



ENTWÄSSERUNGSBETRIEB
Lutherstadt Wittenberg

Gebührenkalkulation
2014 – 2016

Ausfertigungsdatum:
04.10.2013

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
 - 2.2.8 Kostenanteil aus der anteiligen Übernahme des AZV Südfläming
 - 2.3 Kostenerstattung für die Unterhaltung der öffentlichen Niederschlagswasseranlagen

Quellenverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis

II. Berechnungen

- 1.A Gebührenberechnung Schmutzwasser mit Grundgebühr
- 1.B Gebührenberechnung Schmutzwasser ohne Grundgebühr
- 2.A Gebührenberechnung Schmutzwasser dezentral
Abflusslose Sammelgrube
- 2.B Gebührenberechnung Schmutzwasser dezentral
Kleinkläranlagen
3. Gebührenberechnung Niederschlagswasser
4. Abwälzung der Abwasserabgabe für Kleineinleiter

III. Anlagen

- | | |
|-----------------|--|
| Anlage 1 | Aufstellung der Herstellungskosten, Restbuchwerte und Abschreibungen |
| 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 2014 – 2016 und ist gültig ab 01.01.2014. Sie wurde erarbeitet auf der Grundlage der zurzeit gültigen Gebührenkalkulation 2011 – 2013 vom 16.08.2010.

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
Kostenerstattungen für Grundstücksanschlüsse (§ 8 KAG-LSA).

Die satzungsmäßigen Grundlagen zur Erhebung kommunaler Abgaben für die Abwasserbeseitigung sind die Abwassersatzung der Lutherstadt Wittenberg sowie die Satzung über die Erhebung von Gebühren für die zentrale Abwasserbeseitigung im Gebiet der Lutherstadt Wittenberg vom 29.11.2007 und die Satzung über die Erhebung von Gebühren für die dezentrale Abwasserbeseitigung im Gebiet der Lutherstadt Wittenberg.

Rechtliche Regelung in der Abwassersatzung

Abwassersatzung

§ 1 Abwasserbeseitigungspflicht, öffentliche Einrichtung

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.

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

Die Niederschlagswasserkalkulation 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 Kalkulation 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)
- Aufgrund von Abweichungen zwischen tatsächlichen und kalkulierten Kosten entstandene Kostenüber- oder -unterdeckungen werden innerhalb des nächsten Kalkulationszeitraumes ausgeglichen. (§ 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 Anlagegrößen 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 Stadt 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 wurden den jeweiligen Einrichtungen zugeordnet.

2.2.7 Kostenerstattung Einleitungen Umlandgemeinden

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

2.2.8 Kostenanteile aus der anteiligen Übernahme des AZV Südfläming

Die ab dem 01.01.2013 aus der Auflösung des AZV Südfläming übernommenen Anlagen wurden entsprechend den Anlagewerten der Übertragungsbilanz übernommen, die Restbuchwerte und die Abschreibungen zu Wiederbeschaffungszeitwerten ermittelt und in der Kalkulation berücksichtigt.

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 21.11.2007 einschließlich der 1. bis 4. Änderungssatzung
- Satzung über die Erhebung von Gebühren für die zentrale Abwasserbeseitigung im Gebiet der Lutherstadt Wittenberg vom 29.11.2007 einschließlich der 1. bis 3. Änderungssatzung
- Satzung über die Erhebung von Gebühren für die dezentrale Abwasserbeseitigung im Gebiet der Lutherstadt Wittenberg einschließlich der 1. und 2. Änderungssatzung
- Satzung über die Erhebung einer Kommunalabgabe zur Abwälzung der Abwasserabgabe für Kleineinleiter der Lutherstadt Wittenberg ab 01.01.2002
- Betriebssatzung des Entwässerungsbetriebes Lutherstadt Wittenberg vom 30.01.2002
- Zweckvereinbarung zwischen der Lutherstadt Wittenberg und dem AZV Elbaue/Heiderand vom 06.12.1995
- 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) vom 13.09.1976 (BGBl. I S. 2721,3007) in der Fassung der Bekanntmachung vom 02.11.1994 (BGBl. I S. 2445,2457)
- 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
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
RBW	Restbuchwert
SBW	Sonderbauwerke
TE	Teilentschuldung
ÜD	Überdimensionierung
WBZW	Wiederbeschaffungszeitwert
ZSW	Zentrale Schmutzwasserentsorgung



ENTWÄSSERUNGSBETRIEB
Lutherstadt Wittenberg

II. Berechnungen

GEBÜHRENÜBERSICHT

	2008-2010	2011-2013	2014-2016
Schmutzwasser, zentral			
ohne Grundgebühr	3,86 €/m³	3,72 €/m³	3,64 €/m³
mit Grundgebühr	3,44 €/m³	3,28 €/m³	3,18 €/m³
Grundgebühr b. Zählergröße bis			
Qn 2,5	7,50 €/Monat	7,50 €/Monat	7,50 €/Monat
Qn 6	32,00 €/Monat	32,00 €/Monat	32,00 €/Monat
Qn 10	67,00 €/Monat	67,00 €/Monat	67,00 €/Monat
Qn 15	85,00 €/Monat	85,00 €/Monat	85,00 €/Monat
Qn 40	100,00 €/Monat	95,00 €/Monat	95,00 €/Monat
Qn 60	100,00 €/Monat	100,00 €/Monat	100,00 €/Monat
Qn 150	100,00 €/Monat	111,00 €/Monat	111,00 €/Monat
Schmutzwasser, dezentral			
Kleinkläranlage	38,45 €/m³	33,30 €/m³	33,27 €/m³
abflusslose Sammelgrube	14,45 €/m³	14,13 €/m³	14,12 €/m³
Niederschlagswasser			
lt. Kalkulation	1,60 €/m ²	1,57 €/m ²	1,58 €/m ²
Vorschlag	1,56 €/m ²	1,56 €/m ²	1,56 €/m ²
Abwälzung d. Abwasserabgabe für Kleineinleiter			
EUR pro Einwohner	17,90	17,90	17,90



ENTWÄSSERUNGSBETRIEB
Lutherstadt Wittenberg

II. Berechnungen

- 1. A Gebührenberechnung Schmutzwasser mit Grundgebühr
- 1. B Gebührenberechnung Schmutzwasser ohne Grundgebühr

1. A ZENTRALE SCHMUTZWASSERENTSORGUNG (mit Grundgebühr)

Über- / Unterdeckungen 2011 - 2013

Bezeichnung	2011 ZSW	2012 ZSW	2013 ZSW	ZSW GESAMT
UMSATZERLÖSE	10.273.154	9.649.132	9.949.541	29.871.827
AKTIVIERTE EIGENLEISTUNGEN	73.029	70.475	70.000	213.504
SONST.BETRIEBL. ERTRÄGE	1.969.278	1.834.001	1.647.073	5.450.352
ZINSEN u. ähnl. ERTRÄGE	13.400	7.596	2.500	23.496
AUßERORDENTL.ERTRÄGE	0	0	0	0
SUMME ERTRÄGE	12.328.861	11.561.204	11.669.114	35.559.179
MATERIALAUFWAND	2.231.584	1.702.484	2.342.677	6.276.745
PERSONALAUFWAND	1.529.582	1.631.792	1.767.873	4.929.247
ABSCHREIBUNGEN zu WBZW lt. KAG	4.011.165	4.195.380	4.288.932	12.495.477
SONST.BETRIEBL.AUFWENDUNGEN	794.534	896.733	762.553	2.453.820
KALKULATORISCHE ZINSEN	2.936.171	2.890.243	2.700.630	8.527.044
AUßERORDENTL.AUFWAND	0	0	0	0
SONSTIGE STEUERN	1.996	2.065	2.157	6.218
SUMME AUFWAND	11.505.032	11.318.697	11.864.822	34.688.551
Jahresüber-/unterdeckung lt. KAG	823.829	242.507	-195.708	870.628

Gebührenbedarf 2014 - 2016

Bezeichnung	2014 ZSW	2015 ZSW	2016 ZSW	ZSW GESAMT
UMSATZERLÖSE	1.505.144	1.481.721	1.421.247	4.408.112
davon Erlöse aus Grundgebühr	1.141.230	1.143.120	1.143.120	3.427.470
davon Erlöse aus Aufslg. BKZ	363.914	338.601	278.127	980.642
AKTIVIERTE EIGENLEISTUNGEN	60.000	60.000	60.000	180.000
SONST.BETRIEBL. ERTRÄGE	1.698.457	1.682.091	1.666.341	5.046.889
ZINSEN u. ähnl. ERTRÄGE	2.500	2.500	2.500	7.500
AUßERORDENTL.ERTRÄGE	0	0	0	0
SUMME ERTRÄGE	3.266.101	3.226.312	3.150.088	9.642.501
MATERIALAUFWAND	2.218.117	2.105.425	2.146.025	6.469.567
PERSONALAUFWAND	1.776.473	1.821.862	1.867.615	5.465.950
ABSCHREIBUNGEN zu WBZW lt. KAG	4.221.984	4.277.958	3.772.829	12.272.771
SONST.BETRIEBL.AUFWENDUNGEN	807.115	827.098	841.622	2.475.835
KALKULATORISCHE ZINSEN	2.637.353	2.571.298	2.475.036	7.683.687
AUßERORDENTL.AUFWAND	0	0	0	0
SONSTIGE STEUERN	2.346	2.346	2.346	7.038
SUMME AUFWAND	11.663.388	11.605.987	11.105.473	34.374.848
GEBÜHRENBEDARF (Aufwand-Erträge)	8.397.287	8.379.675	7.955.385	24.732.347
ÜBERDECKUNG VORPERIODE	823.829	242.507	-195.708	870.628
GEBÜHRENBEDARF 2014-2016	7.573.458	8.137.168	8.151.093	23.861.719
MENGEN	2.500.000	2.500.000	2.500.000	7.500.000
GEBÜHR jährlich	3,03 €/m³	3,25 €/m³	3,26 €/m³	
GEBÜHR 2014-2016	3,18 €/m³			

