



Entwässerungsbetrieb

Lutherstadt Wittenberg

Gebührenkalkulation

2020 – 2022

Ausfertigungsdatum:

19.09.2019

Kalkulation der Abwassergebühren für die Lutherstadt Wittenberg

I. Erläuterungen

1. Vorbemerkungen

2. Kalkulationsgrundlagen

2.1 Rechtsgrundlagen

2.1.1 Kostenerstattungen

2.1.2 Beiträge

2.1.3 Benutzungsgebühren

2.2 Betriebswirtschaftliche Grundlagen

2.2.1 Aufteilung des Anlagevermögens

2.2.2 Berücksichtigung vorhandener Überkapazitäten – nicht ansatzfähige Kosten

2.2.3 Verwendung von Zuschüssen

2.2.4 Zuordnung der Kosten Straßenentwässerung/Straßenbaulastträger

2.2.5 Einstellung der Kosten für die Abwasserabgabe

2.2.6 Einstellung der mittelfristigen Investitionskosten

2.2.7 Kostenerstattung Einleitungen Umlandgemeinden

2.3 Kostenerstattung für die Unterhaltung der öffentlichen Niederschlagswasseranlagen

Quellenverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis

II. Berechnungen

1. Gebührenberechnung Schmutzwasser

2.A Gebührenberechnung Schmutzwasser dezentral Abflusslose Sammelgrube

2.B Gebührenberechnung Schmutzwasser dezentral Kleinkläranlagen

3. Gebührenberechnung Niederschlagswasser

III. Anlagen

Anlage 1 Aufstellung der Herstellungskosten & Restbuchwerte

Anlage 2 Kostenanteile Straßenbaulastträger

Anlage 3 Entwicklung der Baukostenzuschüsse und Fördermittel

Anlage 4 Flächenkataster



Entwässerungsbetrieb

Lutherstadt Wittenberg

I. Erläuterungen

1. Vorbemerkungen

Die vorliegende Gebührenkalkulation des Entwässerungsbetriebes Lutherstadt Wittenberg umfasst die Kalkulationsperiode 2020 – 2022 und ist gültig ab 01.01.2020.

Sie wurde erarbeitet auf der Grundlage der zurzeit gültigen Gebührenkalkulation 2017 – 2019 vom 23.09.2016.

Die Kalkulation wurde in Übereinstimmung mit dem geltenden Kommunalabgabengesetz des Landes Sachsen-Anhalt (KAG-LSA) erstellt. Demnach soll das Gebührenaufkommen die Kosten der jeweiligen Einrichtung decken, jedoch nicht überschreiten. Gemäß § 5 Abs. 2b KAG-LSA kann „die Kostenermittlung [...] für einen Kalkulationszeitraum erfolgen, der drei Jahre nicht übersteigen soll.“ In der vorliegenden Kalkulation werden drei Jahre zugrunde gelegt.

2. Kalkulationsgrundlagen

2.1 Rechtsgrundlagen

Das KAG-LSA ermächtigt Landkreise und Gemeinden zur Erhebung kommunaler Abgaben auf Grundlage einer Satzung.¹ Die für die Erfüllung der hoheitlichen Aufgabe der Abwasserentsorgung relevanten Abgabearten sind entsprechend dem KAG-LSA:

Benutzungsgebühren (§ 5 KAG-LSA)

Beiträge (§ 6 KAG-LSA) und

Erstattung der Kosten für Grundstücksanschlüsse (§ 8 KAG-LSA).

Die satzungsmäßigen Grundlagen zur Erhebung kommunaler Abgaben für die Abwasserbeseitigung sind die Abwassersatzung der Lutherstadt Wittenberg vom 18.12.2015 sowie die Satzung über die Erhebung von Gebühren für die zentrale Abwasserbeseitigung im Gebiet der Lutherstadt Wittenberg vom 18.12.2015 und die Satzung über die Erhebung von Gebühren für die dezentrale Abwasserbeseitigung im Gebiet der Lutherstadt Wittenberg vom 30.11.2016.

Rechtliche Regelung in der Abwassersatzung

Abwassersatzung

§ 1 Abwasserbeseitigungspflicht, öffentliche Einrichtung

(1) Die Lutherstadt Wittenberg, nachstehend Stadt genannt, errichtet und betreibt nach Maßgabe dieser Satzung zur Beseitigung des in ihrem Hoheitsgebiet anfallenden Abwassers (Schmutzwasser und Niederschlagswasser) rechtlich jeweils selbstständige Anlagen als öffentliche Einrichtungen:

¹ Vgl. KAG-LSA §§1-2

- a) zur zentralen Schmutzwasserbeseitigung im Trenn- oder Mischsystem einschließlich der Abwasserbehandlungsanlagen, mit Ausnahme der Ortsteile Pratau, Seegrehna und Griebo,
 - b) zur dezentralen Schmutzwasserbeseitigung mittels Einrichtungen und Vorkehrungen zur Abfuhr und Behandlung von Schmutzwasser und Fäkalschlamm, mit Ausnahme der Ortsteile Pratau, Seegrehna und Griebo und
 - c) zur zentralen Niederschlagswasserbeseitigung im Trenn- und Mischsystem.
- (2) Art, Lage und Umfang der öffentlichen Abwasseranlage sowie den Zeitpunkt ihrer Herstellung, Erweiterung, Erneuerung, Veränderung oder Beseitigung bestimmt die Stadt.

Das Entsorgungsgebiet, für welches die Schmutzwasserberechnung erstellt wurde, umfasst das Stadtgebiet der Lutherstadt Wittenberg mit Ausnahme der Ortsteile Pratau, Seegrehna und Griebo.

Die Niederschlagswasserberechnung wurde für das gesamte Stadtgebiet einschließlich aller Ortsteile erarbeitet.

2.1.1 Kostenerstattungen (§ 8 KAG-LSA)

Die Aufwendungen für die Herstellung, Erneuerung, Veränderung und Beseitigung eines Grundstücksanschlusses sind auf Grundlage der entsprechenden Satzung in der tatsächlich entstandenen Höhe zu erstatten, so dass keine Kostenüber- oder -unterdeckungen bei der Berechnung von Benutzungsgebühren zu berücksichtigen sind.

2.1.2 Beiträge (§ 6 KAG-LSA)

Das KAG-LSA sieht die Möglichkeit vor, zur Deckung des Aufwandes für die Herstellung, Anschaffung, Erweiterung, Verbesserung und Erneuerung der öffentlichen leitungsgebundenen Einrichtungen von denjenigen, denen durch die Inanspruchnahme oder Möglichkeit der Inanspruchnahme ein Vorteil entsteht, Beiträge zu erheben, soweit der Aufwand nicht durch Gebühren gedeckt ist.

Die Refinanzierung des Investitionsaufwandes für die Abwasseranlagen erfolgt in Lutherstadt Wittenberg ausschließlich über kostendeckende Benutzungsgebühren unter Berücksichtigung von Fördermitteln, Zuschüssen und Baukostenzuschüssen. Eine Satzung zur Erhebung von Anschlussbeiträgen im Sinne des § 6 KAG-LSA wurde zu keinem Zeitpunkt erlassen.

2.1.3 Benutzungsgebühren (§ 5 KAG-LSA)

Entsprechend den rechtlichen Regelungen des § 5 KAG-LSA werden bei der vorliegenden Kalkulation der Benutzungsgebühren folgende Prämissen angewendet:

- Das Gebührenaufkommen deckt die Kosten der jeweiligen Einrichtung, ohne diese zu überschreiten. (§ 5 Abs. 1 Satz 2 KAG-LSA)
- Kosten, die aufgrund ungenutzter, die Sicherheitsreserve überschreitender Kapazitäten entstanden sind, dürfen nicht in die Gebührenberechnung einbezogen werden. (§ 5 Abs. 1 Satz 3 KAG-LSA)
- Die Kosten der Einrichtungen wurden nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ermittelt. (§ 5 Abs. 2 KAG-LSA)
- Die Abschreibungen für Abnutzung (AfA) wurden von den Anschaffungs- und Herstellungskosten zu Wiederbeschaffungszeitwerten ermittelt. (§ 5 Abs. 2a Satz 2 KAG-LSA)
- Es erfolgt eine Verzinsung des eingesetzten Kapitals (EK-Verzinsung) wie in der Anlage dargestellt. (§ 5 Abs. 2a Satz 1 und 3 KAG-LSA)
- Weichen am Ende eines Kalkulationszeitraumes die tatsächlichen von den kalkulierten Kosten ab, so sind Kostenüberdeckungen innerhalb der nächsten drei Jahre auszugleichen; Kostenunterdeckungen sollen innerhalb dieser drei Jahre ausgeglichen werden. (§ 5 Abs. 2b Satz 2 KAG-LSA)

2.2 Betriebswirtschaftliche Grundlagen

2.2.1 Aufteilung des Anlagevermögens

Die Aufteilung des ansatzfähigen Anlagevermögens erfolgte nach:

- Schmutzwasser
- Niederschlagswasser öffentlich (Straßenbaulastträger)
- Niederschlagswasser privat

2.2.2 Berücksichtigung vorhandener Überkapazitäten – nicht ansatzfähige Kosten

Die noch nicht voll ausgelasteten Teile der Entsorgungseinrichtungen (Kläranlage und Hauptsammlersystem) sind als Leerkosten aufgrund echter Überkapazität nicht gebührenfähig. Auf der Grundlage des „*Gutachtens zur Ermittlung der für die derzeitigen Anschlussnehmer bedarfsgerechten Anlagengrößen im Vergleich zu den tatsächlich vorhandenen Kapazitäten der Abwasserbeseitigungsanlagen der Lutherstadt Wittenberg*“, erarbeitet von der URAG GmbH mit Datum vom 20.01.2000, erfolgte die Ermittlung der kalkulatorischen - nicht ansatzfähigen - Kosten für die Überkapazität und die entsprechende Zuordnung zu den einzelnen Gebührenarten (siehe Anlage). Diese Aufwendungen werden von der Lutherstadt Wittenberg übernommen.

2.2.3 Verwendung von Zuschüssen

Die Zuordnung der erhaltenen Fördermittel des Bundes (Pilotprojekt) wurde entsprechend dem URAG-Gutachten aufgeteilt. Die auf die Niederschlagswasserbeseitigung (Straßenentwässerung und Grundstücksoberflächenentwässerung) entfallenden Fördermittel wurden dem kommunalen Eigenanteil zu Gunsten der Straßenentwässerung angerechnet.

Zinshilfen des Landes Sachsen-Anhalt und die Fördermittel des Landes Sachsen-Anhalt wurden dem Hauptkanalnetz Schmutzwasser zugeordnet, da sie zweckgebunden für den Bau der Schmutzwasseranlagen gewährt wurden.

2.2.4 Zuordnung der Kosten der Straßenentwässerung / Straßenbaulastträger

Die Straßenoberflächenentwässerung gehört zur Straßenlast und ist daher nicht Aufgabe des Trägers der öffentlichen Einrichtung „Abwasserbeseitigung“. Demzufolge dürfen die durch die Straßenoberflächenentwässerung verursachten Kosten nicht auf die übrigen gebührenpflichtigen Benutzer dieser Einrichtung abgewälzt werden.

Die Ermittlung dieser Kosten erfolgt auf Grundlage der tatsächlichen Kosten und Flächen.

2.2.5 Einstellung der Kosten für die Abwasserabgabe

Die Kosten für die staatliche Abwasserabgabe werden unter Berücksichtigung der mittelfristigen Entwicklung des Anschlussgrades dem Hauptkostenträger Schmutzwasser zugeordnet. Der verrechenbare Anteil der Abwasserabgabe wird seit dem Jahr 2004 gemäß Rundverfügung des RP Dessau vom 15. März 2000 und Änderung dieser Rundverfügung vom 26. Juni 2003 (Schreiben des Landkreises Wittenberg vom 03. März 2004) als Ertragszuschuss behandelt.

