

Stellungnahme

Stadtwerke Schwentimental GmbH

Ermittlung kostendeckender Benutzungsgebühren 2015 bis 2017 für
die Abwasserbeseitigung der Stadt Schwentimental

Auftrag: 5020092362 / 0.0730504.001

Datum: 31. Oktober 2014

Bearbeiter: B. A. Mike Oliver Bertsch

PricewaterhouseCoopers refers to the network of member firms
of PricewaterhouseCoopers International Limited, each of which is a separate and independent legal entity.

WIBERA WIRTSCHAFTSBERATUNG AKTIENGESELLSCHAFT WIRTSCHAFTSPRÜFUNGSGESELLSCHAFT
ist mittelbar Mitglied der unter PricewaterhouseCoopers International Limited kooperierenden eigenständigen und
rechtlich unabhängigen Mitgliedsfirmen des internationalen PricewaterhouseCoopers-Netzwerks.

Inhaltsverzeichnis	Seite
1 Auftrag und Auftragsdurchführung	1
2 Ausgangssituation und Arbeitsprogramm	1
3 Örtliche Verhältnisse der Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung.....	2
4 Erfassung und Bewertung des Anlagevermögens	3
5 Ermittlung und Gliederung der Kosten	4
5.1 Gliederung der Kosten	4
5.2 Kalkulatorische Kosten	6
5.2.1 Kalkulatorische Abschreibungen	6
5.2.2 Kalkulatorische Zinsen	6
5.3 Betriebskosten	7
6 Ermittlung kostendeckender Abwassergebühren.....	8
6.1 Aufteilung der Kosten auf Leistungsbereiche.....	8
6.2 Gebührenbemessungsgrundlagen	9
6.3 Berechnung der kostendeckenden Gebührensätze.....	10

Anlagen	Seite
1 Zusammenfassung der Anlagenrechnung 2013.....	1
2 Zusammenfassung der Anlagenrechnung 2014.....	2
3 Zusammenfassung der Anlagenrechnung 2015.....	3
4 Zusammenfassung der Anlagenrechnung 2016.....	4
5 Zusammenfassung der Anlagenrechnung 2017.....	5
6 Entwicklung des Abzugskapitals: Öffentliche Zuschüsse	6
7 Entwicklung des Abzugskapitals: Kanalisationsanschlussbeiträge	7
8 Entwicklung des Abzugskapitals: Unentgeltlich übernommene Anlagen	8
9 Nachkalkulation 2013: Betriebsabrechnungsbogen	9
10 Nachkalkulation 2013: Kosten und Erlöse nach Leistungsbereichen.....	10
11 Nachkalkulation 2013: Kalkulatorische Zinsen	11
12 Vorkalkulation 2015: Betriebsabrechnungsbogen.....	12
13 Vorkalkulation 2015: Kosten und Erlöse nach Leistungsbereichen	13
14 Vorkalkulation 2015: Kalkulatorische Zinsen.....	14
15 Vorkalkulation 2016: Betriebsabrechnungsbogen.....	15
16 Vorkalkulation 2016: Kosten und Erlöse nach Leistungsbereichen.....	16
17 Vorkalkulation 2016: Kalkulatorische Zinsen.....	17
18 Vorkalkulation 2017: Betriebsabrechnungsbogen	18
19 Vorkalkulation 2017: Kosten und Erlöse nach Leistungsbereichen	19
20 Vorkalkulation 2017: Kalkulatorische Zinsen.....	20
21 Gebührensätze 2015 bis 2017.....	21

Aus rechentechnischen Gründen können in den Tabellen
Rundungsdifferenzen in Höhe von \pm einer Einheit (€, % usw.) auftreten.