1. A ZENTRALE SCHMUTZWASSERENTSORGUNG (mit Grundgebühr)

Ausgangsdaten für eine Grundgebühr

Hausanschlüsse zentral entsorgt	Nennleistung Wasserzähler	entspricht	je Anschluß		Grundgebühr gesamt
		Zählergröße bis m³/h			
8.684	2,5	5	90,00	7,50	781.560,00
460	6	10	384,00	32,00	176.640,00
116	10	20	804,00	67,00	93.264,00
54	15	35	1.020,00	85,00	55.080,00
11	40	110	1.140,00	95,00	12.540,00
2	60	180	1.200,00	100,00	2.400,00
8	150	350	1.332,00	111,00	10.656,00
9.335					1.132.140,00
Zugang 2013 87	2,5	5	90,00	7,50	7.830,00
9.422					1.139.970,00
Zugang 2014 14	2,5	5	90,00	7,50	1.260,00
9.436					1.141.230,00
Zugang 2015 21	2,5	5	90,00	7,50	1.890,00
9.457					1.143.120,00
Zugang 2016 0	2,5	5	90,00	7,50	-
9.457					1.143.120,00

1. B ZENTRALE SCHMUTZWASSERENTSORGUNG (ohne Grundgebühr)

Über- / Unterdeckungen 2011 - 2013

Bezeichnung	2011 ZSW	2012 ZSW	2013 ZSW	ZSW GESAMT
UMSATZERLÖSE	10.273.154	9.649.132	9.949.541	29.871.827
AKTIVIERTE EIGENLEISTUNGEN	73.029	70.475	70.000	213.504
SONST.BETRIEBL. ERTRÄGE	1.969.278	1.834.001	1.647.073	5.450.352
ZINSEN u. ähnl. ERTRÄGE	13.400	7.596	2.500	23.496
AUßERORDENTL.ERTRÄGE	0	0	0	0
SUMME ERTRÄGE	12.328.861	11.561.204	11.669.114	35.559.179
MATERIALAUFWAND	2.231.584	1.702.484	2.342.677	6.276.745
PERSONALAUFWAND	1.529.582	1.631.792	1.767.873	4.929.247
ABSCHREIBUNGEN zu WBZW lt. KAG	4.011.165	4.195.380	4.288.932	12.495.477
SONST.BETRIEBL.AUFWENDUNGEN	794.534	896.733	762.553	2.453.820
KALKULATORISCHE ZINSEN	2.936.171	2.890.243	2.700.630	8.527.044
AUßERORDENTL.AUFWAND	0	0	0	0
SONSTIGE STEUERN	1.996	2.065	2.157	6.218
SUMME AUFWAND	11.505.032	11.318.697	11.864.822	34.688.551
Jahresüber-/unterdeckung lt. KAG	823.829	242.507	-195.708	870.628

Gebührenbedarf 2014 - 2016

Bezeichnung	2014 ZSW	2015 ZSW	2016 ZSW	ZSW GESAMT
UMSATZERLÖSE	363.914	338.601	278.127	980.642
AKTIVIERTE EIGENLEISTUNGEN	60.000	60.000	60.000	180.000
SONST.BETRIEBL. ERTRÄGE	1.698.457	1.682.091	1.666.341	5.046.889
ZINSEN u. ähnl. ERTRÄGE	2.500	2.500	2.500	7.500
AUßERORDENTL.ERTRÄGE	0	0	0	0
SUMME ERTRÄGE	2.124.871	2.083.192	2.006.968	6.215.031
MATERIALAUFWAND	2.218.117	2.105.425	2.146.025	6.469.567
PERSONALAUFWAND	1.776.473	1.821.862	1.867.615	5.465.950
ABSCHREIBUNGEN zu WBZW lt. KAG	4.221.984	4.277.958	3.772.829	12.272.771
SONST.BETRIEBL.AUFWENDUNGEN	807.115	827.098	841.622	2.475.835
KALKULATORISCHE ZINSEN	2.637.353	2.571.298	2.475.036	7.683.687
AUßERORDENTL.AUFWAND	0	0	0	0
SONSTIGE STEUERN	2.346	2.346	2.346	7.038
SUMME AUFWAND	11.663.388	11.605.987	11.105.473	34.374.848
GEBÜHRENBEDARF (Aufwand-Erträge)	9.538.517	9.522.795	9.098.505	28.159.817
ÜBERDECKUNG VORPERIODE	823.829	242.507	-195.708	870.628
GEBÜHRENBEDARF 2014-2016	8.714.688	9.280.288	9.294.213	27.289.189

MENGEN	2.500.000	2.500.000	2.500.000	7.500.000
GEBÜHR jährlich	3,49 €/m ³	3,71 €/m ³	3,72 €/m ³	
GEBÜHR 2014-2016	3,64 €/m³			



ENTWÄSSERUNGSBETRIEB
Lutherstadt Wittenberg

II. Berechnungen

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

2. A DEZENTRALE ENTSORGUNG - Abflusslose Sammelgruben

Über- / Unterdeckungen der 2011 - 2013

Bezeichnung	2011 DZASG	2012 DZASG	2013 DZASG	DZASG GESAMT
UMSATZERLÖSE	21.310	29.547	23.032	73.889
AKTIVIERTE EIGENLEISTUNGEN	0	0	0	0
SONST.BETRIEBL. ERTRÄGE	2.919	2.930	2.630	8.479
ZINSEN u. ähnl. ERTRÄGE	0	1	0	1
AUßERORDENTL.ERTRÄGE	0	0	0	0
SUMME ERTRÄGE	24.229	32.478	25.662	82.369
MATERIALAUFWAND	16.128	20.916	15.467	52.511
PERSONALAUFWAND	353	427	477	1.257
ABSCHREIBUNGEN zu WBZW lt. KAG	1.238	2.016	2.042	5.296
SONST.BETRIEBL.AUFWENDUNGEN	454	236	158	848
KALKULATORISCHE ZINSEN	192	251	2.613	3.056
AUßERORDENTL.AUFWAND	0	0	0	0
SONSTIGE STEUERN	0	1	1	2
SUMME AUFWAND	18.365	23.847	20.757	62.969
Jahresüber-/unterdeckung lt. KAG	5.864	8.631	4.905	19.400

Gebührenbedarf 2014 - 2016

Bezeichnung	2014 DZASG	2015 DZASG	2016 DZASG	DZASG GESAMT
UMSATZERLÖSE	0	0	0	0
AKTIVIERTE EIGENLEISTUNGEN	0	0	0	0
SONST.BETRIEBL. ERTRÄGE	3.418	3.404	3.391	10.213
ZINSEN u. ähnl. ERTRÄGE	0	0	0	0
AUßERORDENTL.ERTRÄGE	0	0	0	0
SUMME ERTRÄGE	3.418	3.404	3.391	10.213
MATERIALAUFWAND	33.878	33.819	33.832	101.529
PERSONALAUFWAND	493	507	521	1.521
ABSCHREIBUNGEN zu WBZW lt. KAG	1.965	1.959	1.445	5.369
SONST.BETRIEBL.AUFWENDUNGEN	186	188	189	563
KALKULATORISCHE ZINSEN	2.435	2.254	2.065	6.754
AUßERORDENTL.AUFWAND	0	0	0	0
SONSTIGE STEUERN	0	1	1	2
SUMME AUFWAND	38.957	38.728	38.053	115.738
GEBÜHRENBEDARF (Aufwand-Erträge)	35.539	35.324	34.662	105.525
ÜBERDECKUNG VORPERIODE	5.864	8.631	4.905	19.400
GEBÜHRENBEDARF 2014-2016	29.675	26.693	29.757	86.125

MENGEN	2.000 m ³	2.100 m ³	2.000 m ³	6.100 m ³
GEBÜHR jährlich	14,84 €/m ³	12,71 €/m ³	14,88 €/m ³	
GEBÜHR 2014-2016	14,12 €/m³			

2. B DEZENTRALE ENTSORGUNG - Kleinkläranlagen

Über- / Unterdeckungen 2011 - 2013

Bezeichnung	2011 DZKKA	2012 DZKKA	2013 DZKKA	DZKKA GESAMT
UMSATZERLÖSE	6.253	12.792	9.972	29.017
AKTIVIERTE EIGENLEISTUNGEN	0	0	0	0
SONST.BETRIEBL. ERTRÄGE	3.049	3.082	2.930	9.061
ZINSEN u. ähnl. ERTRÄGE	0	1	0	1
AUßERORDENTL.ERTRÄGE	0	0	0	0
SUMME ERTRÄGE	9.302	15.875	12.902	38.079
MATERIALAUFWAND	5.022	9.239	6.952	21.213
PERSONALAUFWAND	259	314	342	915
ABSCHREIBUNGEN zu WBZW lt. KAG	926	1.508	1.527	3.961
SONST.BETRIEBL.AUFWENDUNGEN	215	184	118	517
KALKULATORISCHE ZINSEN	143	188	1.167	1.498
AUßERORDENTL.AUFWAND	0	0	0	0
SONSTIGE STEUERN	0	0	0	0
SUMME AUFWAND	6.565	11.433	10.105	28.103
Jahresüber-/unterdeckung lt. KAG	2.737	4.442	2.797	9.976

Gebührenbedarf 2014 - 2016

Bezeichnung	2014 DZKKA	2015 DZKKA	2016 DZKKA	DZKKA GESAMT
UMSATZERLÖSE	0	0	0	0
AKTIVIERTE EIGENLEISTUNGEN	0	0	0	0
SONST.BETRIEBL. ERTRÄGE	3.102	3.080	3.057	9.239
ZINSEN u. ähnl. ERTRÄGE	0	0	0	0
AUßERORDENTL.ERTRÄGE	0	0	0	0
SUMME ERTRÄGE	3.102	3.080	3.057	9.239
MATERIALAUFWAND	14.897	14.854	14.863	44.614
PERSONALAUFWAND	355	365	375	1.095
ABSCHREIBUNGEN zu WBZW lt. KAG	1.469	1.465	1.081	4.015
SONST.BETRIEBL.AUFWENDUNGEN	139	140	141	420
KALKULATORISCHE ZINSEN	1.085	1.002	917	3.004
AUßERORDENTL.AUFWAND	0	0	0	0
SONSTIGE STEUERN	0	0	1	1
SUMME AUFWAND	17.945	17.826	17.378	53.149
GEBÜHRENBEDARF (Aufwand-Erträge)	14.843	14.746	14.321	43.910
ÜBERDECKUNG VORPERIODE	2.737	4.442	2.797	9.976
GEBÜHRENBEDARF 2014-2016	12.106	10.304	11.524	33.934

