2019	-31.732,41 €
davon für den Kläranlagenbereich	-18.176,32 €
davon für den Kanalnetzbereich	-13.556,09 €

2. Ermittlung von Über-/Unterdeckungsbeträgen aus Vorjahren
für die dezentrale Abwasserbeseitigung

(vgl. Anlage 9a)

1.1 aus dem Gebührenjahr 2016		4.820,14 €
davon für die Kleinkläranlagen	Unterdeckungsbetrag	4.797,72 €
davon für die abflusslosen Sammel	Unterdeckungsbetrag	22,42 €
davon soll im Jahr 2019 ausgeglichen werden (vgl. Vorgabe der Verwaltung)	100,00%	4.820,14 €
davon für die Kleinkläranlagen	100,00%	4.797,72 €
davon für die abflusslosen Sammelgruben	100,00%	22,42 €

1.2 Fehlbetrag aus anderen Gebührenjahren

Ein Fehlbetrag aus anderen Gebührenjahren ist nicht in der
Gebühreenvorschau für das Jahr 2019 auszugleichen.

Summe der Über-/Unterdeckungsbeträge aus Vorjahren	4.820,14 €
davon werden ausgeglichen im Jahr 2019	4.820,14 €
davon für die Kleinkläranlagen	4.797,72 €
davon für die abflusslosen Sammelgruben	22,42 €