1 Auftrag und Auftragsdurchführung

1. Die Stadtwerke Schwentinal GmbH (im Folgenden auch Stadtwerke) erteilte uns am 15. Juli 2014 den Auftrag, eine Gebührenkalkulation für die zentrale Abwasserbeseitigung der Stadt Schwentinal zu erstellen. Der Auftrag umfasst eine Gebührenvorkalkulation für die Jahre 2015 bis 2017 sowie eine Nachkalkulation für das Jahr 2013. Wir nehmen im Folgenden hierzu Stellung.
2. Für die Durchführung des Auftrages und unsere Verantwortlichkeit gelten - auch im Verhältnis zu Dritten - die als Anlage beigefügten "Allgemeinen Auftragsbedingungen für Wirtschaftsprüfer und Wirtschaftsprüfungsgesellschaften" vom 1. Januar 2002.

2 Ausgangssituation und Arbeitsprogramm

3. Nach dem Zusammenschluss der beiden Gemeinden Raisdorf und Klausdorf zur Stadt Schwentinal zum 1. März 2008 wurden die Abwasserbeseitigungen der Kommunen noch bis zum 31. Dezember 2009 als jeweils selbstständige öffentliche Einrichtungen mit eigenen Benutzungsgebühren geführt.
4. Seit dem 1. Januar 2010 betreibt die Stadt Schwentinal zur Erfüllung ihrer Abwasserbeseitigungsaufgaben in ihrem Gebiet einheitliche öffentliche Abwasserbeseitigungseinrichtungen nach Maßgabe des § 1 der Satzung über die Abwasserbeseitigung der Stadt Schwentinal.
5. Die Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung der Stadt Schwentinal wird als kostenrechnende Einrichtung im Rahmen des Gemeindehaushalts entsprechend § 97 der Gemeindeordnung für Schleswig-Holstein geführt. Zur Durchführung der Aufgabe bedient sich die Stadt Schwentinal der Stadtwerke Schwentinal GmbH, die auf der Basis eines Geschäftsbesorgungsvertrages mit der Durchführung aller im kaufmännischen und technischen Bereich anfallenden Arbeiten betraut ist.
6. Die Benutzungsgebühren für die Abwasserbeseitigung sind dabei nach den Vorschriften des Kommunalabgabengesetzes Schleswig-Holstein (KAG SH) zu kalkulieren. Im Rahmen der vorliegenden Gebührenkalkulation wurden deshalb das KAG SH sowie die einschlägige Rechtsprechung als Rechtsgrundlagen herangezogen.

7. Das Benutzungsverhältnis zwischen den Bürgern der Stadt Schwentimental als Nutzern der Abwasserbeseitigung und der Stadt Schwentimental als abwasserbeseitigungspflichtiger Kommune ist öffentlich-rechtlich geregelt. Die gesetzliche Grundlage für die Erhebung von Benutzungsgebühren bildet § 6 KAG SH. Danach sollen die Gebühren so bemessen werden, dass sie die Kosten der laufenden Verwaltung und Unterhaltung decken (Kostendeckungsprinzip). Dazu gehören auch die Verzinsung des aufgewandten Kapitals und die Abschreibungen. Die Gebührenkalkulation ist nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen vorzunehmen.
8. Die Abschreibungen sind nach § 6 KAG SH wahlweise von den Anschaffungs-/Herstellungswerten oder von den Wiederbeschaffungszeitwerten vorzunehmen.

3 Örtliche Verhältnisse der Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung

9. Die Stadt Schwentimental betreibt die Abwasserbeseitigung nach Maßgabe der Satzung über die Abwasserbeseitigung (§ 1 Abwasserbeseitigungssatzung) in jeweils selbstständigen öffentlichen Einrichtungen zur Schmutz- und Regenwasserbeseitigung. Zur öffentlichen Abwasserbeseitigung gehören im Wesentlichen die Anlagen zur Abwassersammlung (Kanäle, Pumpstationen) sowie die Regenklärbecken.
10. Die Abwassersammlung wird vollständig im Trennsystem durchgeführt. Anfallendes Schmutzwasser wird über Druckrohrleitungen der Kieler Kläranlage in Bülk zugeführt und dort gereinigt. Das Regenwasser gelangt - teilweise über Regenrückhaltebecken - in die örtlichen Vorfluter.
11. Nach § 2 der Satzung über die Erhebung von Gebühren für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung der Stadt Schwentimental (Schmutzwassergebührensatzung) mit Stand der 2. Änderungssatzung vom 19. Dezember 2012 erhebt die Stadt eine Gebühr für die Nutzung der Schmutzwasserbeseitigungsanlagen. Als Schmutzwassermenge gilt dabei die dem Grundstück zugeführte Frischwassermenge abzüglich nachweislich nicht verbrauchter oder zurückgehaltener Wassermengen. Die aktuelle Schmutzwassergebühr beträgt 2,57 €/m³.
12. Des Weiteren erhebt die Stadt Schwentimental nach § 2 der Satzung über die Erhebung von Gebühren für die zentrale Niederschlagswasserbeseitigung der Stadt Schwentimental (Niederschlagswassergebührensatzung) vom 17. Dezember 2012 eine Benutzungsgebühr für die Niederschlagswasserbeseitigung. Die Gebühr für die Niederschlagswasserbeseitigung wird nach der

überbauten und befestigten Grundstücksfläche bemessen und beläuft sich derzeit auf 0,32 € je Quadratmeter gebührenpflichtiger Fläche.

4 Erfassung und Bewertung des Anlagevermögens

13. Der Ansatz kalkulatorischer Abschreibungen und kalkulatorischer Zinsen in der nach dem KAG SH für die Gebührenkalkulation aufzustellenden Kostenrechnung setzt eine Erfassung und Bewertung des Anlagevermögens der Abwasserbeseitigung voraus. Im Einzelnen sind für die Berechnung der kalkulatorischen Abschreibungen und der kalkulatorischen Zinsen die Anschaffungs- bzw. Herstellungskosten sowie die sich daraus ergebenden Restbuchwerte zu ermitteln.
14. Im Vorwege der Erstellung der Gebührenkalkulation für 2015 bis 2017 erfolgte auftragsgemäß die Fortschreibung der Anlagenrechnung der Abwasserbeseitigung unter Berücksichtigung der Anlagenzu- und -abgänge. Für die Nach- bzw. Vorkalkulation wurden die Anlagenzugänge gemäß der Jahresrechnung 2013 sowie den Haushaltsplanungen für die Jahre 2014 bis 2017 der Stadt Schwentimental berücksichtigt. Die Stadt Schwentimental plant für den Betrachtungszeitraum Investitionen im Bereich der Schmutzwassersammlung in Höhe von 1.200.000 € und im Bereich der Niederschlagswassersammlung in Höhe von 1.237.000 €, für das Jahr 2013 waren Zugänge betriebsfertiger Anlagen in Höhe von 597.000 € zu berücksichtigen.
15. Als Ergebnis der fortgeschriebenen Anlagenrechnung werden die folgenden Werte ausgewiesen:

Bezeichnung	31.12.2013 €	31.12.2014 €	31.12.2015 €
Anschaffungs-/Herstellungskosten (AK/HK)	46.255.005,03	46.255.005,03	47.192.305,03
Restbuchwert auf Basis AK/HK	27.257.037,00	26.494.587,00	26.669.598,00

Bezeichnung	31.12.2016 €	31.12.2017 €
Anschaffungs-/Herstellungskosten (AK/HK)	47.942.305,03	48.692.305,03
Restbuchwert auf Basis AK/HK	26.648.295,00	26.620.457,00