2.2.6 Einstellung der mittelfristigen Investitionskosten

Die im Kalkulationszeitraum zu erwartenden Investitionskosten und daraus resultierende Folgekosten wurden den jeweiligen Einrichtungen zugeordnet.

2.2.7 Kostenerstattung Einleitungen Umlandgemeinden

Die Kostenerstattungen von Umlandgemeinden für die Schmutzwassereinleitungen wurden separat ermittelt und herausgerechnet.

2.3 Kostenerstattung für die Unterhaltung der öffentlichen Niederschlagswasseranlagen

Die Unterhaltung der öffentlichen Anlagen zur Ableitung des im Stadtgebiet anfallenden Niederschlagswassers wurde mit der Betriebssatzung dem Entwässerungsbetrieb Lutherstadt Wittenberg übertragen. Grundlage für die Aufteilung der Betriebsaufwendungen auf die Hauptkostenarten Niederschlagswasser von öffentlichen Verkehrsflächen und Niederschlagswasser von privaten Flächen ist das in Abstimmung mit dem Fachbereich Öffentliches Bauen erstellte und jährlich fortzuschreibende Niederschlagswasserkataster öffentlicher Flächen und das entsprechende Kataster privater Flächen. Mit vorliegender Kalkulation wird die Benutzungsgebühr für die Einleitung von Niederschlagswasser in die zentrale öffentliche Abwasseranlage nach dem Flächenmaßstab ermittelt.

QUELLENVERZEICHNIS

- Abwassersatzung der Lutherstadt Wittenberg vom 18.12.2015
- Satzung über die Erhebung von Gebühren für die zentrale Abwasserbeseitigung im Gebiet der Lutherstadt Wittenberg vom 18.12.2015
- Satzung über die Erhebung von Gebühren für die dezentrale Abwasserbeseitigung im Gebiet der Lutherstadt Wittenberg vom 30.11.2016
- Betriebssatzung des Entwässerungsbetriebes Lutherstadt Wittenberg vom 28.10.2014
- Zweckvereinbarung zwischen dem Abwasserzweckverband Elbaue/Heiderand und der Lutherstadt Wittenberg vom 07.12.2017
- Zweckvereinbarung zwischen der Lutherstadt Wittenberg und dem AZV Südfläming vom 26.02.1998 (in der Rechtsnachfolge auf den WAZV Wasser- und Abwasserzweckverband Elbe-Elster-Jessen übergegangen)
- Kommunalabgabengesetz (KAG-LSA) in der Fassung der Bekanntmachung vom 13. Dezember 1996 (GVBl. S. 405) – in der zur Zeit gültigen Fassung
- Gesetz über Abgaben für das Einleiten von Abwasser in Gewässer (Abwasserabgabengesetz – AbwAG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 18. Januar 2005 (BGBl. I S.114), das zuletzt durch Artikel 2 der Verordnung vom 22. August 2018 (BGBl. I S. 1327) geändert worden ist.
- Niederschlagswasserkataster öffentlicher Flächen
- Niederschlagswasserkataster privater Flächen
- Gutachten zur Ermittlung der für die derzeitigen Anschlussnehmer bedarfsgerechten Anlagengrößen im Vergleich zu den tatsächlich vorhandenen Kapazitäten der Abwasserbeseitigungsanlagen der Lutherstadt Wittenberg, erarbeitet von der URAG GmbH mit Datum vom 20.01.2000

ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS

AB	Anfangsbestand
ABWAG	Abwasserabgabe
AfA	Abschreibungen für Abnutzung
ASG	abflusslose Sammelgrube
AV	Anlagevermögen
AZV	Abwasserzweckverband
BK	Betriebskosten
BKZ	Baukostenzuschüsse
BLST	Baulastträger
BSB ₅	Biologischer Sauerstoffbedarf bezogen auf 5 Tage
CSB	Chemischer Sauerstoffbedarf
DL	Druckleitung
DZ	Dezentrale Schmutzwasserentsorgung
EB	Endbestand
FM	Fördermittel
HA	Hausanschlüsse
HS	Hauptsammler
KA	Kläranlage
KAG-LSA	Kommunalabgabengesetz Sachsen-Anhalt
KKA	Kleinkläranlage
NW PRI	Niederschlagswasser privat
NW OEF	Niederschlagswasser öffentlicher Straßen und Plätze
RP	Regierungspräsidium Dessau
RBW	Restbuchwert
SBW	Sonderbauwerke
TE	Teilentschuldung
ÜD	Überdimensionierung
WBZW	Wiederbeschaffungszeitwert
ZSW	Zentrale Schmutzwasserentsorgung



Entwässerungsbetrieb

Lutherstadt Wittenberg

II. Berechnungen

GEBÜHRENÜBERSICHT

	2014-2016	2017-2019	2020-2022
Schmutzwassergebühr zentral lt. Kalkulation Vorschlag	3,64 €/m ³	3,64 €/m ³ 3,65 €/m ³ 3,64 €/m ³	3,59 €/m ³ 3,59 €/m ³
Schmutzwassergebühr dezentral inklusive Transportkosten Kleinkläranlage lt. Kalkulation Vorschlag	33,27 €/m ³	34,31 €/m ³	68,95 €/m ³ 61,00 €/m ³
abflusslose Sammelgrube lt. Kalkulation Vorschlag	14,12 €/m ³	17,11 €/m ³	27,16 €/m ³ 24,34 €/m ³
Niederschlagswasser je m ² abflusswirksame Grundstücksfläche lt. Kalkulation Vorschlag	1,58 €/m ² 1,56 €/m ²	1,55 €/m ² 1,56 €/m ²	1,55 €/m ² 1,55 €/m ²



Entwässerungsbetrieb

Lutherstadt Wittenberg

II. Berechnungen

1. Gebührenberechnung Schmutzwasser

1. ZENTRALE SCHMUTZWASSERENTSORGUNG

Über- / Unterdeckungen 2017 - 2019

Bezeichnung	2017 ZSW	2018 ZSW	2019 ZSW	ZSW GESAMT
UMSATZERLÖSE	9.647.539	9.536.585	10.575.749	29.759.873
AKTIVIERTE EIGENLEISTUNGEN	96.135	97.023	91.806	284.964
SONST.BETRIEBL. ERTRÄGE	1.184.673	2.151.099	1.137.900	4.473.672
ZINSEN u. ähnl. ERTRÄGE	53.337	27.348	25	80.710
AUßERORDENTL.ERTRÄGE	0	0	0	0
SUMME ERTRÄGE	10.981.684	11.812.055	11.805.480	34.599.219
MATERIALAUFWAND	1.936.267	2.169.866	2.221.248	6.327.381
PERSONALAUFWAND	1.682.153	1.867.495	2.131.789	5.681.437
ABSCHREIBUNGEN zu WBZW lt. KAG	4.008.985	4.226.662	4.362.292	12.597.939
SONST.BETRIEBL.AUFWENDUNGEN	707.066	891.969	805.222	2.404.257
KALKULATORISCHE ZINSEN	2.534.247	2.383.021	2.270.172	7.187.440
AUßERORDENTL.AUFWAND	0	0	0	0
SONSTIGE STEUERN	2.222	1.334	2.348	5.904
SUMME AUFWAND	10.870.940	11.540.347	11.793.071	34.204.358
- nicht gebührenfähige Erträge	-1.629.184	-558.528	9.431	-2.178.281
+ nicht gebührenfähige Aufwendungen	46.110	132.706	27.758	206.574
Jahresüber-/unterdeckung lt. KAG	1.786.038	962.942	30.736	2.779.716

Gebührenbedarf 2020 - 2022

Bezeichnung	2020 ZSW	2021 ZSW	2022 ZSW	ZSW GESAMT
UMSATZERLÖSE	141.055	106.835	103.761	351.651
davon Erlöse aus Aufslg. BKZ	141.055	106.835	103.761	351.651
AKTIVIERTE EIGENLEISTUNGEN	555.948	545.588	535.418	1.636.954
SONST.BETRIEBL. ERTRÄGE	70.961	72.569	74.214	217.744
ZINSEN u. ähnl. ERTRÄGE	2.213.798	1.657.535	1.128.874	5.000.207
AUßERORDENTL.ERTRÄGE	0	0	0	0
SUMME ERTRÄGE	2.981.762	2.382.527	1.842.267	7.206.556
MATERIALAUFWAND	2.351.658	2.394.966	2.438.805	7.185.429
PERSONALAUFWAND	2.182.547	2.146.654	2.122.341	6.451.542
ABSCHREIBUNGEN zu WBZW lt. KAG	4.766.191	4.888.945	5.023.763	14.678.899
SONST.BETRIEBL.AUFWENDUNGEN	781.222	811.644	831.723	2.424.589
KALKULATORISCHE ZINSEN	2.203.883	2.160.852	2.139.384	6.504.119
AUßERORDENTL.AUFWAND	0	0	0	0
SONSTIGE STEUERN	2.150	2.150	2.150	6.450
SUMME AUFWAND	12.287.651	12.405.211	12.558.166	37.251.028
- nicht gebührenfähige Erträge	1.115.328	560.484	31.823	1.707.635
+ nicht gebührenfähige Aufwendungen	32.041	35.651	32.796	100.488
GEBÜHRENBEDARF (Aufwand-Erträge)	10.389.176	10.547.517	10.714.926	31.651.619
ÜBERDECKUNG VORPERIODE	926.572	926.572	926.572	2.779.716
GEBÜHRENBEDARF 2020-2022	9.462.604	9.620.945	9.788.354	28.871.903
MENGEN geplant	2.692.200	2.681.500	2.670.900	8.044.600
GEBÜHR jährlich	3,51 €/m ³	3,59 €/m ³	3,66 €/m ³	
GEBÜHR 2020-2022	3,59 €/m³			
VORSCHLAG	3,59 €/m³			



Entwässerungsbetrieb

Lutherstadt Wittenberg

II. Berechnungen

- 2. A Gebührenberechnung Schmutzwasser dezentral
Abflusslose Sammelgrube
- 2. B Gebührenberechnung Schmutzwasser dezentral
Kleinkläranlagen

2. A DEZENTRALE ENTSORGUNG - Abflusslose Sammelgrube

Über- / Unterdeckungen 2017 - 2019

Bezeichnung	2017 ZSW	2018 ZSW	2019 ZSW	ZSW GESAMT
UMSATZERLÖSE	66.283	60.792	61.887	188.962
AKTIVIERTE EIGENLEISTUNGEN	0	0	0	0
SONST.BETRIEBL. ERTRÄGE	13.407	13.457	11.957	38.821
ZINSEN u. ähnl. ERTRÄGE	0	1	0	1
AUßERORDENTL.ERTRÄGE	0	0	0	0
SUMME ERTRÄGE	79.690	74.250	73.844	227.784
MATERIALAUFWAND	73.708	74.638	80.600	228.946
PERSONALAUFWAND	4.556	4.189	5.556	14.301
ABSCHREIBUNGEN zu WBZW lt. KAG	3.421	3.572	1.502	8.495
SONST.BETRIEBL.AUFWENDUNGEN	830	10.825	775	12.430
KALKULATORISCHE ZINSEN	1.081	1.011	1.329	3.421
AUßERORDENTL.AUFWAND	0	0	0	0
SONSTIGE STEUERN	2	1	2	5
SUMME AUFWAND	83.598	94.236	89.764	267.598
- nicht gebührenfähige Erträge	59	87	18	164
+ nicht gebührenfähige Aufwendungen	83	10.077	30	10.190
Jahresüber-/ -unterdeckung lt. KAG	-3.884	-9.996	-15.908	-29.788