MENGEN	350 m ³	330 m ³	340 m ³	1.020 m ³
GEBÜHR jährlich	34,59 €/m ³	31,22 €/m ³	33,89 €/m ³	
GEBÜHR 2014-2016	33,27 €/m³			

Lastverteilung Kläranlage

Kostenermittlung nach BSB5-Frachten	BSB 5 mg/l	2011		2012		2013		2014		2015		2016	
SW-Aufkommen in Kubikmeter	300	1.664.330		1.694.494		1.650.000		1.650.000		1.670.000		1.690.000	
SW-Aufkommen in Kubikmeter	300	995.466		811.995		910.000		850.000		830.000		810.000	
SW gesamt in Kubikmeter	300	2.659.796		2.506.489		2.560.000		2.500.000		2.500.000		2.500.000	
BSB5 in Kg/a		797.939		751.947		768.000		750.000		750.000		750.000	
in % zu BSB5 gesamt			78,15%		78,38%		79,98%		79,58%		79,84%		79,86%
Aufkommen Fäk. aus Sammelgruben	900	1.508		2.091		1.500		2.000		2.100		2.000	
BSB5 in Kg/a		1.357		1.882		1.350		1.800		1.890		1.800	
in % zu BSB5 gesamt			0,13%		0,20%		0,14%		0,19%		0,20%		0,19%
Aufkommen Schlamm aus Kleinkläranl.	5400	188		384		200		350		330		340	
BSB5 in Kg/a		1.015		2.074		1.080		1.890		1.782		1.836	
in % zu BSB5 gesamt			0,10%		0,22%		0,11%		0,20%		0,19%		0,20%
Sonstige Fäkalanlieferungen		3.244		3.347		2.800		3.150		3.100		3.000	
10 % Schlamm	5.400	1.752		1.807		1.512		1.701		1.674		1.620	
90% Fäkalwasser	900	2.628		2.711		2.268		2.552		2.511		2.430	
BSB 5 in Kg/a			0,43%		0,47%		0,39%		0,45%		0,45%		0,43%
		6.752	0,66%	8.474	0,88%	6.210	0,65%	7.943	0,84%	7.857	0,84%	7.686	0,82%
Einleitung Pratau	300	425.785		382.918		360.000		365.000		360.000		360.000	
BSB5 in Kg/a		127.736		114.875		108.000		109.500		108.000		108.000	
in % zu BSB5 gesamt			12,51%		11,97%		11,25%		11,62%		11,50%		11,50%
Einleitung AZV SF / WAZV	300	295.354		280.252		260.000		250.000		245.000		245.000	
BSB5 in Kg/a		88.606		84.076		78.000		75.000		73.500		73.500	
in % zu BSB5 gesamt			8,68%		8,76%		8,12%		7,96%		7,82%		7,83%
Gesamt		1.021.032		959.372		960.210		942.443		939.357		939.186	
Gesamt		1.021.032	100,00%	959.372	100,00%	960.210	100,00%	942.443	100,00%	939.357	100,00%	939.186	100,00%



ENTWÄSSERUNGSBETRIEB
Lutherstadt Wittenberg

II. Berechnungen

3. Gebührenberechnung Niederschlagswasser

3. NIEDERSCHLAGSWASSER

Über- / Unterdeckungen 2011 - 2013

Bezeichnung	2011 NWPRI	2012 NWPRI	2013 NW PRI	NWPRI GESAMT
UMSATZERLÖSE	765.612	780.854	772.200	2.318.666
AKTIVIERTE EIGENLEISTUNGEN	0	47	0	47
SONST.BETRIEBL. ERTRÄGE	593.056	545.384	526.545	1.664.985
ZINSEN u. ähnl. ERTRÄGE	6.248	2.643	1.250	10.141
AUßERORDENTL.ERTRÄGE	0	0	0	0
SUMME ERTRÄGE	1.364.916	1.328.928	1.299.995	3.993.839
MATERIALAUFWAND	65.893	84.938	64.834	215.665
PERSONALAUFWAND	89.247	100.631	124.146	314.024
ABSCHREIBUNGEN zu WBZW lt. KAG	704.137	566.983	568.731	1.839.851
SONST.BETRIEBL.AUFWENDUNGEN	53.155	68.315	48.258	169.728
KALKULATORISCHE ZINSEN	511.725	478.753	461.108	1.451.586
AUßERORDENTL.AUFWAND	0	0	0	0
SONSTIGE STEUERN	245	239	260	744
SUMME AUFWAND	1.424.402	1.299.859	1.267.337	3.991.598
Jahresüber-/unterdeckung lt. KAG	-59.486	29.069	32.658	2.241

Gebührenbedarf 2014 - 2016

Bezeichnung	2014 NWPRI	2015 NWPRI	2016 NW PRI	NWPRI GESAMT
UMSATZERLÖSE	0	0	0	0
AKTIVIERTE EIGENLEISTUNGEN	0	0	0	0
SONST.BETRIEBL. ERTRÄGE	525.392	521.170	517.032	1.563.594
ZINSEN u. ähnl. ERTRÄGE	1.250	1.250	1.250	3.750
AUßERORDENTL.ERTRÄGE	0	0	0	0
SUMME ERTRÄGE	526.642	522.420	518.282	1.567.344
MATERIALAUFWAND	69.686	71.724	73.252	214.662
PERSONALAUFWAND	126.922	130.179	133.476	390.577
ABSCHREIBUNGEN zu WBZW lt. KAG	617.778	635.893	633.282	1.886.953
SONST.BETRIEBL.AUFWENDUNGEN	51.459	52.449	53.107	157.015
KALKULATORISCHE ZINSEN	464.005	447.451	429.212	1.340.668
AUßERORDENTL.AUFWAND	0	0	0	0
SONSTIGE STEUERN	283	283	283	849
SUMME AUFWAND	1.330.133	1.337.979	1.322.612	3.990.724
GEBÜHRENBEDARF (Aufwand-Erträge)	803.491	815.559	804.330	2.423.380
ÜBERDECKUNG VORPERIODE	-59.486	29.069	32.658	2.241
GEBÜHRENBEDARF 2014-2016	862.977	786.490	771.672	2.421.139
FLÄCHEN	509.000 m ²	509.500 m ²	510.000 m ²	1.528.500 m ²
GEBÜHR jährlich	1,70 €/m ²	1,54 €/m ²	1,51 €/m ²	
GEBÜHR 2014-2016	1,58 €/m²			
VORSCHLAG	1,56 €/m²			



ENTWÄSSERUNGSBETRIEB
Lutherstadt Wittenberg

II. Berechnungen

4. Abwälzung Abwasserabgabe für Kleleinleiter

4. Abwälzung der ABWAG für Kleineinleiter in der Lutherstadt Wittenberg

		2014	2015	2016
Kleineinleiter (Kleinkläranlagen mit Überlauf in ein Gewässer und/oder Versickerung in den Untergrund)		537	520	520
angeschlossene Einwohner	3 E/KKA	1.611	1.560	1.560
Anzahl der Schadeinheiten	1E = 0,5 SE	806	780	780
Abwasserabgabensatz	€/SE	35,80	35,80	35,80
Abwasserabgabensatz, gesamt	€	28.837	27.924	27.924
Gebühr zur Abwälzung der ABWAG	€/Einwohner	17,90	17,90	17,90



ENTWÄSSERUNGSBETRIEB
Lutherstadt Wittenberg

III. ANLAGEN

Anlage 1

Auflistung der Herstellungskosten & Restbuchwerte

AUFTEILUNG DER HERSTELLUNGSKOSTEN INSGESAMT

in EURO	DAVON			
	Herstellungskosten 31.12.2012	Schmutzwasser	Niederschlagswasser	
			private Grundstücke	Baulastträger
Immaterielle Vermögensgegenstände	442.468	408.796	16.836	16.836
Grund und Boden	465.738	430.295	17.721	17.721
Kläranlage Bau	42.350.405	42.350.405	0	0
Kläranlage technische Anlagen	20.652.588	20.652.588	0	0
Kläranlage EMSR	7.827.132	7.827.132	0	0
Betriebsgebäude/Fahrzeuge/Werkstatt	4.406.203	4.406.203	0	0
Ausstattung	1.395.316	1.395.316	0	0
Fuhrpark	790.243	790.243	0	0
SBW - Bau	16.389.108	10.161.247	2.900.938	3.326.923
SBW - technische Anlagen	1.347.442	835.414	238.503	273.525
SBW - EMSR	1.930.389	1.196.841	341.687	391.861
Hauptsammler	40.312.361	14.996.198	11.792.269	13.523.894
Hauptsammler Schächte	16.446.592	6.118.132	4.810.996	5.517.463
Druckleitungen	11.074.806	6.304.791	2.221.873	2.548.142
HA-SW	8.852.884	8.852.884	0	0
HA-NW	389.367	0	389.367	0
Kanal-SW	27.641.659	27.641.659	0	0
Kanal-NW	6.271.470	0	2.921.251	3.350.219
Kanal-MW	10.721.686	6.647.445	1.897.781	2.176.459
Schächte-SW	8.105.926	8.105.926	0	0
Schächte-NW	1.641.129	0	610.336	1.030.793
Schächte-MW	4.401.121	2.200.561	818.389	1.382.172
Gesamt	233.856.033	171.322.076	28.977.947	33.556.008
abzgl. Überdimensionierung	18.348.519	13.204.756	3.504.551	1.639.212
ansatzfähige Herstellungskosten	215.507.514	158.117.320	25.473.396	31.916.796