16. Die Anlagenwerte können, getrennt nach Anlagengruppen, den **Anlagen 1 bis 5** entnommen werden.

5 Ermittlung und Gliederung der Kosten

5.1 Gliederung der Kosten

17. Die Gebührenkalkulation ist nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen vorzunehmen. Hierbei ist zu beachten, dass im KAG SH die in die Gebühren einzurechnenden Kostenarten nicht erschöpfend aufgezählt sind. Der betriebswirtschaftliche Kostenbegriff bedarf daher der Auslegung.
18. Betriebswirtschaftlich werden "Kosten" als in Geld bewerteter Verzehr von Gütern und Dienstleistungen zum Zwecke der betrieblichen Leistungserstellung innerhalb einer Periode (z. B. Rechnungsjahr) definiert. Die betriebswirtschaftlichen Kosten erfassen somit nicht nur die ausgabengleichen, sondern auch die kalkulatorischen Kosten. An kalkulatorischen Kosten sind nur kalkulatorische Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen zu berücksichtigen. Diese beiden Kostenarten machen jedoch bei kapitalintensiven Entwässerungsanlagen einen großen Teil der Gesamtkosten aus.

19. Die in den Jahren 2013 und 2015 bis 2017 angefallenen bzw. voraussichtlichen Gesamtkosten – Abschreibungen, Zinsen und Betriebskosten (Personal–, Unterhaltungs–, Fremdleistungskosten usw.) - verteilen sich wie folgt (siehe auch **Anlagen 9, 12, 15 und 18**):

Kostenartengruppen	Jahr 2013 [€]	Jahr 2015 [€]	Jahr 2016 [€]	Jahr 2017 [€]
Nominelle Abschreibungen	784.986,02	762.333,00	771.452,00	778.053,00
Kalkulatorische Zinsen	132.773,48	101.354,37	101.316,63	98.707,52
Betriebskosten	1.439.251,69	1.679.700,00	1.661.100,00	1.668.300,00
Gesamt*	2.357.011,19	2.543.387,37	2.533.868,63	2.545.060,52

*Eventuelle Abweichungen durch Rundungsdifferenzen

20. In § 6 Abs. 2 KAG SH wird gefordert, die Gebührenkalkulation nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen vorzunehmen. Speziell zur Durchführung der Kostenrechnung im Rahmen der Gebührenkalkulation nach dem KAG SH sind bisher vom Gesetzgeber keine besonderen Vorschriften erlassen worden, weil die örtlichen Verhältnisse der betrieblichen Einrichtungen zum Teil erheblich voneinander abweichen. Vom Grundsatz her hat sich in der Praxis jedoch die Betriebsabrechnung mit Hilfe eines Betriebsabrechnungsbogens bewährt. Die Betriebsabrechnung (Kostenrechnung) erfolgt in den drei Stufen:

- Kostenartenrechnung (Art des Ressourcenverzehr),
- Kostenstellenrechnung (Ort / Bereich der Kostenentstehung),
- Kostenträgerrechnung (Belastung der Produkte / Leistungen mit Kosten).

21. Das vorstehend skizzierte System der Kostenrechnung fand in den vorliegenden Kalkulationen Anwendung. Die daraus resultierenden Kosten wurden anschließend den einzelnen Kostenstellen in einem Betriebsabrechnungsbogen (Primärkostenverteilung) zugeordnet. Während für die Nachkalkulation 2013 auf die Ist-Daten des Haushalts der Stadt Schwentimental zurückgegriffen werden konnte, erfolgte für die Jahre 2015 bis 2017 in Abstimmung mit den zuständigen Mitarbeitern der Stadtwerke eine Prognose der voraussichtlichen Kosten unter Berücksichtigung der geplanten Aktivitäten sowie der Entwicklung der Vorjahre. Diese Plandaten wurden unter Zuhilfenahme der Vorjahresverteilungen den Kostenstellen zugeordnet.