Gebührenbedarf 2020 - 2022

Bezeichnung	2020 ZSW	2021 ZSW	2022 ZSW	ZSW GESAMT
UMSATZERLÖSE	0	0	0	0
davon Erlöse aus Grundgebühr	0	0	0	0
davon Erlöse aus Auflsg. BKZ	0	0	0	0
AKTIVIERTE EIGENLEISTUNGEN	527	515	503	1.545
SONST.BETRIEBL. ERTRÄGE	0	0	0	0
ZINSEN u. ähnl. ERTRÄGE	13.413	13.413	13.413	40.239
AUßERORDENTL.ERTRÄGE	0	0	0	0
SUMME ERTRÄGE	13.940	13.928	13.916	41.784
MATERIALAUFWAND	90.290	90.442	90.643	271.375
PERSONALAUFWAND	4.417	4.476	4.066	12.959
ABSCHREIBUNGEN zu WBZW lt. KAG	3.289	3.187	3.176	9.652
SONST.BETRIEBL.AUFWENDUNGEN	692	733	735	2.160
KALKULATORISCHE ZINSEN	1.196	1.064	931	3.191
AUßERORDENTL.AUFWAND	0	0	0	0
SONSTIGE STEUERN	2	2	2	6
SUMME AUFWAND	99.886	99.904	99.553	299.343
- nicht gebührenfähige Erträge	0	0	0	0
+ nicht gebührenfähige Aufwendungen	40	44	41	125
GEBÜHRENBEDARF (Aufwand-Erträge)	85.906	85.932	85.596	257.434
UNTERDECKUNG VORPERIODE	-9.929	-9.929	-9.929	-29.788
GEBÜHRENBEDARF 2020-2022	95.835	95.861	95.525	287.221
MENGE geplant	3.525	3.525	3.525	10.575
GEBÜHR jährlich	27,19 €/m ³	27,19 €/m ³	27,10 €/m ³	
GEBÜHR 2020-2022	27,16 €/m³			
VORSCHLAG ohne Verrechnung Unterdeckung	24,34 €/m³			

2. B DEZENTRALE ENTSORGUNG - Kleinkläranlagen

Über- / Unterdeckungen 2017 - 2019

Bezeichnung	2017 ZSW	2018 ZSW	2019 ZSW	ZSW GESAMT
UMSATZERLÖSE	21.172	17.936	18.366	57.474
AKTIVIERTE EIGENLEISTUNGEN	0	0	0	0
SONST.BETRIEBL. ERTRÄGE	3.830	3.790	3.608	11.228
ZINSEN u. ähnl. ERTRÄGE	0	1	0	1
AUßERORDENTL.ERTRÄGE	0	0	0	0
SUMME ERTRÄGE	25.002	21.727	21.974	68.703
MATERIALAUFWAND	14.076	13.997	23.673	51.746
PERSONALAUFWAND	3.474	3.368	5.702	12.544
ABSCHREIBUNGEN zu WBZW lt. KAG	3.730	3.712	3.878	11.320
SONST.BETRIEBL.AUFWENDUNGEN	1.010	3.770	1.483	6.263
KALKULATORISCHE ZINSEN	1.419	1.234	633	3.286
AUßERORDENTL.AUFWAND	0	0	0	0
SONSTIGE STEUERN	3	1	4	8
SUMME AUFWAND	23.712	26.082	35.373	85.167
- nicht gebührenfähige Erträge	32	30	37	99
+ nicht gebührenfähige Aufwendungen	107	2.902	54	3.063
Jahresüber-/ -unterdeckung lt. KAG	1.365	-1.483	-13.382	-13.500

Gebührenbedarf 2020 - 2022

Bezeichnung	2020 ZSW	2021 ZSW	2022 ZSW	ZSW GESAMT
UMSATZERLÖSE	0	0	0	0
davon Erlöse aus Grundgebühr	0	0	0	0
davon Erlöse aus Auflsg. BKZ	0	0	0	0
AKTIVIERTE EIGENLEISTUNGEN	928	908	888	2.724
SONST.BETRIEBL. ERTRÄGE	0	0	0	0
ZINSEN u. ähnl. ERTRÄGE	3.772	3.772	3.772	11.316
AUßERORDENTL.ERTRÄGE	0	0	0	0
SUMME ERTRÄGE	4.700	4.680	4.660	14.040
MATERIALAUFWAND	26.252	26.400	26.575	79.227
PERSONALAUFWAND	5.290	5.298	5.166	15.754
ABSCHREIBUNGEN zu WBZW lt. KAG	5.822	5.659	5.812	17.293
SONST.BETRIEBL.AUFWENDUNGEN	1.319	1.383	1.400	4.102
KALKULATORISCHE ZINSEN	561	490	418	1.469
AUßERORDENTL.AUFWAND	0	0	0	0
SONSTIGE STEUERN	4	4	4	12
SUMME AUFWAND	39.248	39.234	39.375	117.857
- nicht gebührenfähige Erträge	0	0	0	0
+ nicht gebührenfähige Aufwendungen	77	84	78	239
GEBÜHRENBEDARF (Aufwand-Erträge)	34.471	34.470	34.637	103.578
UNTERDECKUNG VORPERIODE	-4.500	-4.500	-4.500	-13.500
GEBÜHRENBEDARF 2020-2022	38.971	38.970	39.137	117.078
MENGE geplant	566	566	566	1.698
GEBÜHR jährlich	68,85 €/m ³	68,85 €/m ³	69,15 €/m ³	
GEBÜHR 2020-2022	68,95 €/m³			
VORSCHLAG ohne Verrechnung Unterdeckung	61,00 €/m³			

Lastverteilung Kläranlage

Kostenermittlung nach BSB5-Frachten	CSB mg/l	2017	BSB 5 mg/l	2018	CSB mg/l	Hochrechnung 2019	CSB mg/l	Planung 2020	CSB mg/l	Planung 2021	CSB mg/l	Planung 2022	
SW-Aufkommen in Kubikmeter (Kommunalabw.)	799	2.157.603	799	1.570.172	799	1.560.000	799	1.552.200	799	1.544.400	799	1.536.700	
SW-SK Aufkommen in m³ (Industrie ohne SKW)	892	618.483	892	664.374	892	646.500	892	643.400	892	640.500	892	637.600	
SKW_SW-Aufkommen in Kubikmeter	110	658.158	110	540.549	110	499.100	110	496.600	110	494.100	110	491.600	
SW gesamt in Kubikmeter		3.434.244		2.775.095		2.705.600		2.692.200		2.679.000		2.665.900	
BSB5 in Kg/a		2.348.009		1.906.649		1.878.019		1.868.747		1.859.653		1.850.639	
in % zu BSB5 gesamt		73,28%		70,47%		69,62%		69,78%		69,71%		69,72%	
Aufkommen Fäk. aus Sammelgruben	2.160	3.760	2.160	3.493	2.160	3.098	2.160	3.525	2.160	3.098	2.160	3.098	
BSB5 in Kg/a		8.121		7.545		6.691		7.614		6.691		6.691	
in % zu BSB5 gesamt		0,25%		0,27%		0,24%		0,28%		0,25%		0,25%	
Aufkommen Schlamm aus Kleinkläranl.	18.720	570	18.720	492	18.720	729	18.720	566	18.720	729	18.720	729	
BSB5 in Kg/a		10.666		9.210		13.639		10.596		13.639		13.639	
in % zu BSB5 gesamt		0,33%		0,34%		0,50%		0,39%		0,51%		0,51%	
Sonstige Fäkalanlieferungen		407		463		1.845		776		854		854	
10 % Schlamm BSB 5 in Kg/a	18.720	762	18.720	866	18.720	3.454	18.720	1.453	18.720	1.599	18.720	1.599	
90% Fäkalwasser BSB 5 in Kg/a	2.160	791	2.160	900	2.160	3.587	2.160	1.509	2.160	1.660	2.160	1.660	
BSB 5 in Kg/a		0,04%		0,06%		0,26%		0,11%		0,12%		0,12%	
Dezentral		20.340	0,62%	18.521	0,67%	27.370	1,00%	21.171	0,78%	23.588	0,88%	23.588	0,88%
Einleitung Pratau	1.443	400.182	1.443	373.747	1.443	379.700	1.443	377.800	1.443	375.900	1.443	374.000	
BSB5 in Kg/a		577.463		539.317		547.907		545.165		542.424		539.682	
in % zu BSB5 gesamt		18,03%		19,94%		20,31%		20,36%		20,34%		20,33%	
Einleitung AZV SF / WAZV	1.119	231.140	1.119	215.539	1.119	218.500	1.119	217.400	1.119	216.300	1.119	215.200	
BSB5 in Kg/a		258.646		241.188		244.502		243.271		242.040		240.809	
in % zu BSB5 gesamt		8,07%		8,92%		9,07%		9,09%		9,08%		9,08%	
Gesamt		3.204.457		2.705.675	100,00%	2.697.798	100,00%	2.678.353	100,00%	2.667.704	100,00%	2.654.718	100,00%



Entwässerungsbetrieb

Lutherstadt Wittenberg

II. Berechnungen

3. Gebührenberechnung Niederschlagswasser

3. NIEDERSCHLAGSWASSER

Über- / Unterdeckungen 2017 - 2019

Bezeichnung	2017 ZSW	2018 ZSW	2019 ZSW	ZSW GESAMT
UMSATZERLÖSE	906.428	881.533	947.762	2.735.723
AKTIVIERTE EIGENLEISTUNGEN	802	4	892	1.698
SONST.BETRIEBL. ERTRÄGE	370.875	414.116	320.142	1.105.133
ZINSEN u. ähnl. ERTRÄGE	1.750	1.998	0	3.748
AUßERORDENTL.ERTRÄGE	0	0	0	0
SUMME ERTRÄGE	1.279.855	1.297.651	1.268.796	3.846.302
MATERIALAUFWAND	49.204	80.283	141.243	270.730
PERSONALAUFWAND	95.037	87.809	90.149	272.995
ABSCHREIBUNGEN zu WBZW lt. KAG	682.714	698.313	725.470	2.106.497
SONST.BETRIEBL.AUFWENDUNGEN	64.766	72.672	49.704	187.142
KALKULATORISCHE ZINSEN	388.013	355.490	308.873	1.052.376
AUßERORDENTL.AUFWAND	0	0	0	0
SONSTIGE STEUERN	144	50	85	279
SUMME AUFWAND	1.279.878	1.294.617	1.315.524	3.890.019
- nicht gebührenfähige Erträge	-65.023	-47.812	18	-112.817
+ nicht gebührenfähige Aufwendungen	3.551	30.119	2.254	35.924
Jahresüber-/ -unterdeckung lt. KAG	68.551	80.965	-44.492	105.024