Schmutzwasser - Anschaffungs- und Herstellungskosten

in Euro

Bezeichnung	Herstell. kosten 31.12.2012	RBW 2011	RBW 2012	RBW 2013	RBW 2014	RBW 2015	RBW 2016
Immaterielle Vermögensgegenstände	408.796	68.803	33.780	30.848	28.206	25.600	23.476
Grund und Boden	430.295	415.112	415.112	415.112	415.112	415.112	415.112
Kläranlage Bau	42.350.405	22.009.865	22.934.784	21.495.723	20.056.661	18.617.599	17.662.892
Kläranlage technische Anlagen	20.652.588	3.879.330	5.159.923	4.783.938	4.409.571	4.045.203	3.685.121
Kläranlage EMSR	7.827.132	994.382	1.505.827	1.261.643	1.017.924	774.247	532.454
Betriebsgebäude/Fahrzeug/Werkstatt	4.406.203	2.597.725	2.487.640	2.377.555	2.267.470	2.157.386	2.047.301
Ausstattung	1.395.316	219.877	200.770	155.386	116.500	81.518	54.893
Fuhrpark	790.243	60.967	43.880	26.877	10.180	1.821	1.197
HS	14.996.198	11.371.483	11.147.722	10.886.417	10.625.111	10.363.806	10.102.501
HS-Schächte	6.118.132	4.311.179	4.252.565	4.137.502	4.022.439	3.907.376	3.792.313
Druckleitungen	6.304.791	4.676.995	4.538.825	4.400.655	4.262.485	4.124.315	3.986.146
SBW-Bau	10.161.247	7.039.563	7.006.369	6.824.025	6.657.221	6.490.418	6.323.614
SBW-techn.Anlagen	835.414	94.968	76.382	58.225	40.374	23.205	16.684
SBW-EMSR	1.196.841	11.972	51.164	46.392	42.476	38.559	35.761
Hausanschlüsse SW	8.852.884	6.411.243	6.620.477	6.459.511	6.298.545	6.137.579	5.976.613
Kanal SW	27.641.659	18.625.161	19.127.151	18.729.387	18.331.623	17.933.859	17.536.095
Kanal MW	6.647.445	2.572.803	2.730.853	2.671.774	2.612.696	2.553.617	2.494.539
Schächte SW	8.105.926	7.026.097	7.224.154	7.047.010	6.869.867	6.692.723	6.515.579
Schächte MW	2.200.561	1.556.301	1.560.286	1.519.860	1.479.434	1.439.007	1.398.581
Gesamt	171.322.076	93.943.826	97.117.664	93.327.840	89.563.895	85.822.950	82.600.872
Zugänge							
2013				2.148.160	2.096.434	1.992.983	1.889.532
2014					647.000	627.150	587.450
2015						256.000	248.200
2016							251.000
Zugänge gesamt				2.148.160	2.743.434	2.876.133	2.976.182
Gesamt	171.322.076	93.943.826	97.117.664	95.476.000	92.307.329	88.699.083	85.577.054
abzgl. Kalk. Überdimensionierung	13.204.756	6.169.262	5.729.543	5.289.825	4.850.107	4.410.388	3.970.670
Kosten abzügl. Überdimsg.	158.117.320	87.774.564	91.388.121	90.186.175	87.457.222	84.288.695	81.606.384
Abzugskapital							
FM pilot	25.235.772	13.108.898	12.478.004	11.847.110	11.216.215	10.585.321	9.954.427
FM	9.473.022	6.144.756	6.413.486	7.220.967	7.029.575	6.838.184	6.646.792
TE	1.945.147	1.183.624	1.099.010	1.014.394	929.780	845.166	760.552
BKZ	13.071.931	8.258.023	8.151.619	8.516.843	7.948.013	7.404.648	6.920.256
ABWAG	1.985.392	1.823.347	1.789.596	1.755.844	1.722.092	1.688.341	1.654.589
Abzugskapital insgesamt	51.711.264	30.518.648	29.931.715	30.355.158	28.845.675	27.361.660	25.936.616
RBW-AV abzügl. RBW Abzugskapital	106.406.056	57.255.916	61.456.406	59.831.017	58.611.547	56.927.035	55.669.768

Schmutzwasser - Restbuchwerte und Abschreibungen nach Wiederbeschaffungszeitwerten

in Euro (ohne Berücksichtigung der geplanten Zugänge 2013-2016)

Bezeichnung	Herstell. kosten 31.12.2012	Wiederbeschaffungszeitwert							
		RBW 2012	RBW 2013	RBW 2014	RBW 2015	RBW 2016	Afa 2014	Afa 2015	Afa 2016
Immaterielle Vermögensgegenstände	408.796	37.456	35.151	32.774	30.433	28.092	2.377	2.341	2.341
Grund und Boden	430.295	430.295	430.295	430.295	430.295	430.295	0	0	0
Kläranlage Bau	42.350.405	25.218.120	23.894.457	22.305.885	20.717.313	19.657.657	1.588.572	1.588.572	1.059.656
Kläranlage technische Anlagen	20.652.588	6.067.536	5.636.447	5.208.659	4.792.452	4.381.492	427.787	416.207	410.961
Kläranlage EMSR	7.827.132	1.521.107	1.247.961	975.500	703.038	432.551	272.462	272.462	270.487
Betriebsgebäude/Fahrzeug/Werkstatt	4.406.203	3.079.153	2.942.940	2.806.727	2.670.514	2.534.301	146.026	146.026	146.026
Ausstattung	1.395.316	186.256	146.350	114.063	82.490	55.898	32.288	31.573	26.591
Fuhrpark	790.243	44.522	23.879	10.400	1.925	1.265	13.479	8.475	660
HS	14.996.198	13.786.322	13.463.066	13.139.810	12.816.553	12.493.297	323.256	323.256	323.256
HS-Schächte	6.118.132	5.258.906	5.116.573	4.974.241	4.831.908	4.689.576	142.333	142.333	142.333
Druckleitungen	6.304.791	5.511.570	5.352.283	5.184.483	5.016.682	4.848.882	167.800	167.800	167.800
SBW-Bau	10.161.247	7.995.690	7.911.803	7.710.161	7.509.858	7.309.555	201.642	200.303	200.303
SBW-techn.Anlagen	835.414	86.347	65.160	44.356	24.319	17.485	20.803	20.038	6.834
SBW-EMSR	1.196.841	52.397	53.008	47.776	42.543	38.713	5.233	5.233	3.830
Hausanschlüsse	8.852.884	7.881.649	7.743.973	7.549.388	7.354.802	7.160.217	194.585	194.585	194.585
Kanal	27.641.659	23.729.014	25.589.015	25.034.910	24.480.805	23.926.700	554.105	554.105	554.105
Kanal	6.647.445	3.196.441	3.126.635	3.056.829	2.987.024	2.917.218	69.806	69.806	69.806
Schächte	8.105.926	7.334.317	7.146.655	6.958.994	6.771.332	6.583.670	177.851	177.851	177.851
Schächte	2.200.561	1.908.809	1.858.891	1.808.974	1.759.057	1.709.139	49.917	49.917	49.917
Gesamt	171.322.076	113.325.907	111.784.542	107.394.225	103.023.343	99.216.003	4.390.322	4.370.883	3.807.342

Niederschlagswasser privat - Anschaffungs- und Herstellungskosten

in Euro

Bezeichnung	Herstell. kosten 31.12.2012	RBW 2011	RBW 2012	RBW 2013	RBW 2014	RBW 2015	RBW 2016
Immaterielle Vermögensgegenstände	16.836	2.834	1.391	1.270	1.162	1.054	967
Grund und Boden	17.721	17.096	17.721	17.096	17.096	17.096	17.096
HS	11.792.269	8.941.972	8.766.017	8.560.540	8.355.062	8.149.585	7.944.107
HS-Schächte	4.810.996	3.390.098	3.344.007	3.253.527	3.163.047	3.072.567	2.982.087
Druckleitungen	2.221.873	1.613.077	1.565.340	1.517.602	1.469.864	1.422.127	1.374.389
SBW-Bau	2.900.938	2.009.727	2.000.251	1.948.193	1.900.572	1.852.951	1.805.331
SBW-techn.Anlagen	238.503	27.113	21.806	16.623	11.526	6.625	4.763
SBW-EMSR	341.687	3.418	14.607	13.245	12.126	11.008	10.210
Hausanschlüsse	389.367	233.407	336.015	329.715	323.415	317.115	310.815
Kanal NW	2.921.251	1.960.665	2.141.410	2.093.556	2.045.702	1.997.847	1.949.993
Kanal MW	1.897.781	734.510	779.632	762.766	745.899	729.033	712.167
Schächte NW	610.336	537.036	672.048	657.379	642.710	628.042	613.373
Schächte MW	818.389	578.788	580.271	565.236	550.201	535.167	520.132
Gesamt	28.977.947	20.049.741	20.240.516	19.736.748	19.238.382	18.740.217	18.245.430
Zugänge							
2013				776.531	758.428	722.221	686.015
2014					185.680	182.563	176.329
2015						174.098	171.877
2016							283.561
Zugänge gesamt				776.531	944.108	1.078.882	1.317.782
Gesamt	28.977.947	20.049.741	20.240.516	20.513.279	20.182.490	19.819.099	19.563.212
abzgl. Kalk. Überdimensionierung	3.504.551	1.637.326	1.520.624	1.403.923	1.287.221	1.170.520	1.053.818
Kosten abzügl. Überdimsg.	25.473.396	18.412.415	18.719.892	19.109.356	18.895.269	18.648.579	18.509.394
Abzugskapital							
Teilentschuldung	757.572	460.983	428.029	395.074	362.119	329.165	296.211
BKZ	141.976	61.955	63.769	74.961	67.578	60.701	54.996
Abzugskapital insgesamt	899.548	522.938	491.798	470.035	429.697	389.866	351.207
RBW-AV abzügl. RBW Abzugskapital	24.573.848	17.889.477	18.228.094	18.639.321	18.465.572	18.258.713	18.158.187

Niederschlagswasser privat - Restbuchwerte und Abschreibungen nach Wiederbeschaffungszeitwerten

in Euro (ohne Berücksichtigung der geplanten Zugänge 2013-2016)

Bezeichnung	Herstell. kosten 31.12.2012	Wiederbeschaffungszeitwert							
		RBW 2012	RBW 2013	RBW 2014	RBW 2015	RBW 2016	Afa 2014	Afa 2015	Afa 2016
Immaterielle Vermögensgegenstände	16.836	1.543	1.448	1.350	1.253	1.157	98	96	96
Grund und Boden	17.721	17.721	17.721	17.721	17.721	17.721	0	0	0
HS	11.792.269	10.840.882	10.586.689	10.332.496	10.078.304	9.824.111	254.193	254.193	254.193
HS-Schächte	4.810.996	4.135.344	4.023.420	3.911.497	3.799.574	3.687.650	111.923	111.923	111.923
Druckleitungen	2.221.873	1.937.163	1.881.900	1.822.673	1.763.445	1.704.217	59.228	59.228	59.228
SBW-Bau	2.900.938	2.282.692	2.258.743	2.201.176	2.143.992	2.086.807	57.567	57.185	57.185
SBW-techn.Anlagen	238.503	24.651	18.602	12.663	6.943	4.992	5.939	5.721	1.951
SBW-EMSR	341.687	14.959	15.133	13.640	12.146	11.052	1.494	1.494	1.094
Hausanschlüsse	389.367	372.466	365.301	358.136	350.971	343.807	7.165	7.165	7.165
Kanal NW	2.921.251	2.654.732	2.595.516	2.536.300	2.477.085	2.417.869	59.216	59.216	59.216
Kanal MW	1.897.781	912.553	892.624	872.695	852.766	832.838	19.929	19.929	19.929
Schächte NW	610.336	554.997	541.707	528.418	515.129	501.839	13.289	13.289	13.289
Schächte MW	818.389	709.886	691.322	672.757	654.193	635.629	18.564	18.564	18.564
Gesamt	28.977.947	24.459.589	23.890.126	23.281.522	22.673.522	22.069.689	608.605	608.003	603.833