5.2 Kalkulatorische Kosten

5.2.1 Kalkulatorische Abschreibungen

22. Nach § 6 Abs. 2 KAG SH gehören zu den ansatzfähigen Kosten auch Abschreibungen, die nach der mutmaßlichen Nutzungsdauer oder Leistungsmenge gleichmäßig zu bemessen sind. Sie stellen den Werteverzehr in einer bestimmten Periode dar. Es ist nur eine lineare Abschreibung zulässig, progressive und degressive Abschreibungen sind nicht statthaft.
23. Die Berechnung der Abschreibungen kann ausgehend von dem Anschaffungs- oder Herstellungswert erfolgen. Es ist aber auch eine Anpassung der Werte an den aktuellen Anschaffungspreis (Wiederbeschaffungszeitwert) möglich. Für die Nach- und Vorkalkulationen wurden in Abstimmung mit der Stadt Schwentinental Abschreibungen von den Anschaffungs- und Herstellungswerten berücksichtigt.
24. Für die Vorkalkulation 2015 bis 2017 waren kalkulatorische Abschreibungen von 762.333,00 € (2015), 771.452,00 € (2016) sowie 778.053,00 € (2017) zu berücksichtigen. In der Nachkalkulation für 2013 beliefen sich die kalkulatorischen Abschreibungen auf 784.986,02 €.

5.2.2 Kalkulatorische Zinsen

25. Nach § 6 Abs. 2 KAG SH gehört zu den durch Benutzungsgebühren zu deckenden Kosten auch die Verzinsung des aufgewandten Kapitals. Unter dem aufgewandten Kapital ist das Kapital, das der Träger in die Abwasserbeseitigung eingebracht hat, einschließlich des über Kredite beschafften Kapitals zu verstehen. Der aus Beiträgen und öffentlichen Zuschüssen aufgebrachte Kapitalanteil bleibt bei der Verzinsung jedoch unberücksichtigt.
26. Der Zinsberechnung ist der Anschaffungs- oder Herstellungswert zugrunde zu legen. Von diesem Ausgangswert sind die zum Bewertungszeitpunkt kumulierten Abschreibungen abzuziehen. Gemäß Urteil des Schleswig-Holsteinischen Obergerverwaltungsgerichtes vom 29. Oktober 1991 – 2 L 144 91 – sind zur Berechnung der kalkulatorischen Zinsen auch Abschreibungen vom Wiederbeschaffungszeitwert als Abzugsbetrag zu berücksichtigen, wenn diese über die Gebühren erwirtschaftet wurden. Gemäß den zur Verfügung gestellten Unterlagen hat die Gemeinde Klausdorf in der Vergangenheit Abschreibungen auf Basis von Wiederbeschaffungszeitwerten vorgenommen. Die erwirtschaftete Differenz zwischen wieder-

beschaffungszeitwert- und anschaffungswertorientierten Abschreibungen wurde in Höhe von 1.950.096,20 € als Substanzerhaltungsrücklage in Abzug gebracht.

27. Zinsen auf das aufgewandte Fremdkapital sind mit dem tatsächlich aufgewendeten Zinssatz anzusetzen, soweit die Kredite nachweislich der Finanzierung der öffentlichen Einrichtung zuzuordnen sind. Dies gilt regelmäßig nur für Eigenbetriebe; Regiebetrieben können im Regelfall wegen der Einbindung in den gemeindlichen Haushalt (Gesamtdeckungsprinzip) keine Darlehen zugeordnet werden. Im Übrigen können Zinsen grundsätzlich nur mit einem einheitlichen Zinssatz für Eigen- und Fremdkapital bezogen auf das gesamte aufgewandte Kapital angesetzt werden.
28. Unter Beachtung der gesetzlichen Bestimmungen des KAG SH sowie des oben erläuterten OVG-Urteils vom 29. Oktober 1991 betragen die kalkulatorischen Zinsen der Abwasserbeseitigung für 2013 132.773,48 €. Für die Vorkalkulation ergaben sich kalkulatorische Zinsen in Höhe von 101.354,37 € (2015), 101.316,63 € (2016) bzw. 98.707,52 € (2017). Der zur Berechnung notwendige Zinssatz wurde von der Stadt Schwentimental übermittelt und beträgt für beide Kalkulationszeiträume 4,5 % (siehe auch **Anlagen 11, 14, 17 und 20**).
29. Die Entwicklung des gebührenrechtlichen Abzugskapitals (Kanalanschlussbeiträge, öffentliche Zuschüsse, unentgeltlich übernommene Anlagen) bis zum 31. Dezember 2017 ist den **Anlagen 6 bis 8** zu entnehmen.