Gebührenbedarf 2020 - 2022

Bezeichnung	2020 ZSW	2021 ZSW	2022 ZSW	ZSW GESAMT
UMSATZERLÖSE	1.484	1.484	1.484	4.452
davon Erlöse aus Grundgebühr	0	0	0	0
davon Erlöse aus Aufslg. BKZ	1.484	1.484	1.484	4.452
AKTIVIERTE EIGENLEISTUNGEN	123.469	119.853	116.247	359.569
SONST.BETRIEBL. ERTRÄGE	0	0	0	0
ZINSEN u. ähnl. ERTRÄGE	422.220	400.069	368.702	1.190.991
AUßERORDENTL.ERTRÄGE	0	0	0	0
SUMME ERTRÄGE	547.173	521.406	486.433	1.555.012
MATERIALAUFWAND	60.304	63.091	64.233	187.628
PERSONALAUFWAND	93.773	91.922	91.189	276.884
ABSCHREIBUNGEN zu WBZW lt. KAG	816.884	866.227	914.345	2.597.456
SONST.BETRIEBL.AUFWENDUNGEN	49.808	51.626	51.994	153.428
KALKULATORISCHE ZINSEN	295.331	285.307	270.578	851.216
AUßERORDENTL.AUFWAND	0	0	0	0
SONSTIGE STEUERN	76	76	76	228
SUMME AUFWAND	1.316.176	1.358.249	1.392.415	4.066.840
- nicht gebührenfähige Erträge	55.090	33.013	1.646	89.749
+ nicht gebührenfähige Aufwendungen	4.063	4.222	4.115	12.400
GEBÜHRENBEDARF (Aufwand-Erträge)	820.030	865.634	903.513	2.589.177
ÜBERDECKUNG VORPERIODE	35.008	35.008	35.008	105.024
GEBÜHRENBEDARF 2020-2022	785.022	830.626	868.505	2.484.153
FLÄCHE geplant	534.613	534.613	534.613	1.603.839
GEBÜHR jährlich	1,47 €/m ²	1,55 €/m ²	1,62 €/m ²	
GEBÜHR 2020-2022	1,55 €/m²			
VORSCHLAG	1,55 €/m²			



Entwässerungsbetrieb

Lutherstadt Wittenberg

III. ANLAGEN

Anlage 1

Auflistung der Herstellungskosten & Restbuchwerte

Aufteilung der Herstellungskosten insgesamt

in Euro

Bezeichnung	Herstell. kosten 31.12.2018	Davon		
		Schmutzwasser	Niederschlagswasser	
			private Grundstücke	Baulastträger
Immaterielle Vermögensgegenstände	496.503	458.720	18.892	18.892
Grund und Boden	465.738	430.295	17.721	17.721
Kläranlage Bau	42.217.684	42.217.684	0	0
Kläranlage technische Anlagen	20.500.513	20.500.513	0	0
Kläranlage EMSR	8.239.831	8.239.831	0	0
Betriebsgebäude / Garage / Werkstatt	5.941.098	5.941.098	0	0
Ausstattung	3.342.294	3.342.294	0	0
Fuhrpark	2.275.444	2.275.444	0	0
Hauptsammler	40.312.361	14.996.198	11.792.269	13.523.894
Hauptsammler - Schächte	16.507.251	6.140.697	4.828.741	5.537.813
Druckleitungen	11.181.148	6.279.945	2.283.105	2.618.099
Sonderbauwerke - Bau	15.598.231	9.638.147	2.776.207	3.183.877
Sonderbauwerke - technische Anlagen	1.375.147	849.703	244.752	280.692
Sonderbauwerke - EMSR-Technik	1.929.631	1.192.319	343.440	393.872
Sonderbauwerke - Regenwasser	1.285.684	0	598.872	686.812
Hausanschlüsse SW	10.990.443	10.990.443	0	0
Hausanschlüsse RW	455.480	0	455.480	0
Kanal SW	29.365.241	29.365.241	0	0
Kanal RW	10.857.055	0	5.057.216	5.799.839
Kanal MW	11.057.279	6.855.513	1.957.183	2.244.583
Schächte SW	11.612.569	11.612.569	0	0
Schächte RW	2.959.624	0	1.378.593	1.581.031
Schächte MW	4.426.596	2.744.489	783.525	898.581
Anlagen im Bau	424.657	277.089	68.737	78.831
GESAMT	253.817.502	184.348.232	32.604.733	36.864.537
abzgl. Überdimensionierung	18.348.519	13.205.429	3.504.501	1.638.589
ansatzfähige Herstellungskosten	235.468.983	171.142.803	29.100.232	35.225.948

Schmutzwasser - Anschaffungs- und Herstellungskosten

in Euro

Bezeichnung	Herstell. kosten 31.12.2018	RBW 2017	RBW 2018	RBW 2019	RBW 2020	RBW 2021	RBW 2022
Immaterielle Vermögensgegenstände	458.720,00	30.072,00	23.420,00	18.193,00	15.858,00	13.588,00	11.647,00
Grund und Boden	430.295,00	430.295,00	430.295,00	430.295,00	430.295,00	430.295,00	430.295,00
Kläranlage Bau	42.217.684,00	16.744.933,00	15.720.069,00	14.695.206,00	13.670.343,00	12.719.539,00	11.787.620,00
Kläranlage technische Anlagen	20.500.513,00	3.598.067,00	3.246.687,00	2.918.846,00	2.594.337,00	2.273.146,00	2.035.581,00
Kläranlage EMSR	8.239.831,00	650.522,00	692.639,00	585.759,00	479.949,00	385.911,00	305.326,00
Betriebsgebäude / Garage / Werkstatt	5.941.098,00	3.346.257,00	3.197.831,00	3.049.405,00	2.902.177,00	2.756.625,00	2.611.073,00
Ausstattung	3.342.294,00	308.192,00	405.320,00	309.073,00	225.044,00	165.613,00	130.090,00
Fuhrpark	2.275.444,00	323.734,00	307.581,00	422.090,00	539.301,00	660.954,00	790.341,00
Hauptsammler	14.996.198,00	9.840.179,00	9.578.670,00	9.319.113,00	9.059.557,00	8.800.001,00	8.540.444,00
Hauptsammler - Schächte	6.140.697,00	3.697.471,00	3.581.790,00	3.466.109,00	3.350.429,00	3.234.748,00	3.119.067,00
Druckleitungen	6.279.945,00	3.904.395,00	3.766.161,00	3.627.928,00	3.489.694,00	3.351.461,00	3.213.227,00
Sonderbauwerke - Bau	9.638.147,00	6.061.628,00	5.893.094,00	5.727.073,00	5.561.051,00	5.395.029,00	5.229.007,00
Sonderbauwerke - technische Anlagen	849.703,00	38.327,00	38.816,00	35.022,00	31.228,00	27.434,00	23.641,00
Sonderbauwerke - EMSR-Technik	1.192.319,00	101.876,00	83.433,00	65.302,00	50.350,00	39.408,00	30.830,00
Hausanschlüsse SW	10.990.443,00	7.310.745,00	7.640.176,00	7.437.865,00	7.235.555,00	7.033.244,00	6.830.934,00
Kanal SW	29.365.241,00	21.870.936,00	21.858.193,00	21.336.314,00	20.814.434,00	20.292.554,00	19.770.675,00
Kanal MW	6.855.513,00	2.504.728,00	2.560.363,00	2.496.104,00	2.431.845,00	2.367.585,00	2.303.326,00
Schächte SW	11.612.569,00	8.199.933,00	8.437.974,00	8.201.430,00	7.964.886,00	7.728.342,00	7.491.798,00
Schächte MW	2.744.489,00	1.717.522,00	1.656.705,00	1.604.987,00	1.553.269,00	1.501.551,00	1.449.834,00
Anlagen im Bau	277.089,00	659.499,00	277.089,00	271.658,00	266.227,00	260.796,00	255.365,00
GESAMT	184.348.232,00	91.339.311,00	89.396.306,00	86.017.772,00	82.665.829,00	79.437.824,00	76.360.121,00
Zugänge							
2019				2.916.440,00	2.782.751,00	2.649.062,00	2.515.374,00
2020					3.203.100,00	3.052.118,00	2.901.136,00
2021						3.156.460,00	3.022.431,00
2022							3.203.100,00
Zugänge Gesamt	0,00	0,00	0,00	2.916.440,00	5.985.851,00	8.857.640,00	11.642.041,00
GESAMT Schmutzwasser	184.348.232,00	91.339.311,00	89.396.306,00	88.934.212,00	88.651.680,00	88.295.464,00	88.002.162,00
abzgl. Kalk. Überdimensionierung	13.205.429,00	3.531.132,00	3.091.391,00	2.651.650,00	2.211.909,00	1.772.168,00	1.332.427,00
Kosten abzgl. Überdimensionierung	171.142.803,00	87.808.179,00	86.304.915,00	86.282.562,00	86.439.771,00	86.523.296,00	86.669.735,00
Abzugskapital							
Fördermittel Pilotprojekt	25.235.772,00	9.323.533,00	8.692.638,00	8.061.744,00	7.430.850,00	6.799.955,00	6.169.061,00
Fördermittel	10.126.947,00	7.065.945,00	6.863.633,00	6.661.320,00	6.459.008,00	6.256.696,00	6.054.383,00
Teilentschuldung	1.945.147,00	675.942,00	591.328,00	506.714,00	422.100,00	337.487,00	252.873,00
Baukostenzuschüsse	10.501.955,00	3.865.241,00	3.793.573,00	3.756.492,00	3.673.711,00	3.625.252,00	3.579.766,00
ABWAG	3.551.023,00	2.607.574,00	2.555.682,00	2.503.789,00	2.451.897,00	2.400.005,00	2.348.113,00
Abzugskapital insgesamt	57.293.906,00	27.495.587,00	26.256.635,00	25.052.269,00	23.802.205,00	22.586.463,00	21.373.693,00
RBW-AV abzgl. RBW Abzugskapital	113.848.897,00	60.312.592,00	60.048.280,00	61.230.293,00	62.637.566,00	63.936.833,00	65.296.042,00

Schmutzwasser - Restbuchwerte und Abschreibungen nach Wiederbeschaffungszeitwerten

in Euro (ohne Berücksichtigung der geplanten Zugänge 2019-2022)

Bezeichnung	Herstell. kosten 31.12.2018	RBW 2018	RBW 2019	RBW 2020	RBW 2021	RBW 2022	Afa 2020	Afa 2021	Afa 2022
Immaterielle Vermögensgegenstände	144.598,00	30.759,00	25.050,00	22.086,00	19.011,00	15.827,00	2.965,00	3.075,00	3.185,00
Grund und Boden	430.295,00	430.295,00	430.295,00	430.295,00	430.295,00	430.295,00	0,00	0,00	0,00
Kläranlage Bau	53.992.479,00	20.009.953,00	18.629.548,00	17.190.638,00	15.779.927,00	14.326.385,00	1.438.911,00	1.410.711,00	1.453.541,00
Kläranlage technische Anlagen	27.835.815,00	4.206.546,00	3.768.377,00	3.324.490,00	2.888.492,00	2.532.498,00	443.887,00	435.998,00	355.994,00
Kläranlage EMSR	10.996.148,00	764.148,00	644.195,00	523.448,00	417.924,00	324.581,00	120.747,00	105.525,00	93.342,00
Betriebsgebäude / Garage / Werkstatt	7.976.750,00	4.091.619,00	3.884.421,00	3.671.374,00	3.452.705,00	3.226.207,00	213.046,00	218.670,00	226.498,00
Ausstattung	1.788.323,00	409.611,00	319.482,00	241.245,00	187.758,00	152.569,00	78.237,00	53.487,00	35.189,00
Fuhrpark	1.298.840,00	314.870,00	231.648,00	150.299,00	73.052,00	102,00	81.349,00	77.247,00	72.950,00
Hauptsammler	21.219.242,00	13.551.171,00	13.166.262,00	12.766.479,00	12.351.824,00	11.922.295,00	399.783,00	414.656,00	429.529,00
Hauptsammler - Schächte	8.685.376,00	5.064.881,00	4.894.697,00	4.717.976,00	4.534.718,00	4.344.922,00	176.721,00	183.258,00	189.795,00
Druckleitungen	8.776.276,00	5.239.108,00	5.038.040,00	4.829.169,00	4.612.493,00	4.388.013,00	208.871,00	216.676,00	224.480,00
Sonderbauwerke - Bau	12.645.670,00	7.690.168,00	7.462.290,00	7.223.617,00	6.974.148,00	6.713.885,00	238.673,00	249.468,00	260.264,00
Sonderbauwerke - technische Anlagen	1.143.656,00	41.777,00	37.755,00	33.641,00	29.435,00	25.435,00	4.114,00	4.206,00	3.999,00
Sonderbauwerke - EMSR-Technik	1.602.695,00	86.238,00	67.046,00	51.244,00	39.289,00	30.150,00	15.801,00	11.955,00	9.139,00
Hausanschlüsse SW	14.567.371,00	9.895.091,00	9.615.098,00	9.324.358,00	9.022.872,00	8.710.638,00	290.740,00	301.487,00	312.234,00
Kanal SW	39.206.348,00	28.613.833,00	27.905.056,00	27.169.014,00	26.405.704,00	25.615.129,00	736.043,00	763.309,00	790.576,00
Kanal MW	12.685.404,00	3.386.972,00	3.298.765,00	3.207.140,00	3.112.099,00	3.013.642,00	91.624,00	95.041,00	98.457,00
Schächte SW	14.990.409,00	10.677.921,00	10.367.463,00	10.045.065,00	9.710.727,00	9.364.449,00	322.398,00	334.338,00	346.278,00
Schächte MW	3.842.306,00	2.309.829,00	2.234.550,00	2.156.332,00	2.075.175,00	1.991.078,00	78.218,00	81.157,00	84.096,00
Anlagen im Bau	277.089,00	277.089,00	271.658,00	266.227,00	260.796,00	255.365,00	5.431,00	5.431,00	5.431,00
GESAMT	244.105.090,00	117.091.879,00	112.291.696,00	107.344.137,00	102.378.444,00	97.383.465,00	4.947.559,00	4.965.695,00	4.994.977,00