Ermittlung Verzinsung Eigenkapital

in EURO

		2011	2012	2013	2014	2015	2016
		Nachkalkulation			Vorkalkulation		
Eigenkapitalquote		7,30%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%
Anlagevermögen	Restbuchwert Anlagevermögen	137.321.719	140.860.301	139.717.450	137.040.458	133.551.168	130.325.905
Abzugskapital	Restbuchwert Fördermittel Pilotprojekt	19.742.317	18.792.175	17.842.033	16.891.891	15.941.749	14.991.607
	Restbuchwert Fördermittel Schmutzwasser	6.144.756	6.413.486	7.220.967	7.029.575	6.838.184	6.646.792
	Restbuchwert Teilentschuldung	1.644.607	1.527.039	1.409.468	1.291.900	1.174.331	1.056.763
	Restbuchwert Baukostenz. Hausanschlüsse	8.319.978	8.215.387	8.591.804	8.015.591	7.465.349	6.777.681
	Restbuchwert Baukostenz. Niederschlagsw.	1.501.611	1.526.899	1.455.995	1.385.092	1.314.189	1.243.285
	Restbuchwert Überdimensionierung	8.572.428	7.961.422	7.350.417	6.739.411	6.128.405	5.517.400
	Restbuchwert ABWAG	1.823.347	1.789.596	1.755.844	1.722.092	1.688.341	1.654.589
	Zw.summe	47.749.044	46.226.004	45.626.528	43.075.552	40.550.548	37.888.117
Gesamt RBW-Anlagevermögen abzügl. Abzugskapital		89.572.675	94.634.297	94.090.922	93.964.906	93.000.620	92.437.788
Eigenkapital		6.538.805	8.043.915	7.997.728	7.987.017	7.905.053	7.857.212
Verzinsung	2,5%	163.470	201.098	199.943	199.675	197.626	196.430
	dav. Niederschlagsw.privat	32.648	38.733	39.609	39.239	38.800	38.586
	dav. Baulasträger	26.330	31.770	33.193	33.309	33.356	33.666
	dav. Schmutzwasser	104.492	130.595	127.141	127.127	125.470	124.178
	Gesamt	163.470	201.098	199.943	199.675	197.626	196.430
Verzinsung	Eigenkapitalverzinsung ohne NW	104.492	130.595	127.141	127.127	125.470	124.178
			362.228			376.775	

Ermittlung der kalkulatorischen Kosten für die Überkapazität

in EURO

Überkapazität Behandlungsgebühr	
Herstellungskosten	7.559.243
AfA-Satz	3,33%
Zinsen	4,70%
Restbetrag 31.12.2011	3.531.678

	Bestand	Abschreibung/ Tilgung	Zinsen	zu zahlender Betrag
31.12.2014	2.776.510	251.723	142.327	394.050
31.12.2015	2.524.787	251.723	130.496	382.219
31.12.2016	2.273.064	251.723	118.665	370.388

Überkapazität Kanalbenutzungsgebühr	
Herstellungskosten	5.645.513
AfA-Satz	3,33%
Zinsen	4,70%
Restbetrag 31.12.2011	2.637.584

	Bestand	Abschreibung/ Tilgung	Zinsen	zu zahlender Betrag
31.12.2014	2.073.597	187.996	106.295	294.290
31.12.2015	1.885.601	187.996	97.459	285.455
31.12.2016	1.697.606	187.996	88.623	276.619

Überkapazität Grundstücksoberflächenentwässerung	
Herstellungskosten	3.504.551
AfA-Satz	3,33%
Zinsen	4,70%
Restbetrag 31.12.2011	1.637.326

	Bestand	Abschreibung/ Tilgung	Zinsen	zu zahlender Betrag
31.12.2014	1.287.221	116.702	65.984	182.686
31.12.2015	1.170.520	116.702	60.499	177.201
31.12.2016	1.053.818	116.702	55.014	171.716

Überkapazität Straßenentwässerung	
Herstellungskosten	1.639.212
AfA-Satz	3,33%
Zinsen	4,70%
Restbetrag 31.12.2011	765.840

	Bestand	Abschreibung/ Tilgung	Zinsen	zu zahlender Betrag
31.12.2014	602.083	54.586	30.863	85.449
31.12.2015	547.497	54.586	28.298	82.884
31.12.2016	492.911	54.586	25.732	80.318

Überkapazität gesamt	Bestand	Abschreibung/ Tilgung	Zinsen	zu zahlender Betrag
2014-2016				
31.12.2014	6.739.411	611.006	345.470	956.475
31.12.2015	6.128.405	611.006	316.752	927.758
31.12.2016	5.517.400	611.006	288.035	899.041



ENTWÄSSERUNGSBETRIEB
Lutherstadt Wittenberg

III. ANLAGEN

Anlage 2

Kostenanteile Straßenbaulastträger

Berechnung der Kostenanteile Straßenbaulastträger

	NACHKALKULATION			ÜBERDECKUNG 2011-2013
	2011	2012	2013	
<i>Betriebskosten</i>	96.868	142.123	106.396	
<i>Personal</i>	148.930	169.625	209.315	
<i>Sonst. Betriebl. Aufw.</i>	93.621	117.071	88.396	
Betriebskosten	339.419	428.819	404.107	
Zinsen	676.353	652.307	651.252	
AfA	908.695	747.741	750.805	
abzgl. FM	609.854	553.499	517.401	
Summe AfA	298.841	194.242	233.405	
Kosten	1.314.613	1.275.368	1.288.764	
Einnahmen	1.437.480	1.335.660	1.332.500	
Überdeckung	122.867	60.292	43.736	226.895

	2014	2015	2016
RBW	22.336.458	21.756.279	21.179.974
RBW d. Zugänge 2013-2016	1.001.178	1.158.834	1.436.226
abzgl. Überdimensionierung	602.083	547.497	492.911
ansatzfähige Herstellungskosten	22.735.553	22.367.616	22.123.289
Abzugskapital	7.060.767	6.670.617	6.280.465
SUMME	15.674.786	15.696.999	15.842.824

	VORKALKULATION 2014-2016		
	2014	2015	2016
<i>Betriebskosten</i>	114.726	118.094	120.607
<i>Personal</i>	214.119	219.624	225.195
<i>Sonst. Betriebl. Aufw.</i>	93.986	95.846	97.148
Betriebskosten	422.831	433.564	442.950
Zinsen	705.365	706.365	712.927
AfA	766.058	784.751	780.130
abzgl. FM	491.659	489.583	487.648
Summe AfA	274.399	295.168	292.483
Kosten	1.402.595	1.435.097	1.448.360
Einnahmen			
Überdeckung	-75.632	-75.632	-75.632
Kosten neu	1.326.963	1.359.465	1.372.728

Straßenentwässerung - Anschaffungs- und Herstellungskosten

in Euro

Bezeichnung	Herstell. kosten 31.12.2012	RBW 2011	RBW 2012	RBW 2013	RBW 2014	RBW 2015	RBW 2016
Immaterielle Vermögensgegenstände	16.836	2.834	1.391	1.270	1.162	1.054	967
Grund und Boden	17.721	17.096	17.721	17.096	17.096	17.096	17.096
HS	13.523.894	10.255.048	10.053.255	9.817.605	9.581.954	9.346.303	9.110.653
HS-Schächte	5.517.463	3.887.914	3.835.054	3.731.288	3.627.522	3.523.756	3.419.990
Druckleitungen	2.548.142	1.849.948	1.795.201	1.740.453	1.685.705	1.630.958	1.576.210
SBW-Bau	3.326.923	2.304.844	2.293.976	2.234.274	2.179.660	2.125.046	2.070.433
SBW-techn.Anlagen	273.525	31.094	25.008	19.064	13.219	7.598	5.463
SBW-EMSR	391.861	3.920	16.752	15.189	13.907	12.625	11.709
Kanal NW	3.350.219	2.248.577	2.455.863	2.400.982	2.346.101	2.291.220	2.236.338
Kanal MW	2.176.459	842.369	894.116	874.773	855.430	836.087	816.744
Schächte NW	1.030.793	906.997	1.135.018	1.110.244	1.085.470	1.060.696	1.035.922
Schächte MW	1.382.172	977.513	980.016	954.624	929.232	903.840	878.449
Gesamt	33.556.008	23.328.154	23.503.371	22.916.862	22.336.458	21.756.279	21.179.974
Zugänge							
2013				811.309	792.858	755.955	719.053
2014					208.320	204.977	198.291
2015						197.902	195.443
2016							323.439
Zugänge gesamt				811.309	1.001.178	1.158.834	1.436.226
Gesamt	33.556.008	23.328.154	23.503.371	23.728.171	23.337.636	22.915.113	22.616.200
abzgl. Kalk. Überdimensionierung	1.639.212	765.840	711.254	656.669	602.083	547.497	492.911
Kosten abzügl. Überdimsg.	31.916.796	22.562.314	22.792.117	23.071.502	22.735.553	22.367.616	22.123.289
Abzugskapital							
Fördermittel	12.769.909	6.633.418	6.314.171	5.994.923	5.675.675	5.356.428	5.037.180
BKZ Niederschlagswasser	2.978.232	1.501.611	1.526.899	1.455.995	1.385.092	1.314.189	1.243.285
Abzugskapital insgesamt	15.748.141	8.135.029	7.841.070	7.450.918	7.060.767	6.670.617	6.280.465
RBW-AV abzügl. RBW Abzugskapital	16.168.655	14.427.285	14.951.047	15.620.584	15.674.786	15.696.999	15.842.824
Verzinsung 4,50%					705.365	706.365	712.927