5.3 Betriebskosten

30. Die Betriebskosten setzen sich aus verschiedenen Kostenarten wie Personal-, Unterhaltungs- und sonstigen Kosten zusammen. Im Rahmen der Gebührenergkalkulation für 2013 wurde auf die Ist-Daten des Haushalts der Stadt Schwentimental 2013 zurückgegriffen. Abweichungen vom Haushaltsabschluss resultieren vor allem aus getätigten Periodenabgrenzungen der städtischen Ausgaben sowie der Aussonderung nicht ansatzfähiger Kosten. Im Rahmen der Nachkalkulation wurden für das Jahr 2013 Betriebskosten in Höhe von 1.439.251,69 € erfasst und auf die Kostenstellen verteilt.
31. Die Betriebskostenansätze im Rahmen der Gebührenvorkalkulation 2015 bis 2017 basieren auf den Haushaltsansätzen der Stadt Schwentimental, die anhand der Zahlen der Vorjahre plausibilisiert wurden. Insgesamt wurden für 2015 1.679.700,00 € erfasst. Für 2016 und 2017 waren 1.661.100,00 € bzw. 1.668.300,00 € zu berücksichtigen und den Kostenstellen zugeordnet.

32. Die in den Gebührenkalkulationen angesetzten Betriebskosten sind den **Anlagen 9, 12, 15 und 18** zu entnehmen.

6 Ermittlung kostendeckender Abwassergebühren

6.1 Aufteilung der Kosten auf Leistungsbereiche

33. Mit den Abwassersammlungseinrichtungen erbringt die Stadt Schwentental unterschiedliche Entwässerungsleistungen:

- Sammlung der Schmutzwässer über die SW-Kanalisation und Abgabe zur Reinigung in die Kläranlage Kiel-Bülk;
- Ableitung des auf privaten und öffentlichen Flächen gesammelten Regenwassers über die Niederschlagswasserkanalisation.

34. Diese unterschiedlichen Entwässerungsleistungen müssen gemäß dem Äquivalenzprinzip, nach dem im Einzelfall stets ein angemessenes Verhältnis zwischen der Gebühr und dem Wert der Leistung gewahrt werden muss, auch in unterschiedlichen Gebührensätzen zum Ausdruck kommen. Um der unterschiedlich intensiven Inanspruchnahme der Abwasserbeseitigungsanlagen durch die Benutzer Rechnung tragen zu können, mussten deshalb vor der eigentlichen Berechnung der einzelnen Gebührensätze bzw. -anteile die Gesamtkosten der Abwasserbeseitigung auf folgende Leistungsbereiche aufgeteilt werden:

1. Schmutzwasserbeseitigung,
2. Regenwassersammlung auf den privaten Flächen,
3. Regenwassersammlung auf den öffentlichen Flächen.

35. Die mit Hilfe des Betriebsabrechnungsbogens vorgenommene Aufteilung der Gesamtkosten und der Nebenerlöse der Abwasserbeseitigung auf die oben genannten Leistungsbereiche ist in den **Anlagen 10, 13, 16 und 19** dargestellt. War eine direkte Zuordnung einzelner Kostenarten über Hauptkostenstellen zu den Leistungsbereichen nicht möglich, wurde die Summe dieser Kosten unter Verwendung geeigneter Umlageschlüssel auf die Hauptkostenstellen weiterverteilt.