Niederschlagswasser privat - Anschaffungs- und Herstellungskosten

in Euro

Bezeichnung	Herstell. kosten 31.12.2018	RBW 2017	RBW 2018	RBW 2019	RBW 2020	RBW 2021	RBW 2022
Immaterielle Vermögensgegenstände	18.892,00	1.238,00	965,00	749,00	653,00	560,00	480,00
Grund und Boden	17.721,00	17.721,00	17.721,00	17.721,00	17.721,00	17.721,00	17.721,00
Hauptsammler	11.792.269,00	7.737.830,00	7.532.192,00	7.328.090,00	7.123.988,00	6.919.885,00	6.715.783,00
Hauptsammler - Schächte	4.828.741,00	2.907.508,00	2.816.542,00	2.725.577,00	2.634.611,00	2.543.646,00	2.452.680,00
Druckleitungen	2.283.105,00	1.364.991,00	1.315.932,00	1.266.872,00	1.217.812,00	1.168.752,00	1.119.692,00
Sonderbauwerke - Bau	2.776.207,00	1.746.014,00	1.697.468,00	1.649.647,00	1.601.825,00	1.554.004,00	1.506.182,00
Sonderbauwerke - technische Anlagen	244.752,00	11.040,00	11.181,00	10.088,00	8.995,00	7.902,00	6.810,00
Sonderbauwerke - EMSR-Technik	343.440,00	29.345,00	24.032,00	18.810,00	14.503,00	11.351,00	8.881,00
Sonderbauwerke - Regenwasser	598.872,00	425.125,00	409.585,00	398.748,00	387.912,00	377.076,00	366.240,00
Hausanschlüsse RW	455.480,00	360.770,00	352.025,00	343.948,00	335.872,00	327.795,00	319.718,00
Kanal RW	5.057.216,00	3.695.043,00	3.908.951,00	3.934.467,00	3.959.983,00	3.985.499,00	4.011.014,00
Kanal MW	1.957.183,00	715.076,00	730.959,00	712.614,00	694.268,00	675.923,00	657.577,00
Schächte RW	1.378.593,00	951.125,00	1.048.052,00	1.040.209,00	1.032.367,00	1.024.525,00	1.016.682,00
Schächte MW	783.525,00	490.336,00	472.973,00	458.208,00	443.443,00	428.678,00	413.913,00
Anlagen im Bau	68.737,00	163.602,00	68.737,00	67.390,00	66.043,00	64.696,00	63.348,00
GESAMT	32.604.733,00	20.616.764,00	20.407.315,00	19.973.138,00	19.539.996,00	19.108.013,00	18.676.721,00
Zugänge							
2019				506.585,00	496.454,00	486.322,00	476.190,00
2020					407.994,00	399.834,00	391.674,00
2021						457.201,00	448.057,00
2022							452.245,00
Zugänge Gesamt	0,00	0,00	0,00	506.585,00	904.448,00	1.343.357,00	1.768.166,00
GESAMT Niederschlagswasser	32.604.733,00	20.616.764,00	20.407.315,00	20.479.723,00	20.444.444,00	20.451.370,00	20.444.887,00
abzgl. Kalk. Überdimensionierung	3.504.501,00	937.104,00	820.404,00	703.704,00	587.004,00	470.304,00	353.604,00
Kosten abzgl. Überdimensionierung	29.100.232,00	19.679.660,00	19.586.911,00	19.776.019,00	19.857.440,00	19.981.066,00	20.091.283,00
Abzugskapital							
Fördermittel Pilotprojekt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fördermittel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Teilentschuldung	757.572,00	263.257,00	230.303,00	197.349,00	164.395,00	131.440,00	98.486,00
Baukostenzuschüsse	74.224,00	76.513,00	70.649,00	69.062,00	67.475,00	65.888,00	64.301,00
ABWAG	205.878,00	151.180,00	148.171,00	145.163,00	142.154,00	139.145,00	136.137,00
Abzugskapital insgesamt	1.037.674,00	490.950,00	449.123,00	411.574,00	374.024,00	336.473,00	298.924,00
RBW-AV abzgl. RBW Abzugskapital	28.062.558,00	19.188.710,00	19.137.788,00	19.364.445,00	19.483.416,00	19.644.593,00	19.792.359,00

Niederschlagswasser privat - Restbuchwerte und Abschreibungen nach Wiederbeschaffungszeitwerten

in Euro (ohne Berücksichtigung der geplanten Zugänge 2019-2022)

Bezeichnung	Herstell. kosten 31.12.2018	RBW 2018	RBW 2019	RBW 2020	RBW 2021	RBW 2022	Afa 2020	Afa 2021	Afa 2022
Immaterielle Vermögensgegenstände	5.955,00	1.267,00	1.032,00	910,00	783,00	652,00	122,00	127,00	131,00
Grund und Boden	17.721,00	17.721,00	17.721,00	17.721,00	17.721,00	17.721,00	0,00	0,00	0,00
Hauptsammler	16.685.762,00	10.655.971,00	10.353.297,00	10.038.928,00	9.712.863,00	9.375.103,00	314.369,00	326.065,00	337.760,00
Hauptsammler - Schächte	6.829.750,00	3.982.772,00	3.848.948,00	3.709.983,00	3.565.878,00	3.416.632,00	138.965,00	144.105,00	149.246,00
Druckleitungen	3.232.631,00	1.862.843,00	1.790.549,00	1.715.440,00	1.637.515,00	1.556.774,00	75.109,00	77.925,00	80.740,00
Sonderbauwerke - Bau	3.642.505,00	2.215.104,00	2.149.465,00	2.080.717,00	2.008.859,00	1.933.892,00	68.748,00	71.858,00	74.967,00
Sonderbauwerke - technische Anlagen	329.423,00	12.034,00	10.875,00	9.690,00	8.478,00	7.326,00	1.185,00	1.212,00	1.152,00
Sonderbauwerke - EMSR-Technik	461.646,00	24.840,00	19.312,00	14.761,00	11.317,00	8.684,00	4.551,00	3.444,00	2.633,00
Sonderbauwerke - Regenwasser	770.792,00	522.885,00	508.288,00	492.993,00	477.001,00	460.312,00	15.295,00	15.992,00	16.689,00
Hausanschlüsse RW	571.232,00	435.683,00	424.312,00	412.503,00	400.256,00	387.571,00	11.809,00	12.247,00	12.684,00
Kanal RW	6.207.489,00	4.694.937,00	4.549.847,00	4.399.152,00	4.242.852,00	4.080.948,00	150.695,00	156.300,00	161.904,00
Kanal MW	3.621.560,00	966.948,00	941.765,00	915.608,00	888.474,00	860.366,00	26.158,00	27.133,00	28.109,00
Schächte RW	1.705.279,00	1.263.091,00	1.226.619,00	1.188.737,00	1.149.445,00	1.108.744,00	37.882,00	39.291,00	40.701,00
Schächte MW	1.096.941,00	659.434,00	637.942,00	615.612,00	592.442,00	568.434,00	22.331,00	23.170,00	24.009,00
Anlagen im Bau	68.737,00	68.737,00	67.390,00	66.043,00	64.696,00	63.348,00	1.347,00	1.347,00	1.347,00
GESAMT	45.247.423,00	27.384.267,00	26.547.362,00	25.678.798,00	24.778.580,00	23.846.507,00	868.566,00	900.216,00	932.072,00

Ermittlung Verzinsung Eigenkapital

in Euro

		2017	2018	2019	2020	2021	2022
Eigenkapitalquote		Nachkalkulation			Vorkalkulation		
		15,47%	16,19%	16,19%	16,19%	16,19%	16,19%
Anlagevermögen	Restbuchwert Anlagevermögen	135.183.582	132.801.002	132.503.656	132.154.664	131.822.597	131.524.663
Abzugskapital	Restbuchwert Fördermittel Pilotprojekt	14.041.465	13.091.323	12.141.181	11.191.039	10.240.897	9.290.755
	Restbuchwert Fördermittel Schmutzwasser	7.065.945	6.863.633	6.661.320	6.459.008	6.256.696	6.054.383
	Restbuchwert Teilentschuldung	939.199	821.631	704.063	586.495	468.927	351.359
	Restbuchwert Baukostenzuschuss Kläranlage	3.957.352	3.759.781	3.562.210	3.364.639	3.167.068	2.969.497
	Restbuchwert Baukostenz. Hausanschlüsse	3.865.241	3.793.573	3.756.492	3.673.711	3.625.252	3.579.766
	Restbuchwert Baukostenz. Niederschlagsw.	4.213.660	4.368.817	4.173.801	3.981.344	3.846.931	3.723.777
	Restbuchwert Überdimensionierung	4.906.394	4.295.388	3.684.382	3.073.376	2.462.370	1.851.364
	Restbuchwert ABWAG	2.758.754	2.703.853	2.648.952	2.594.051	2.539.150	2.484.249
	Zw.summe	41.748.010	39.697.999	37.332.401	34.923.663	32.607.291	30.305.150
Gesamt RBW-Anlagevermögen abzügl. Abzugskapital		93.435.572	93.103.003	95.171.255	97.231.001	99.215.306	101.219.513
Eigenkapital		14.454.483	15.073.376	15.408.226	15.741.699	16.062.958	16.387.439
Verzinsung		592.634	587.862	600.921	613.926	626.455	639.110
	3,90%						
	dav. Niederschlagsw.privat	121.708	120.838	122.269	123.020	124.038	124.971
	dav. Baulastträger	88.381	87.873	92.038	95.406	98.714	101.853
	dav. Schmutzwasser	382.545	379.151	386.614	395.500	403.704	412.286
	Gesamt	592.634	587.862	600.921	613.926	626.455	639.110
Verzinsung	Eigenkapitalverzinsung ohne NW	382.545	379.151	386.614	395.500	403.704	412.286
			1.148.310			1.211.489	