Straßenentwässerung - Restbuchwerte und Abschreibungen nach Wiederbeschaffungszeitwerten

in Euro (ohne Berücksichtigung der geplanten Zugänge 2013-2016)

Bezeichnung	Herstell. kosten 31.12.2012	Wiederbeschaffungszeitwert							
		RBW 2012	RBW 2013	RBW 2014	RBW 2015	RBW 2016	Afa 2014	Afa 2015	Afa 2016
Immaterielle Vermögensgegenstände	16.836	1.543	1.448	1.350	1.253	1.157	98	96	96
Grund und Boden	17.721	17.721	17.721	17.721	17.721	17.721	0	0	0
HS	13.523.894	12.432.802	12.141.282	11.849.763	11.558.243	11.266.724	291.519	291.519	291.519
HS-Schächte	5.517.463	4.742.595	4.614.236	4.485.877	4.357.519	4.229.160	128.359	128.359	128.359
Druckleitungen	2.548.142	2.221.624	2.158.246	2.090.321	2.022.396	1.954.471	67.925	67.925	67.925
SBW-Bau	3.326.923	2.617.892	2.590.426	2.524.406	2.458.824	2.393.243	66.020	65.582	65.582
SBW-techn.Anlagen	273.525	28.271	21.334	14.523	7.962	5.725	6.811	6.561	2.237
SBW-EMSR	391.861	17.156	17.356	15.642	13.929	12.675	1.713	1.713	1.254
Kanal NW	3.350.219	3.044.563	2.976.652	2.908.741	2.840.830	2.772.919	67.911	67.911	67.911
Kanal MW	2.176.459	1.046.556	1.023.701	1.000.845	977.990	955.135	22.855	22.855	22.855
Schächte NW	1.030.793	937.331	914.887	892.442	869.998	847.554	22.444	22.444	22.444
Schächte MW	1.382.172	1.198.923	1.167.570	1.136.217	1.104.864	1.073.510	31.353	31.353	31.353
Gesamt	33.556.008	28.306.977	27.644.859	26.937.848	26.231.529	25.529.994	707.008	706.318	701.535



ENTWÄSSERUNGSBETRIEB
Lutherstadt Wittenberg

III. ANLAGEN

Anlage 3

Entwicklung Baukostenzuschüsse

Entwicklung Fördermittel

Entwässerungsbetrieb Wittenberg - Fördermittel

Bezeichnung	Dat.	Zug-jahr	Fl.-kto.	Kst.-stelle	% ab 2004	AB	Berechnungsgrundlage		2014	2014	2015	2015	2016	2016
							EUR	EUR	Abschrbg. EUR	EB EUR	Abschrbg. EUR	EB EUR	Abschrbg. EUR	EB EUR
FM BMU	11.07. 1997 12.12. 1997 11.05. 1998 03.11. 1998				2,50%		34.335.555,31	1.226.077,93	858.388,88	15.008.994,26	858.388,88	14.150.605,38	858.388,88	13.292.216,50
							2,50%	1.226.077,93	30.651,95	623.522,00	30.651,95	592.870,05	30.651,95	562.218,10
							2,50%	327.674,18	8.191,85	171.185,23	8.191,85	162.993,38	8.191,85	154.801,53
							2,50%	582.497,46	14.562,44	312.393,33	14.562,44	297.830,89	14.562,44	283.268,45
					2,50%	766.937,82	766.937,82	19.173,45	424.078,22	19.173,45	404.904,77	19.173,45	385.731,32	
			250100		2,50%	41.687.744,33	37.238.742,70	930.968,57	16.540.173,04	930.968,57	15.609.204,47	930.968,57	14.678.235,90	
FM MUNER 46%KA/54%KN		1995		250102	2,50%	766.937,82	766.937,82	19.173,45	351.717,63	19.173,45	332.544,18	19.173,45	313.370,73	
						42.454.682,15	38.005.680,52	950.142,02	16.891.890,67	950.142,02	15.941.748,65	950.142,02	14.991.606,63	
Anteil NW					2,50%		12.768.936	319.223	5.537.247,49	319.223,40	5.218.024,09	319.223,40	4.898.800,69	
FM TBA		1996		250103	98710	2,50%	281.779,45	281.779,45	7.044,49	129.224,01	7.044,49	122.179,52	7.044,49	115.135,03
Mittelstr.	28.01.	1997			98710	2,50%	21.305,44	21.305,44	532,64	10.480,11	532,64	9.947,47	532,64	9.414,83
KN	11.08.	1997			98710	2,50%	134.611,63	134.611,63	3.365,29	68.830,30	3.365,29	65.465,01	3.365,29	62.099,72
							437.696,52	437.696,52	10.942,42	208.534,42	10.942,42	197.592,00	10.942,42	186.649,58
FM Stadt/Land Apollsd.Nord KN		1995		250104	98710	2,50%	772.179,07	772.179,07	19.304,48	354.121,29	19.304,48	334.816,81	19.304,48	315.512,33
FM Gewerbeg. Gummiwerk	26.02. 1998 16.12. 1998 22.12. 1999 17.02. 2000			250105	98710	2,50%	8.466,99	8.466,99	211,67	4.470,42	211,67	4.258,75	211,67	4.047,08
					98710	2,50%	77.272,04	77.272,04	1.931,80	42.942,02	1.931,80	41.010,22	1.931,80	39.078,42
					98710	2,50%	60.908,40	60.908,40	1.522,71	35.876,57	1.522,71	34.353,86	1.522,71	32.831,15
					98710	2,50%	35.816,32	35.816,32	895,41	21.295,47	895,41	20.400,06	895,41	19.504,65
							182.463,75	182.463,75	4.561,59	104.584,48	4.561,59	100.022,89	4.561,59	95.461,30
FM Gewerbeg. Möllensd.Str.	10.07. 1998 27.07. 2001			250108	98710	2,50%	25.461,93	25.461,93	636,55	13.796,53	636,55	13.159,98	636,55	12.523,43
					98710	2,50%	35.893,10	35.893,10	897,33	23.034,37	897,33	22.137,04	897,33	21.239,71
							61.355,03	61.355,03	1.533,88	36.830,90	1.533,88	35.297,02	1.533,88	33.763,14
FM Ausbau ON Wittenberg (LFI 99/00)	20.10. 2000 20.12. 2000 31.08. 2001 17.04. 2002			250109	98710	2,50%	324.327,88	324.327,88	8.108,20	200.037,29	8.108,20	191.929,09	8.108,20	183.820,89
					98710	2,50%	429.656,61	429.656,61	10.741,42	267.385,99	10.741,42	256.644,57	10.741,42	245.903,15
					98710	2,50%	146.882,23	146.882,23	3.672,06	94.669,22	3.672,06	90.997,16	3.672,06	87.325,10
					98710	2,50%	116.858,95	116.858,95	2.921,47	77.912,83	2.921,47	74.991,36	2.921,47	72.069,89
							1.017.725,67	1.017.725,67	25.443,15	640.005,33	25.443,15	614.562,18	25.443,15	589.119,03
FM Abwassert. Erschl.WB	05.09. 2001 06.11. 2001 18.07. 2002 22.11. 2002 03.12. 2002			250110	98710	1,70%	469.979,50	469.979,50	7.989,65	364.986,09	7.989,65	356.996,44	7.989,65	349.006,79
				250110	98710	1,70%	288.624,27	288.624,27	4.906,61	224.896,05	4.906,61	219.989,44	4.906,61	215.082,83
					98710	1,70%	180.800,00	180.800,00	3.073,60	142.759,68	3.073,60	139.686,08	3.073,60	136.612,48
					98710	1,70%	144.400,00	144.400,00	2.454,80	114.769,12	2.454,80	112.314,32	2.454,80	109.859,52
					98710	1,70%	237.374,45	237.374,45						
				Rückzahlg.		1,70%	224.031,41	224.031,41	3.808,53	177.445,43	3.808,53	173.636,90	3.808,53	169.828,37
							1.321.178,22	1.307.835,18	22.233,19	1.024.856,37	22.233,19	1.002.623,18	22.233,19	980.389,99
FM 2002 - 2004	09.12. 2002 23.9. 2003 08.12. 2004			250112	98710	1,70%	300.000,00	300.000,00	5.100,00	238.797,50	5.100,00	233.697,50	5.100,00	228.597,50
					98710	1,70%	150.000,00	150.000,00	2.550,00	121.165,00	2.550,00	118.615,00	2.550,00	116.065,00
					98710	1,70%	11.916,19	11.916,19	202,58	9.873,51	202,58	9.670,93	202,58	9.468,35
PW	09.12. 2004 09.12. 2004				98690	2,00%	63.815,21	63.815,21	1.276,30	50.945,85	1.276,30	49.669,55	1.276,30	48.393,25
					98710	1,70%	22.884,79	22.884,79						
				Rückzahlg.		1,70%	16.769,67	16.769,67	285,08	13.574,57	285,08	13.289,49	285,08	13.004,41
							525.731,40	548.616,19	9.413,96	434.356,43	9.413,96	424.942,47	9.413,96	415.528,51
FM 2003 - 2004 Pumpwerke	09.12. 2003 09.12. 2003 09.12. 2004			250113	98710	1,70%	199.287,50	199.287,50	3.387,89	161.759,98	3.387,89	158.372,09	3.387,89	154.984,20
					98690	2,00%	47.857,50	47.857,50	957,15	37.253,08	957,15	36.295,93	957,15	35.338,78
					98710	1,70%	212.040,00	212.040,00	3.604,68	175.692,81	3.604,68	172.088,13	3.604,68	168.483,45
Pumpwerke	09.12. 2004				98690	2,00%	12.960,00	12.960,00	259,20	10.346,40	259,20	10.087,20	259,20	9.828,00
							472.145,00	472.145,00	8.208,92	385.052,27	8.208,92	376.843,35	8.208,92	368.634,43
FM 2004 KN	16.11. 2004 29.12. 2004			250114	98710	1,70%	254.329,00	254.329,00	4.323,59	210.372,50	4.323,59	206.048,91	4.323,59	201.725,32
					98710	1,70%	120.312,00	120.312,00	2.045,30	99.688,56	2.045,30	97.643,26	2.045,30	95.597,96
							374.641,00	374.641,00	6.368,89	310.061,06	6.368,89	303.692,17	6.368,89	297.323,28
FM 2005 Nuders	18.08. 2005 30.11. 2005			250115	98690	2,00%	60.600,00	60.600,00	1.212,00	49.187,00	1.212,00	47.975,00	1.212,00	46.763,00
					98710	1,70%	123.038,28	123.038,28	2.091,65	103.864,82	2.091,65	101.773,17	2.091,65	99.681,52
							183.638,28	183.638,28	3.303,65	153.051,82	3.303,65	149.748,17	3.303,65	146.444,52
FM 2005-2007	25.08. 2005 11.11. 2005 12.10. 2006 26.09. 2007			250116	98710	1,70%	165.929,35	165.929,35	2.820,80	139.366,82	2.820,80	136.546,02	2.820,80	133.725,22
					98710	1,70%	31.070,65	31.070,65	528,20	26.228,82	528,20	25.700,62	528,20	25.172,42
					98710	1,70%	262.000,00	262.000,00	4.454,00	225.254,50	4.454,00	220.800,50	4.454,00	216.346,50
					98710	1,70%	223.697,90	223.697,90						
				Rückzahlg.		1,70%	219.143,42	219.143,42	3.725,44	191.797,72	3.725,44	188.072,28	3.725,44	184.346,84
							682.697,90	678.143,42	11.528,44	582.647,86	11.528,44	571.119,42	11.528,44	559.590,98
FM Übernahme	01.01. 2004			250106	98710	2,00%	368.642,73	384.002,85	7.680,06	284.162,08	7.680,06	276.482,02	7.680,06	268.801,96
FM Nudersdorf 2008	2009			250117	98710	1,70%		36.134,85	614,29	31.758,48	614,29	31.144,19	614,29	30.529,90
FM Abtsdorf	2009			250118		1,70%	1.546.964,72		26.298,40	1.100.831,94	26.298,40	1.074.533,54	26.298,40	1.048.235,14
FM 2010	2010			250119		1,70%	22.000,00		323,82	18.400,84	323,82	18.077,02	323,82	17.753,20
FM AZV Kropst	01.07. 2012			250120	98681	2,00%	433.042,99	433.042,99	8.660,86	411.390,84	8.660,86	402.729,98	8.660,86	394.069,12
FM AZV Südfämung						2,50%		998.872,70	24.971,82	948.929,06	24.971,82	923.957,24	24.971,82	898.985,42
Zw.summe FM								9.473.022,22	191.391,82	7.029.575,47	191.391,82	6.838.183,65	191.391,82	6.646.791,83
5202														