36. Nach der mit Hilfe des Betriebsabrechnungsbogens vorgenommenen Aufteilung der Gesamtkosten und der Nebenerlöse der Abwasserbeseitigung verteilt sich der zu deckende Kostenerstattungsbedarf wie folgt (vgl. Anlage 10, 13, 16 und 19):

	Jahr 2013 [€]	Jahr 2015 [€]	Jahr 2016 [€]	Jahr 2017 [€]
Schmutzwasserbeseitigung	1.667.477,10	1.718.155,79	1.704.694,87	1.713.151,49
Regenwassersammlung (priv. Flächen)	461.489,93	545.583,25	545.386,07	548.178,71
Regenwassersammlung (öffentl. Flächen)	63.652,04	103.662,83	101.664,69	101.108,82
Gesamt*	2.192.619,08	2.367.401,87	2.351.745,63	2.362.439,02

*Eventuelle Abweichungen durch Rundungsdifferenzen

37. Der Kostenanstieg in der privaten und öffentlichen Sparte der Regenwassersammlung im Vergleich zu 2013 ist in hohem Maße den deutlich gestiegenen Unterhaltungskosten geschuldet. Laut Auskunft der Stadtwerke sind umfassende Inspektions- und Reinigungsarbeiten im Regenwasserkanalnetz durchzuführen, die zu einer Mehrbelastung beider Bereiche führen.

6.2 Gebührenbemessungsgrundlagen

38. Benutzungsgebühren sind – anders als Steuern – ein spezielles Entgelt für die Inanspruchnahme einer öffentlichen Einrichtung, für das der Grundsatz der Verhältnismäßigkeit gilt. Das bedeutet, dass – wie bereits oben erwähnt – zwischen Leistung und Gegenleistung ein angemessenes Verhältnis bestehen muss (Äquivalenzprinzip). Diesen Anforderungen wird in vollem Umfang für jede Gebührenart jeweils nur der sogenannte Wirklichkeitsmaßstab gerecht, der die Gegenleistung nach konkretem, genau ermitteltem Umfang der Leistung bemisst. So enthält § 6 Abs. 4 KAG SH die Bestimmung, dass die Gebühren grundsätzlich nach dem Umfang und der Art der Inanspruchnahme der öffentlichen Einrichtung zu bemessen sind. Dem Wirklichkeitsmaßstab entspräche bei den Entwässerungsgebühren die Menge der tatsächlich der Entwässerungseinrichtung zugeführten Abwässer unter Berücksichtigung des jeweiligen Verschmutzungsgrades oder der Reinigungsschwierigkeit. Die Ermittlung dieser tatsächlichen Leistungen würde die Stadt jedoch vor nahezu unüberwindbare Schwierigkeiten stellen und einen unangemessen hohen Verwaltungsaufwand erfordern.

39. Kann der Wirklichkeitsmaßstab nur unter besonderen Schwierigkeiten oder unter wirtschaftlich nicht vertretbarem Aufwand bestimmt werden, ist ein Wahrscheinlichkeitsmaßstab zu wählen, der nicht in einem offensichtlichen Missverhältnis zur Inanspruchnahme der öffentlichen Einrichtung stehen darf (Willkürverbot).
40. Der Wahrscheinlichkeitsmaßstab soll demnach der wirklichen Leistung der Einrichtung möglichst nahe kommen und mithin den Schluss zulassen, dass die zu entrichtende Gebühr im Großen und Ganzen dem Ausmaß der Benutzung entspricht und die einzelnen Benutzer ihren Verhältnissen nach gleichmäßig belastet werden.
41. Das von der Stadt Schwentimental angewandte Gebührenbemessungssystem für die Abwasserableitung und -reinigung ist in § 3 der Schmutzwassergebührensatzung bzw. in § 3 der Niederschlagswassergebührensatzung festgelegt.
42. Die Schmutzwassergebühr wird gemäß § 3 (1) der entsprechenden Gebührensatzung nach der Abwassermenge bemessen, die in die öffentliche Abwasseranlage gelangt. Als in die öffentliche Abwasserbeseitigungsanlage gelangt gelten die dem Grundstück aus öffentlichen oder privaten Wasserversorgungsanlagen zugeführten Wassermengen abzüglich der nachgewiesenen auf dem Grundstück verbrauchten oder zurückgehaltenen Wassermengen. Berechnungseinheit ist der Kubikmeter Abwasser.
43. Die Regenwassergebühr bemisst sich gemäß § 3 (1) der entsprechenden Gebührensatzung nach der überbauten und befestigten Grundstücksfläche, von der aus Niederschlagswasser in die öffentliche Abwasseranlage gelangt.
44. Nach Schätzungen der zuständigen Mitarbeiter der Verwaltung wird der Frischwasserverbrauch der Stadt Schwentimental für 2015 unter Berücksichtigung der Vorjahresverbräuche 633.000 m³ betragen. Für 2016 und 2017 wird von einer Verbrauchsmenge von 632.500 m³ ausgegangen. Bei der gebührenrelevanten befestigten Gesamtfläche der privaten Grundstücke wurde der Kalkulation eine abrechnungsrelevante Fläche von 1.289.000 m² p. a. hinterlegt.