Ermittlung der kalkulatorischen Kosten für die Überkapazität

in EURO

Überkapazität Behandlungsgebühr	
Herstellungskosten	7.559.243
AfA-Satz	3,33%
Zinsen	4,07%
Restbetrag 31.12.2018	1.769.619

	Bestand	Abschreibung/ Tilgung	Zinsen 4,07%	zu zahlender Betrag
31.12.2020	1.266.173	251.723	61.778	313.501
31.12.2021	1.014.450	251.723	51.533	303.256
31.12.2022	762.728	251.723	41.288	293.011

Überkapazität Kanalbenutzungsgebühr	
Herstellungskosten	5.645.513
AfA-Satz	3,33%
Zinsen	4,07%
Restbetrag 31.12.2018	1.321.615

	Bestand	Abschreibung/ Tilgung	Zinsen 4,07%	zu zahlender Betrag
31.12.2020	945.624	187.996	46.138	234.134
31.12.2021	757.628	187.996	38.487	226.483
31.12.2022	569.632	187.996	30.835	218.831

Überkapazität Grundstücksoberflächenentwässerung	
Herstellungskosten	3.504.551
AfA-Satz	3,33%
Zinsen	4,52%
Restbetrag 31.12.2018	820.415

	Bestand	Abschreibung/ Tilgung	Zinsen 4,07%	zu zahlender Betrag
31.12.2020	587.012	116.702	28.641	145.343
31.12.2021	470.310	116.702	23.891	140.593
31.12.2022	353.609	116.702	19.142	135.844

Überkapazität Straßenentwässerung	
Herstellungskosten	1.639.212
AfA-Satz	3,33%
Zinsen	4,07%
Restbetrag 31.12.2018	383.740

	Bestand	Abschreibung/ Tilgung	Zinsen 4,52%	zu zahlender Betrag
31.12.2020	274.568	54.586	13.397	67.983
31.12.2021	219.983	54.586	11.175	65.761
31.12.2022	165.397	54.586	8.953	63.539

Überkapazität gesamt 2020-2022	Bestand	Abschreibung/ Tilgung	Zinsen	zu zahlender Betrag
31.12.2020	3.073.377	611.006	149.954	760.960
31.12.2021	2.462.371	611.006	125.086	736.092
31.12.2022	1.851.366	611.006	100.218	711.224



Entwässerungsbetrieb

Lutherstadt Wittenberg

III. ANLAGEN

Anlage 2

Kostenanteile Straßenbulasträger

Berechnung der Kostenanteile Straßenbulasträger

Nachkalkulation 2017 - 2019

Bezeichnung	2017	2018	2019	GESAMT
<i>Betriebskosten</i>	79.242	141.123	91.077	311.442
<i>Personal</i>	157.751	155.233	159.235	472.219
<i>Sonst. Betriebl. Aufw.</i>	101.976	75.551	83.988	261.515
Betriebskosten	338.969	371.907	334.300	1.045.176
Zinsen	571.305	542.760	568.484	1.682.549
AfA	979.862	1.018.628	1.057.906	3.056.396
abzgl. FM, BKZ	599.262	619.468	576.764	1.795.494
Summe AfA	380.600	399.160	481.142	1.260.902
Kosten	1.290.874	1.313.827	1.383.926	3.988.627
Erst. Straßenentw. STBA	1.406.034	1.457.256	1.496.777	4.360.067
Überdeckung	115.160	143.429	112.851	371.440

	2020	2021	2022	
RBW	22.021.281	21.535.143	21.049.800	
RBW d. Zugänge 2017-2019	1.037.261	1.540.622	2.027.812	
abzgl. Überdimen- sionierung	274.463	219.898	165.333	
ansatzfähige Herstellungskosten	22.784.078	22.855.866	22.912.279	
Abzugskapital	7.674.057	7.221.984	6.781.169	
SUMME	15.110.020	15.633.882	16.131.110	

Vorkalkulation 2020 - 2022

Bezeichnung	2020	2021	2022	GESAMT
<i>Betriebskosten</i>	105.115	109.853	111.762	326.730
<i>Personal</i>	165.575	162.292	160.967	488.834
<i>Sonst. Betriebl. Aufw.</i>	80.957	83.885	84.724	249.566
Betriebskosten	351.647	356.030	357.453	1.065.130
Zinsen	589.291	609.721	629.113	1.828.125
AfA	1.192.858	1.258.634	1.322.816	3.774.308
abzgl. FM	598.248	538.644	525.994	1.662.886
Summe AfA	594.610	719.990	796.822	2.111.422
Kosten	1.535.548	1.685.741	1.783.388	5.004.677
abzgl. Überdeckung 2017-2019	-123.813	-123.813	-123.814	-371.440
Berechnung neu	1.411.735	1.561.928	1.659.574	4.633.237

Straßenentwässerung - Anschaffungs- und Herstellungskosten

in Euro

Bezeichnung	Herstell. kosten 31.12.2018	RBW 2017	RBW 2018	RBW 2019	RBW 2020	RBW 2021	RBW 2022
Immaterielle Vermögensgegenstände	18.892,00	1.238,00	965,00	749,00	653,00	560,00	480,00
Grund und Boden	17.721,00	17.721,00	17.721,00	17.721,00	17.721,00	17.721,00	17.721,00
Hauptsammler	13.523.894,00	8.874.085,00	8.638.251,00	8.404.177,00	8.170.103,00	7.936.030,00	7.701.956,00
Hauptsammler - Schächte	5.537.813,00	3.334.459,00	3.230.135,00	3.125.812,00	3.021.489,00	2.917.165,00	2.812.842,00
Druckleitungen	2.618.099,00	1.565.259,00	1.509.000,00	1.452.740,00	1.396.481,00	1.340.222,00	1.283.962,00
Sonderbauwerke - Bau	3.183.877,00	2.002.405,00	1.946.732,00	1.891.888,00	1.837.044,00	1.782.200,00	1.727.357,00
Sonderbauwerke - technische Anlagen	280.692,00	12.661,00	12.822,00	11.569,00	10.316,00	9.063,00	7.809,00
Sonderbauwerke - EMSR-Technik	393.872,00	33.654,00	27.561,00	21.572,00	16.633,00	13.018,00	10.185,00
Sonderbauwerke - Regenwasser	686.812,00	487.552,00	469.730,00	457.302,00	444.875,00	432.447,00	420.020,00
Kanal RW	5.799.839,00	4.237.638,00	4.482.958,00	4.512.221,00	4.541.483,00	4.570.746,00	4.600.008,00
Kanal MW	2.244.583,00	820.080,00	838.296,00	817.257,00	796.217,00	775.178,00	754.139,00
Schächte RW	1.581.031,00	1.090.792,00	1.201.952,00	1.192.958,00	1.183.964,00	1.174.970,00	1.165.976,00
Schächte MW	898.581,00	562.339,00	542.426,00	525.493,00	508.560,00	491.627,00	474.694,00
Anlagen im Bau	78.831,00	187.626,00	78.831,00	77.286,00	75.741,00	74.196,00	72.651,00
GESAMT	36.864.537,00	23.227.509,00	22.997.380,00	22.508.745,00	22.021.280,00	21.535.143,00	21.049.800,00
Zugänge							
2019				580.975,00	569.355,00	557.736,00	546.116,00
2020					467.906,00	458.548,00	449.190,00
2021						524.339,00	513.852,00
2022							518.655,00
Zugänge Gesamt	0,00	0,00	0,00	580.975,00	1.037.261,00	1.540.623,00	2.027.813,00
GESAMT Straßenentwässerung	36.864.537,00	23.227.509,00	22.997.380,00	23.089.720,00	23.058.541,00	23.075.766,00	23.077.613,00
abzgl. Kalk. Überdimensionierung	1.638.588,00	438.159,00	383.594,00	329.029,00	274.463,00	219.898,00	165.333,00
Kosten abzgl. Überdimensionierung	35.225.949,00	22.789.350,00	22.613.786,00	22.760.691,00	22.784.078,00	22.855.868,00	22.912.280,00
Abzugskapital							
Fördermittel Pilotprojekt	12.769.909,00	4.717.932,00	4.398.684,00	4.079.437,00	3.760.189,00	3.440.941,00	3.121.694,00
Fördermittel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Teilentschuldung	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Baukostenzuschüsse	6.322.617,00	4.137.147,00	4.298.167,00	4.104.739,00	3.913.868,00	3.781.043,00	3.659.476,00
ABWAG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Abzugskapital insgesamt	19.092.526,00	8.855.079,00	8.696.851,00	8.184.176,00	7.674.057,00	7.221.984,00	6.781.170,00
RBW-AV abzgl. RBW Abzugskapital	16.133.423,00	13.934.271,00	13.916.935,00	14.576.515,00	15.110.021,00	15.633.884,00	16.131.110,00

Straßenentwässerung - Restbuchwerte und Abschreibungen nach Wiederbeschaffungszeitwerten

in Euro (ohne Berücksichtigung der geplanten Zugänge 2019-2022)

Bezeichnung	Herstell. kosten 31.12.2018	RBW 2018	RBW 2019	RBW 2020	RBW 2021	RBW 2022	Afa 2020	Afa 2021	Afa 2022
Immaterielle Vermögensgegenstände	5.955,00	1.267,00	1.032,00	910,00	783,00	652,00	122,00	127,00	131,00
Grund und Boden	17.721,00	17.721,00	17.721,00	17.721,00	17.721,00	17.721,00	0,00	0,00	0,00
Hauptsammler	19.135.969,00	12.220.738,00	11.873.618,00	11.513.086,00	11.139.140,00	10.751.782,00	360.533,00	373.945,00	387.358,00
Hauptsammler - Schächte	7.832.659,00	4.567.619,00	4.414.143,00	4.254.772,00	4.089.506,00	3.918.345,00	159.371,00	165.266,00	171.161,00
Druckleitungen	3.706.945,00	2.136.152,00	2.053.248,00	1.967.117,00	1.877.757,00	1.785.167,00	86.131,00	89.360,00	92.589,00
Sonderbauwerke - Bau	4.177.386,00	2.540.379,00	2.465.102,00	2.386.258,00	2.303.848,00	2.217.873,00	78.844,00	82.410,00	85.976,00
Sonderbauwerke - technische Anlagen	377.797,00	13.801,00	12.472,00	11.113,00	9.723,00	8.402,00	1.359,00	1.390,00	1.321,00
Sonderbauwerke - EMSR-Technik	529.436,00	28.488,00	22.148,00	16.928,00	12.979,00	9.960,00	5.220,00	3.949,00	3.019,00
Sonderbauwerke - Regenwasser	883.978,00	599.668,00	582.927,00	565.386,00	547.046,00	527.906,00	17.541,00	18.340,00	19.140,00
Hausanschlüsse RW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kanal RW	7.119.022,00	5.384.361,00	5.217.965,00	5.045.141,00	4.865.890,00	4.680.211,00	172.824,00	179.251,00	185.679,00
Kanal MW	4.153.365,00	1.108.938,00	1.080.058,00	1.050.059,00	1.018.941,00	986.705,00	29.999,00	31.118,00	32.236,00
Schächte RW	1.955.690,00	1.448.569,00	1.406.741,00	1.363.296,00	1.318.235,00	1.271.557,00	43.445,00	45.061,00	46.678,00
Schächte MW	1.258.020,00	756.268,00	731.621,00	706.011,00	679.439,00	651.905,00	25.610,00	26.572,00	27.534,00
Anlagen im Bau	78.831,00	78.831,00	77.286,00	75.741,00	74.196,00	72.651,00	1.545,00	1.545,00	1.545,00
GESAMT	51.232.774,00	30.902.800,00	29.956.082,00	28.973.539,00	27.955.204,00	26.900.837,00	982.544,00	1.018.334,00	1.054.367,00