Entwässerungsbetrieb Wittenberg
Konto 260085..269999 - BKZ in EURO

Zu- gangs- jahr	Fl.-kto.	Sparte	AB EUR	Summe				2011 Abschrbg. EUR	2011 EB EUR	2012 Abschrbg. EUR	2012 EB EUR	2013 Abschrbg. EUR	2013 EB EUR	2014 Abschrbg. EUR	2014 EB EUR	2015 Abschrbg. EUR	2015 EB EUR	2016 Abschrbg. EUR	2016 EB EUR		
				Abgang Jahr	Abgang Rest BKZ/Ausbg. EUR	bisherige Auflösg. EUR	neue Berechn. grundlage EUR														
1995	260085	AW	540.780,80	1997 15.762,87 2002 1.829,46	2.781,68 985,10	522.236,25 519.421,69	25.971,08	77.913,29	25.971,08	51.942,21	25.971,08	25.971,13	25.971,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
1996	260086	AW	1.211.668,09	1998 1.251,64 1999 1.521,09 2002 3.914,67	139,07 268,43 1.677,71	1.210.277,38 1.208.487,86 1.202.895,48	60.144,77	240.579,13	60.144,77	180.434,36	60.144,77	120.289,59	60.144,77	60.144,82	60.144,82	0,00	0,00	0,00			
1997	260087	AW	1.115.659,37	1997 1.700,05 1998 3.497,24 1999 1.895,34 2002 9.536,57	89,48 184,07 210,60 3.178,86	1.110.188,53 1.108.082,59 1.095.367,16	54.768,36	273.841,79	54.768,36	219.073,43	54.768,36	164.305,07	54.768,36	109.536,71	54.768,36	54.768,35	54.768,35	0,00			
1998	260088	AW	1.401.339,93	1999 1.700,05 2002 141.483,35	89,48 35.370,86	1.399.550,40 1.222.696,19	61.134,81	366.808,89	61.134,81	305.674,08	61.134,81	244.539,27	61.134,81	183.404,46	61.134,81	122.269,65	61.134,81	61.134,84			
1999	260089	AW	1.127.933,27	2002 12.021,89	2.121,53	1.113.789,85	55.689,49	389.826,49	55.689,49	334.137,00	55.689,49	278.447,51	55.689,49	222.758,02	55.689,49	167.068,53	55.689,49	111.379,04			
		260100 RW Stadt	69.430,33			69.430,33	3.471,52	24.300,57	3.471,52	20.829,05	3.471,52	17.357,53	3.471,52	13.886,01	3.471,52	10.414,49	3.471,52	6.942,97			
2000	268000	AW	404.920,07	2002 17.456,33	1.939,58	385.524,16	19.276,21	154.209,63	19.276,21	134.933,42	19.276,21	115.657,21	19.276,21	96.381,00	19.276,21	77.104,79	19.276,21	57.828,58			
2001	260101 RW Stadt		240.114,94			240.114,94	12.005,75	108.051,69	12.005,75	96.045,94	12.005,75	84.040,19	12.005,75	72.034,44	12.005,75	60.028,69	12.005,75	48.022,94			
	260200 RW BLST STBA		357.960,56			357.960,56	17.898,03	161.082,23	17.898,03	143.184,20	17.898,03	125.286,17	17.898,03	107.388,14	17.898,03	89.490,11	17.898,03	71.592,08			
	268001 AW		716.311,76	2002 13.200,07	694,75	702.416,94	35.120,85	316.087,60	35.120,85	280.966,75	35.120,85	245.845,90	35.120,85	210.725,05	35.120,85	175.604,20	35.120,85	140.483,35			
2002	268002 AW		79.478,60			79.478,60	3.973,93	39.739,30	3.973,93	35.765,37	3.973,93	31.791,44	3.973,93	27.817,51	3.973,93	23.843,58	3.973,93	19.869,85			
	260101 RW Stadt		225.160,67			225.160,67	11.258,03	112.580,37	11.258,03	101.322,34	11.258,03	90.064,31	11.258,03	78.806,28	11.258,03	67.548,25	11.258,03	56.290,22			
2003	260300 RW BLST STBA		178.523,59			178.523,59	8.926,18	98.187,97	8.926,18	89.261,79	2.231,54	87.030,25	2.231,54	84.798,71	2.231,54	82.567,17	2.231,54	80.335,63			
	268003 AW		210.078,87			210.078,87	10.503,94	115.543,41	2.818,13	112.725,28	2.818,13	102.221,34	2.818,13	99.403,21	2.818,13	96.585,07	2.818,13	93.766,94			
2004	260400 RW BLST STBA		909.928,83			909.928,83	45.496,44	545.957,31	45.496,44	500.460,87	12.206,36	488.254,51	12.206,36	476.048,15	12.206,36	463.841,79	12.206,36	451.635,43			
	268004 AW		174.797,66	2006 7.647,65	849,74	166.300,27	8.315,01	99.780,19	2.375,72	97.404,47	2.375,72	89.089,46	2.375,72	86.713,74	2.375,72	84.338,02	2.375,72	81.962,30			
2005	268005 AW		114.199,88			114.199,88	5.709,99	74.229,95	1.726,28	72.503,67	1.726,28	66.793,68	1.726,28	65.067,40	1.726,28	63.341,13	1.726,28	61.614,85			
	260500 RW BLST STBA		114.396,56			114.396,56	5.719,83	74.357,75	5.719,83	68.637,92	1.634,24	67.003,68	1.634,24	65.369,44	1.634,24	63.730,20	1.634,24	62.100,96			
2006	268006 AW		185.629,84			185.629,84	9.281,49	129.940,90	2.953,20	126.987,70	2.953,20	117.706,21	2.953,20	114.753,01	2.953,20	111.799,80	2.953,20	108.846,60			
	260600 RW BLST STBA		126.648,84			126.648,84	6.332,44	88.654,20	6.332,44	82.321,76	1.914,46	80.407,30	1.914,46	78.492,84	1.914,46	76.578,38	1.914,46	74.663,92			
2007	268007 AW		170.760,58	2008 775,35	38,77	169.946,46	8.497,32	127.457,92	2.832,40	124.625,52	2.832,40	116.128,20	2.832,40	113.295,80	2.832,40	110.463,41	2.832,40	107.631,01			
2008	268008 AW		113.099,71			113.099,71	5.654,99	90.479,75	1.966,95	88.512,80	1.966,95	82.857,81	1.966,95	80.890,86	1.966,95	78.923,91	1.966,95	76.956,96			
2009	260090 AW Abtsdorf		610.184,11			610.184,11	30.509,21	518.656,48	9.261,72	509.394,76	9.261,72	478.885,55	9.261,72	469.623,82	9.261,72	460.362,10	9.261,72	451.100,38			
2009	268009 AW		59.003,83			59.003,83	2.950,19	50.153,26	1.067,09	49.086,17	1.067,09	46.135,98	1.067,09	45.068,89	1.067,09	44.001,80	1.067,09	42.934,71			
2010	268010 AW		71.206,14			71.206,14	3.560,31	64.085,52	1.335,12	62.750,41	1.335,12	59.190,10	1.335,12	57.854,98	1.335,12	56.519,87	1.335,12	55.184,75			
2010	261000 RW BLST LBB		254.000,00			254.000,00		254.000,00	5.080,00	248.920,00	5.080,00	243.840,00	5.080,00	238.760,00	5.080,00	233.680,00	5.080,00	228.600,00			
2011	268011 AW		50.385,85		2.519,29	50.385,85	2.519,29	47.866,56	976,87	46.889,69	976,87	44.370,40	976,87	43.393,53	976,87	42.416,66	976,87	41.439,80			
	261100 RW BLST LBB		35.022,68			35.022,68	583,71	34.438,97	583,71	33.855,26	583,71	33.271,55	583,71	32.687,84	583,71	32.104,13	583,71	31.520,42			
2012	268012 AW		146.249,09			146.249,09			2.924,98	143.324,11	2.924,98	136.011,66	2.924,98	133.086,68	2.924,98	130.161,69	2.924,98	127.236,71			
	261200 RW BLST LBB		76.527,54			76.527,54				926,48	110.251,06	1.852,96	108.398,10	1.852,96	106.545,14	1.852,96	104.692,18	1.852,96			
	261200 RW BLST LBB		34.650,00			34.650,00				288,01	8.352,32	8.064,31	288,01	7.776,30	288,01	7.488,29	288,01	7.200,28			
	268012 RW BLST STB		8.640,33			8.640,33				98,14	23.456,11	476,70	22.977,41	476,70	22.498,71	476,70	22.020,01	476,70			
	260102 RW BLST STB		23.554,25			23.554,25															
2012	268112 AW Kropfsädt		300.563,36			300.563,36			7.514,08	293.049,28	7.514,08	285.535,19	7.514,08	278.021,11	7.514,08	270.507,02	7.514,08	262.992,94			
2013	AW AZV SF		992.395,33			992.395,33				24.809,88	992.395,33	24.809,88	967.585,45	24.809,88	942.775,56	24.809,88	917.965,68				
	Gesamt		11.126.051,99			11.126.051,99	235.193,62	53.139,00	11.172.996,60	515.273,17	4.678.811,12	471.916,60	4.797.079,09	449.545,24	5.300.163,33	449.545,29	4.850.618,04	423.574,21	4.427.043,84	363.429,38	4.063.614,46
	AW 520100/98710		8.903.887,67			8.194.764,80		403.581,24	3.177.200,06	353.832,04	3.270.180,47	378.641,93	3.844.168,02	378.641,98	3.465.526,05	352.670,90	3.112.855,15	292.526,07	2.820.329,08		
	RW 520120/98756		2.222.164,32			2.978.231,80		111.691,93	1.501.611,06	118.084,56	1.526.898,62	70.903,31	1.455.995,31	70.903,31	1.385.092,00	70.903,31	1.314.188,69	70.903,31	1.243.285,38		