Entwässerungsbetrieb

Lutherstadt Wittenberg

III. ANLAGEN

Anlage 3

Entwicklung Baukostenzuschüsse

Entwicklung Fördermittel

Entwässerungsbetrieb Wittenberg
 Konto 260085..269999 - BKZ in EURO
 Auflösung BKZ

Zu- gangs- jahr	Sparte	AB EUR	Abgang Jahr	Abgang Rest BKZ/Ausb. EUR	bisherige Auflösg. EUR	neue Berechn. grundlage EUR	2017 Abschrbg. EUR	2017 EB EUR	2018 Abschrbg. EUR	2018 EB EUR	2019 Abschrbg. EUR	2019 EB EUR	2020 Abschrbg. EUR	2020 EB EUR	2021 Abschrbg. EUR	2021 EB EUR	2022 Abschrbg. EUR	2022 EB EUR
2016	RW - Erich-Mühsam-Str.	6.142,71				6.142,71	122,85	5.897,01	122,85	5.774,16	122,85	5.651,31	122,85	5.528,46	122,85	5.405,61	122,85	5.282,76
2016	RW - Furthstr. / Mochauer Weg	99.125,22				99.125,22	1.982,50	95.160,22	1.982,50	93.177,72	1.982,50	91.195,22	1.982,50	89.212,72	1.982,50	87.230,22	1.982,50	85.247,72
2017	RW - Erich-Mühsam-Str. 1.BA	61.622,68				61.622,68	1.232,45	60.390,23	1.232,45	59.157,78	1.232,45	57.925,33	1.232,45	56.692,88	1.232,45	55.460,43	1.232,45	54.227,98
2018	RW - Erich-Mühsam-Str. 2.BA	54.343,83				54.343,83			1.086,88	53.256,95	1.086,88	52.170,07	1.086,88	51.083,19	1.086,88	49.996,31	1.086,88	48.909,43
2018	RW - Mochauer Weg 2.BA	247.826,63				247.826,63			4.956,53	242.870,10	4.956,53	237.913,57	4.956,53	232.957,04	4.956,53	228.000,51	4.956,53	223.043,98
2018	RW - Strandbadstraße	55.750,41				55.750,41			1.115,01	54.635,40	1.115,01	53.520,39	1.115,01	52.405,38	1.115,01	51.290,37	1.115,01	50.175,36
		601.551,22				601.551,22	4.872,60	232.048,00	12.031,02	577.937,85	12.031,02	565.906,83	12.031,02	553.875,81	12.031,02	541.844,79	12.031,02	529.813,77
	2015 RW-Kanalübern. Stadt	3.067.960,76				3.067.960,76	113.908,29	2.726.235,89	113.908,29	2.612.327,60	113.908,29	2.498.419,31	113.908,29	2.387.069,31	113.908,29	2.273.161,02	113.908,29	2.159.252,73
2002	RW BLST STBA	357.960,56				357.960,56	17.898,03	53.694,05	17.898,03	35.796,02	17.898,03	17.897,99	17.897,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2003	RW BLST STBA	178.523,59				178.523,59	2.231,54	78.104,09	2.231,54	75.872,55	2.231,54	73.641,01	2.231,54	71.409,47	2.231,54	69.177,93	2.231,54	66.946,39
2004	RW BLST STBA	909.928,83				909.928,83	12.206,36	439.429,07	12.206,36	427.222,71	12.206,36	415.016,35	12.206,36	402.809,99	12.206,36	390.603,63	12.206,36	378.397,27
2005	RW BLST STBA	114.396,56				114.396,56	1.634,24	60.466,72	1.634,24	58.832,48	1.634,24	57.198,24	1.634,24	55.564,00	1.634,24	53.929,76	1.634,24	52.295,52
2006	RW BLST STBA	126.648,84				126.648,84	1.914,46	72.749,46	1.914,46	70.835,00	1.914,46	68.920,54	1.914,46	67.006,08	1.914,46	65.091,62	1.914,46	63.177,16
	RW BLST LBB	254.000,00				254.000,00	5.080,00	223.520,00	5.080,00	218.440,00	5.080,00	213.360,00	5.080,00	208.280,00	5.080,00	203.200,00	5.080,00	198.120,00
	Zugang 2014	8.625,60					172,51	7.245,51	172,51	7.073,00	172,51	6.900,49	172,51	6.727,98	172,51	6.555,47	172,51	6.382,96
2010							5.252,51	230.765,51	5.252,51	225.513,00	5.252,51	220.260,49	5.252,51	215.007,98	5.252,51	209.755,47	5.252,51	204.502,96
2011	RW BLST LBB	35.022,68				35.022,68	583,71	30.936,71	583,71	30.353,00	583,71	29.769,29	583,71	29.185,58	583,71	28.601,87	583,71	28.018,16
2012	RW BLST LBB	76.527,54																
2012	Korr. RW BLST 2013	-8.815,61																
2012	RW BLST LBB	34.650,00																
						102.361,93	1.706,03	92.905,30	1.706,03	91.199,27	1.706,03	89.493,24	1.706,03	87.787,21	1.706,03	86.081,18	1.706,03	84.375,15
	RW 520120 / 98765					6.322.616,64	189.741,80	4.137.146,76	196.900,15	4.298.167,48	193.428,70	4.104.738,78	190.870,31	3.913.868,47	132.825,47	3.781.043,00	121.567,37	3.659.475,63
2014	BKZ RW ab 2014 (Zug. 2014)	11.244,63				11.244,63	224,89	10.345,07	224,89	10.120,18	224,89	9.895,29	224,89	9.670,40	224,89	9.445,51	224,89	9.220,62
2015	BKZ RW ab 2015 (Zug. 2015)	13.357,70				13.357,70	267,15	12.556,25	267,15	12.289,10	267,15	12.021,95	267,15	11.754,80	267,15	11.487,65	267,15	11.220,50
2015	BKZ RW S-Baumangement	49.621,80				49.621,80	992,44	44.411,50	992,44	43.419,06	992,44	42.426,62	992,44	41.434,18	992,44	40.441,74	992,44	39.449,30
2016	BKZ RW (Schlossplatz, Neustr. 19+19a)	5.128,71				5.128,71	102,57	4.923,57	102,57	4.821,00	102,57	4.718,43	102,57	4.615,86	102,57	4.513,29	102,57	4.410,72
2017	Zug. 2017 (Duncker-Str.)	4.363,65		Reparaturaufwand		4.363,65	87,27	4.276,38	-87,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RW 520120 / 98755					74.224,13	1.674,32	76.512,77	1.499,78	70.649,34	1.587,05	69.062,29	1.587,05	67.475,24	1.587,05	65.888,19	1.587,05	64.301,14
						16.898.795,65	455.737,90	8.078.900,13	403.865,00	8.162.389,56	346.272,84	7.880.292,63	324.237,70	7.556.054,93	231.072,06	7.324.982,87	215.840,03	7.109.142,83

Entwässerungsbetrieb Wittenberg - Fördermittel

Bezeichnung	Dat.	Zug-jahr	Fi.-kto.	Kst.-stelle	% ab 2004	AB	Berechnungsgrundlage	2017		2018		2019		2020		2021		2022		
								Abschrbg.	EB	Abschrbg.	EB	Abschrbg.	EB	Abschrbg.	EB	Abschrbg.	EB	Abschrbg.	EB	
						EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	
FM 2003 - 2004 KN Pumpwerke	09.12. 2003		250113	98710	1,70%	199.287,50	199.287,50	3.387,89	151.596,31	3.387,89	148.208,42	3.387,89	144.820,53	3.387,89	141.432,64	3.387,89	138.044,75	3.387,89	134.656,86	
	09.12. 2003			98690	2,00%	47.857,50	47.857,50	957,15	34.381,63	957,15	33.424,48	957,15	32.467,33	957,15	31.510,18	957,15	30.553,03	957,15	29.595,88	
	09.12. 2004			98710	1,70%	212.040,00	212.040,00	3.604,68	164.878,77	3.604,68	161.274,09	3.604,68	157.669,41	3.604,68	154.064,73	3.604,68	150.460,05	3.604,68	146.855,37	
	09.12. 2004			98690	2,00%	12.960,00	12.960,00	259,20	9.568,80	259,20	9.309,60	259,20	9.050,40	259,20	8.791,20	259,20	8.532,00	259,20	8.272,80	
						472.145,00	472.145,00	8.208,92	360.425,51	8.208,92	352.216,59	8.208,92	344.007,67	8.208,92	335.798,75	8.208,92	327.589,83	8.208,92	319.380,91	
FM 2004 KN	16.11. 2004		250114	98710	1,70%	254.329,00	254.329,00	4.323,59	197.401,73	4.323,59	193.078,14	4.323,59	188.754,55	4.323,59	184.430,96	4.323,59	180.107,37	4.323,59	175.783,78	
	29.12. 2004			98710	1,70%	120.312,00	120.312,00	2.045,30	93.552,66	2.045,30	91.507,36	2.045,30	89.462,06	2.045,30	87.416,76	2.045,30	85.371,46	2.045,30	83.326,16	
						374.641,00	374.641,00	6.368,89	290.954,39	6.368,89	284.585,50	6.368,89	278.216,61	6.368,89	271.847,72	6.368,89	265.478,83	6.368,89	259.109,94	
FM 2005 Nudersd. PW	18.08. 2005		250115	98690	2,00%	60.600,00	60.600,00	1.212,00	45.551,00	1.212,00	44.339,00	1.212,00	43.127,00	1.212,00	41.915,00	1.212,00	40.703,00	1.212,00	39.491,00	
	30.11. 2005			98710	1,70%	123.038,28	123.038,28	2.091,65	97.589,87	2.091,65	95.498,22	2.091,65	93.406,57	2.091,65	91.314,92	2.091,65	89.223,27	2.091,65	87.131,62	
						183.638,28	183.638,28	3.303,65	143.140,87	3.303,65	139.837,22	3.303,65	136.533,57	3.303,65	133.229,92	3.303,65	129.926,27	3.303,65	126.622,62	
FM 2005-2007	25.08. 2005		250116	98710	1,70%	165.929,35	165.929,35	2.820,80	130.904,42	2.820,80	128.083,62	2.820,80	125.262,82	2.820,80	122.442,02	2.820,80	119.621,22	2.820,80	116.800,42	
	11.11. 2005			98710	1,70%	31.070,65	31.070,65	528,20	24.644,22	528,20	24.116,02	528,20	23.587,82	528,20	23.059,62	528,20	22.531,42	528,20	22.003,22	
	12.10. 2006			98710	1,70%	262.000,00	262.000,00	4.454,00	211.892,50	4.454,00	207.438,50	4.454,00	202.984,50	4.454,00	198.530,50	4.454,00	194.076,50	4.454,00	189.622,50	
	26.09. 2007			98710	1,70%	223.697,90	223.697,90													
					Rückzahlg.	1,70%		219.143,42	3.725,44	180.621,40	3.725,44	176.895,96	3.725,44	173.170,52	3.725,44	169.445,08	3.725,44	165.719,64	3.725,44	161.994,20
						682.697,90	678.143,42	11.528,44	548.062,54	11.528,44	536.534,10	11.528,44	525.005,66	11.528,44	513.477,22	11.528,44	501.948,78	11.528,44	490.420,34	
FM Übernahme Nudersd.	01.01. 2004		250106	98710	2,00%	368.642,73	384.002,85	7.680,06	261.121,90	7.680,06	253.441,84	7.680,06	245.761,78	7.680,06	238.081,72	7.680,06	230.401,66	7.680,06	222.721,60	
FM Nudersdorf 2008	2009		250117	98710	1,70%		36.134,85	614,29	29.915,61	614,29	29.301,32	614,29	28.687,03	614,29	28.072,74	614,29	27.458,45	614,29	26.844,16	
FM Abtsdorf	2009		250118	98710	1,70%		1.546.964,72	26.298,40	1.021.936,74	26.298,40	995.638,34	26.298,40	969.339,94	26.298,40	943.041,54	26.298,40	916.743,14	26.298,40	890.444,74	
FM 2010	2010		250119	98710	1,70%		22.000,00	323,82	17.429,38	323,82	17.105,56	323,82	16.781,74	323,82	16.457,92	323,82	16.134,10	323,82	15.810,28	
FM AZV Kropstädt	01.07. 2012		250120	98681	2,00%	433.042,99	433.042,99	8.660,86	385.408,26	8.660,86	376.747,40	8.660,86	368.086,54	8.660,86	359.425,68	8.660,86	350.764,82	8.660,86	342.103,96	
FM AZV Südfläming	01.01. 2013		250121		2,50%		998.872,70	24.971,82	874.013,60	24.971,82	849.041,78	24.971,82	824.069,96	24.971,82	799.098,14	24.971,82	774.126,32	24.971,82	749.154,50	
FM 2012 - H.-Luft-Str.	2015		250122	98710	1,67%	77.092,50	77.092,50	1.287,44	70.548,00	1.287,44	69.260,55	1.287,44	67.973,11	1.287,44	66.685,66	1.287,44	65.398,22	1.287,44	64.110,78	
FM 2013 Grünstr. Mittl. Teil/ F.-Mehring-Sl F.-Mehring-/ Grünstr. Westl. Teil	2015		250123	98710	1,67%	47.832,50	47.832,50	798,80	44.104,76	798,80	43.305,96	798,80	42.507,16	798,80	41.708,36	798,80	40.909,56	798,80	40.110,76	
	2015		250123	98710	1,67%	55.000,00	55.000,00	918,50	51.172,92	918,50	50.254,42	918,50	49.335,92	918,50	48.417,42	918,50	47.498,92	918,50	46.580,42	
FM 2014 Am Gallun Belziger Landstr.	2015		250124	98710	1,67%	46.000,00	46.000,00	768,20	42.927,20	768,20	42.159,00	768,20	41.390,80	768,20	40.622,60	768,20	39.854,40	768,20	39.086,20	
	2015		250124	98710	1,67%	428.000,00	428.000,00	7.147,60	401.792,13	7.147,60	394.644,53	7.147,60	387.496,93	7.147,60	380.349,33	7.147,60	373.201,73	7.147,60	366.054,13	
Zw. summe FM						10.126.947,22	10.126.947,22	202.312,36	7.065.945,02	202.312,36	6.863.632,66	202.312,36	6.661.320,29	202.312,36	6.459.007,93	202.312,36	6.256.695,56	202.312,36	6.054.383,20	
520200							48.132.627,74	1.152.454,38	21.107.409,65	1.152.454,37	19.954.955,28	1.152.454,37	18.802.500,90	1.152.454,37	17.650.046,53	1.152.454,37	16.497.592,15	1.152.454,37	15.345.137,78	
SWP-KA (BKZ)	1994		260084			26.193.897,16	26.193.897,16													
	1997					178.110,35	178.110,35													
SKW			260084		520110	26.372.007,51	26.372.007,51													
Teilentschuldg.	09.12. 2002		250200	520210		2.702.719,00	2.702.719,00	117.568,00	939.199,00	117.568,00	821.631,00	117.568,00	704.063,00	117.568,00	586.495,00	117.568,00	468.927,00	117.568,00	351.359,00	
gesamt						76.335.448,32	71.895.988,44	1.270.022,38	22.046.608,65	1.270.022,37	20.776.586,28	1.270.022,37	19.506.563,90	1.270.022,37	18.236.541,53	1.270.022,37	16.966.519,15	1.270.022,37	15.696.496,78	



Entwässerungsbetrieb

Lutherstadt Wittenberg

III. ANLAGEN

Anlage 4

Flächenkataster

Zusammenstellung öffentliche Plätze und Straßen - Lutherstadt Wittenberg -

Stand: 31.12.2018

		effektive Einleitflächen Straßen	Radwege	Gehwege	Insgesamt
Bezirk 1	von Dessauer Str. Amtsgericht bis Hufelandstraße (südl.)	12.613,2	1.165,7	5.070,0	18.848,9
Bezirk 2	Hufelandstraße in westl. Richtung bis Heuweg	19.082,4	0,0	7.053,4	26.135,8
Bezirk 3	Apollensdorf nördl. Richtung bis Drosselweg	56.590,8	3.325,0	12.531,5	72.447,3
Bezirk 4	von Dessauer Str. nördl. Richtung bis Gleise	22.804,5	0,0	8.187,4	30.991,9
Bezirk 5	von Dessauer Str. nördl. Richtung bis Bahngleise	19.604,6	0,0	1.208,2	20.812,8
Bezirk 6	Rothemarkstr. in südliche Richtung bis Gleise	11.469,8	684,0	3.220,9	15.374,7
Bezirk 7	Puschkinstr. in westl. Richtung bis Volkspark	16.200,6	6.890,3	5.905,3	28.996,2
Bezirk 8	Weinbergstr. bis Wittenbergerstr. (Reinsdorf)	4.453,2	0,0	1.365,4	5.818,5
Bezirk 9	Teucheler Weg in westlicher Richtung (Teuchel)	20.649,6	0,0	2.521,8	23.171,3
Bezirk 10	Berliner Str. in westl. Richtung bis Feldstr.	18.254,4	0,0	5.008,8	23.263,2
Bezirk 11	Berliner Chaussee bis Stadtrandsiedlung	4.545,5	0,0	1.058,4	5.603,9
Bezirk 12	Berliner Chaussee in östlicher Richtung bis Trajuhn	9.880,0	1.984,5	1.754,4	13.618,9
Bezirk 13	Berliner Chaussee in östlicher Richtung bis Tschalkowskistr.	23.172,2	0,0	3.119,6	25.327,9
Bezirk 14	Berliner Chaussee in östlicher Richtung bis Tschalkowskistr.	54.183,3	2.903,6	17.133,9	74.220,8
Bezirk 15	Triftstr. in östlicher Richtung bis Hüfnerstr. / Mühlenstr.	13.345,0	3.792,8	4.861,6	21.999,4
Bezirk 16	Hüfnerstr. in östlicher Richtung bis Wiesigk	630,5	0,0	0,0	630,5
Bezirk 17	Triftstr. in westlicher Richtung bis Friedrichstadt	31.592,6	0,0	5.611,7	37.204,3
Bezirk 18	Lutherstr. in nördlicher Richtung bis neue Annendorferstr.	96.332,3	3.799,2	40.464,8	140.596,3
Bezirk 19	Hallesche Str. in östl. Richtung bis Lutherstr.	55.683,1	0,0	18.669,2	74.352,3
Bezirk 20	Bundes- Landes- und Durchgangsstraßen in Wittenberg	84.335,1	15.718,4	19.015,1	119.068,6
Teilsumme	<i>(bei Bundesstraßen nur Gehwege)</i>	575.422,7	40.263,5	163.761,3	778.483,5
Bezirk 21		11.882,9	2.255,4	2.908,5	17.046,7
Bezirk 22		8.043,3	96,0	1.389,8	9.529,1
Bezirk 23		8.250,8	1.134,0	1.893,0	11.277,8
Teilsumme OT Pratau		28.176,9	3.485,4	6.191,2	37.853,5
OT Reinsdorf		18.885,1	0,0	3.447,8	22.332,9
OT Reinsdorf - Dobien		14.109,0	0,0	0,0	14.109,0
OT Reinsdorf - Braunsdorf		764,5	0,0	237,0	1.001,5
Teilsumme		33.758,6	0,0	3.684,8	37.443,4
OT Nudersdorf		10.126,9	0,0	1.899,1	12.026,0
OT Schmilkendorf		4.233,4	0,0	1.271,6	5.505,0
OT Abtsdorf		0,0	0,0	0,0	0,0
OT Euper		0,0	0,0	0,0	0,0
Teilsumme		0,0	0,0	0,0	0,0
OT Mochau		4.031,5	0,0	635,3	4.666,8
OT Thießßen		1.500,0	0,0	0,0	1.500,0
Teilsumme		5.531,5	0,0	635,3	6.166,8
OT Straach		7.772,0	0,0	614,1	7.780,1
OT Berkau		739,8	0,0	351,8	1.091,6
OT Grabo		1.893,9	0,0	0,0	1.893,9
Teilsumme		10.405,7	0,0	965,8	10.765,5
OT Boßdorf		5.584,1	0,0	436,8	6.020,9
OT Assau		1.818,3	0,0	123,9	1.942,2
OT Kerzendorf		876,7	0,0	210,1	1.086,8
OT Weddin		1.025,2	0,0	113,2	1.138,3
Teilsumme		9.304,2	0,0	884,0	10.188,2
OT Kropstädt		19.286,1	0,0	5.642,4	24.928,5
OT Wüstemark		2.807,0	0,0	0,0	2.807,0
OT Jahmo		0,0	0,0	0,0	0,0
OT Köpnick		0,0	0,0	0,0	0,0
Teilsumme		22.093,1	0,0	5.642,4	27.735,5
OT Griebo		12.869,1	0,0	1.022,7	13.891,8
OT Seegrehna		4.010,9	0,0	1.060,2	5.071,1
Gesamtsumme OT		140.510,4	3.485,4	23.257,0	166.646,8
B 2		13.255,1	989,0	0,0	14.244,1
B 187		34.031,0	5.343,0	0,0	39.374,0
Teilsumme		47.286,1	6.332,0	0,0	53.618,1
Zwischensumme ohne Bundesstraße		715.933,0	43.748,9	187.018,3	945.130,2
Gesamtsumme		763.219,1	50.080,9	187.018,3	998.748,3

Auswirkungen auf den Haushalt der Stadt unter Einbeziehung der Teilentschuldung

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Straßenentwässerung												
Betriebskosten	329.290	334.300	337.357	422.831	433.564	442.950	437.841	446.077	450.209	351.647	356.030	357.453
Zinsen	735.393	734.543	730.889	705.365	706.365	712.927	662.233	677.549	692.699	589.291	609.721	629.113
Afa/Tilgung	392.579	286.588	283.981	274.399	295.168	292.483	299.161	326.831	347.071	594.610	719.990	796.822
Unter-/Überdeckg. Vorperiode	-19.771	-19.771	-19.771	-75.632	-75.632	-75.632	6.799	6.799	6.798	-123.813	-123.813	-123.814
Gesamt	1.437.491	1.335.660	1.332.456	1.326.963	1.359.465	1.372.728	1.406.034	1.457.256	1.496.777	1.411.735	1.561.928	1.659.574
Überkapazität												
Überkapazität	1.042.627	1.013.910	985.193	956.475	927.758	899.041	860.392	832.775	805.158	760.960	736.092	711.224
abzügl. Teilentschuldung	223.299	216.245	209.190	202.136	195.082	188.028	165.334	160.020	154.706	146.223	141.438	136.653
Überkapazität neu	819.328	797.665	776.002	754.339	732.676	711.013	695.058	672.755	650.452	614.737	594.654	574.571
Ausgleich NW-Differenz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gesamt	2.256.819	2.133.325	2.108.458	2.081.302	2.092.141	2.083.740	2.101.092	2.130.011	2.147.229	2.026.472	2.156.582	2.234.145