Seite 39



ENTWÄSSERUNGSBETRIEB
Lutherstadt Wittenberg

III. ANLAGEN

Anlage 4

Flächenkataster

Zusammenstellung öffentliche Plätze und Straßen - Lutherstadt Wittenberg -

Stand: 31.05.2013

		effektive Einleitflächen Straßen	Radwege	Gehwege	Insgesamt	abgerechnete private Flächen 2012
Bezirk 1	von Dessauer Str.Amtsgericht bis Hufelandstraße (südl.)	12.613,2	1.165,7	5.070,0	16.694,4	52.256,8
Bezirk 2	Hufelandstraße in westl. Richtung bis Heuweg	19.082,4	0,0	7.053,4	26.135,8	21.052,3
Bezirk 3	Apollensdorf nördl. Richtung bis Drosselweg	56.590,8	3.325,0	12.531,5	72.447,3	55.948,7
Bezirk 4	von Dessauer Str.nördl. Richtung bis Gleise	22.804,5	0,0	8.187,4	30.991,9	10.140,5
Bezirk 5	von Dessauer Str. nördl. Richtung bis Bahngleise	18.330,7	0,0	1.208,2	19.538,9	11.605,2
Bezirk 6	Rothemarkstr. in südliche Richtung bis Gleise	9.777,2	684,0	3.220,9	13.682,1	21.128,9
Bezirk 7	Puschkinstr. in westl. Richtung bis Volkspark	7.988,1	2.510,3	2.620,3	13.118,7	13.614,5
Bezirk 8	Weinbergstr. bis Wittenbergerstr. (Reinsdorf)	4.453,2	0,0	1.365,4	5.818,5	55,8
Bezirk 9	Teucheler Weg in westlicher Richtung (Teuchel)	13.050,5	0,0	1.851,3	14.901,7	1.345,9
Bezirk 10	Berliner Str. in westl.Richtung bis Feldstr.	18.254,4	0,0	5.008,8	23.263,2	8.688,1
Bezirk 11	Berliner Chaussee bis Stadtrandsiedlung	4.545,5	0,0	1.058,4	5.603,9	16,4
Bezirk 12	Berliner Chaussee in östlicher Richtung bis Trajuhn	9.880,0	1.984,5	1.754,4	13.618,9	2.486,0
Bezirk 13	Berliner Chaussee in östlicher Richtung bis Tschaikowskistr.	19.622,7	0,0	2.556,4	21.215,2	1.566,8
Bezirk 14	Berliner Chaussee in östlicher Richtung bis Tschaikowskistr.	48.653,7	2.903,6	16.928,9	68.486,2	22.228,7
Bezirk 15	Triftstr. in östlicher Richtung bis Hüfnerstr. / Mühlenstr.	12.495,0	3.792,8	4.861,6	21.149,4	9.933,4
Bezirk 16	Hüfnerstr. in östlicher Richtung bis Wiesigk	630,5	0,0	0,0	630,5	17,5
Bezirk 17	Triftstr. in westlicher Richtung bis Friedrichstadt	19.438,6	1.898,0	6.829,4	28.166,0	21.594,2
Bezirk 18	Lutherstr. in nördlicher Richtung bis neue Annendorferstr.	96.332,3	3.799,2	40.464,8	140.596,3	95.001,3
Bezirk 19	Hallesche Str. in östl. Richtung bis Lutherstr.	50.112,0	0,0	19.091,5	69.203,5	84.480,6
Bezirk 20	Bundes- Landes- und Durchgangsstraßen in Wittenberg	65.363,0	15.718,4	18.095,3	97.776,7	59.789,9
Teilsumme	<i>(bei Bundesstraßen nur Gehwege)</i>	510.018,4	37.781,5	159.757,8	703.039,2	492.951,5
Bezirk 21		12.080,3	0,0	4.121,9	16.202,1	2.607,5
Bezirk 22		8.043,3	96,0	1.389,8	9.529,1	2.411,0
Bezirk 23		8.250,8	1.134,0	1.893,0	11.277,8	1.226,2
Teilsumme OT Pratau		28.374,4	1.230,0	7.404,6	37.009,0	6.244,7
OT Reinsdorf		14.578,4	0,0	2.105,6	16.684,1	740,3
OT Reinsdorf - Dobien		13.667,5	0,0	0,0	13.667,5	676,8
OT Reinsdorf - Braunsdorf		764,5	0,0	237,0	1.001,5	0,0
Teilsumme		29.010,4	0,0	2.342,6	31.353,1	1.417,1
OT Nudersdorf		10.126,9	0,0	1.899,1	12.026,0	346,9
OT Schmilkendorf		4.233,4	0,0	1.271,6	5.505,0	383,0
OT Abtsdorf		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
OT Euper		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Teilsumme		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
OT Mochau		4.031,5	0,0	635,3	4.666,8	90,0
OT Thießen		1.500,0	0,0	0,0	1.500,0	0,0
Teilsumme		5.531,5	0,0	635,3	6.166,8	90,0
OT Straach		7.772,0	0,0	614,1	7.780,1	869,5
OT Berkau		739,8	0,0	351,8	1.091,6	0,0
OT Grabo		1.893,9	0,0	0,0	1.893,9	0,0
Teilsumme		10.405,7	0,0	965,8	10.765,5	869,5
OT Boßdorf		5.584,1	0,0	436,8	6.020,9	0,0
OT Assau		1.818,3	0,0	123,9	1.942,2	0,0
OT Kerzendorf		876,7	0,0	210,1	1.086,8	0,0
OT Weddin		1.025,2	0,0	113,2	436,6	0,0
Teilsumme		9.304,2	0,0	884,0	9.486,5	0,0
OT Kropstädt		19.286,1	0,0	5.642,4	24.928,5	7.348,8
OT Wüstemark		2.807,0	0,0	0,0	2.807,0	0,0
OT Jahmo		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
OT Köpnick		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Teilsumme		22.093,1	0,0	5.642,4	27.735,5	7.348,8
OT Griebo		12.869,1	0,0	1.022,7	13.891,8	88,9
OT Seegrehna		4.010,9	0,0	1.060,2	5.071,1	673,7
Gesamtsumme OT		135.959,6	1.230,0	23.128,2	159.010,1	17.462,6
B 2		13.255,1	989,0	0,0	14.244,1	0,0
B 187		34.031,0	5.343,0	0,0	39.374,0	0,0
Teilsumme		47.286,1	6.332,0	0,0	53.618,1	0,0
Zwischensumme ohne Bundesstraße		645.978,0	39.011,5	182.886,0	862.049,3	510.414,1
Gesamtsumme		693.264,0	45.343,5	182.886,0	915.667,3	510.414,1
Prozent					64,21%	35,79%

Auswirkungen auf den Haushalt der Stadt unter Einbeziehung der Teilentschuldung

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Straßenentwässerung											
Betriebskosten	315.064	322.393	274.188	298.785	303.963	329.290	334.300	337.357	422.831	433.564	442.950
Zinsen	786.097	788.030	745.376	742.817	740.269	735.393	734.543	730.889	705.365	706.365	712.927
Afa/Tilgung	272.929	272.701	286.820	286.605	285.834	392.579	286.588	283.981	274.399	295.168	292.483
Unter-/Überdeckg. Vorperiod	39.698	39.698	-33.499	-33.499	-33.499	-19.771	-19.771	-19.771	-75.632	-75.632	-75.632
Gesamt	1.413.788	1.422.822	1.272.884	1.294.707	1.296.566	1.437.491	1.335.660	1.332.456	1.326.963	1.359.465	1.372.728
Überkapazität											
Überkapazität alt	1.614.769	1.570.025	1.271.993	1.235.332	1.198.672	1.042.627	1.013.910	985.193	956.475	927.758	899.041
abzügl. Teilentschuldung	258.569	251.515	244.461	237.407	230.353	223.299	216.245	209.190	202.136	195.082	188.028
Überkapazität neu	1.356.200	1.318.510	1.027.532	997.926	968.319	819.328	797.665	776.002	754.339	732.676	711.013
Ausgleich NW-Differenz	142.500	132.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gesamt	2.912.488	2.873.332	2.300.416	2.292.633	2.264.885	2.256.819	2.133.325	2.108.458	2.081.302	2.092.141	2.083.740