6.3 Berechnung der kostendeckenden Gebührensätze

45. Der zu deckende Kostenerstattungsbedarf der Schmutzwasserbeseitigung der Stadt Schwentimental beträgt für 2015 bis 2017 insgesamt 5.136.002,15 €.

46. Auf der Grundlage der in den vorangegangenen Abschnitten ermittelten Kosten und Gebührenbemessungsgrundlagen ergibt sich für 2015 bis 2017 für die Schmutzwasserbeseitigung der Stadt Schwentimental ein kostendeckender Gebührensatz, d. h. ohne Berücksichtigung von Gebührenüberdeckungen, von 2,71 €/m³.
47. Im Rahmen der Gebührenvorkalkulationen sind tatsächliche Gebührenunter- bzw. -überdeckungen der Vorjahre zu verrechnen. Gemäß § 6 Abs. 2 KAG SH sind die aus einer Abweichung der tatsächlichen von den kalkulierten Kosten resultierenden Über- bzw. Unterdeckungen nach Feststellung innerhalb von drei Jahren auszugleichen.
48. Für die Schmutzwasserbeseitigung lag zum 31. Dezember 2012 eine Überdeckung in Höhe von 163.362,90 € vor. Unter der Berücksichtigung der Ergebnisse der Nachkalkulation 2013 (44.175,66 €) sowie der geplanten Entnahme in 2014 (-72.981,90 €) ergab sich ein zu verrechnender Stand der Gebührenaussgleichsrückstellung im Bereich der Schmutzwasserbeseitigung von insgesamt 134.556,66 €.
49. Nach Verrechnung dieser vorhandenen Mittel aus der Gebührenaussgleichsrückstellung ergibt sich der Gebührensatz für die Schmutzwasserbeseitigung wie folgt (siehe auch **Anlage 21**):

Schmutzwassergebühr 2015 bis 2017	
Kostendeckender Gebührensatz Schmutzwasserbeseitigung	+ 2,71 €/m ³
<u>Verrechnung Überdeckung (134.556,66 €)</u>	<u>- 0,07 €/m³</u>
Schmutzwassergebühr 2015 bis 2017	= 2,64 €/m³

50. Der zu deckende Kostenerstattungsbedarf der Niederschlagswasserbeseitigung von den privaten Grundstücken der Stadt Schwentimental beträgt für 2015 bis 2017 1.639.148,02 €.
51. Unter Berücksichtigung der geplanten Kosten und Bemessungsgrundlagen ergibt sich ein kostendeckender Gebührensatz für die Nutzung der Niederschlagswasserbeseitigungsanlagen in Höhe von 0,42 € je m² angeschlossener und befestigter Fläche.
52. Für den Bereich der Niederschlagswasserbeseitigung lag zum 31. Dezember 2012 eine Überdeckung von 307.876,30 € vor. Unter der Berücksichtigung der Ergebnisse der Nachkalkulation

2013 (-41.198,74 €) und der geplanten Entnahme für das Jahr 2014 (-163.688,28 €) ergab sich ein zu verrechnender Stand der Gebührenaussgleichsrückstellung im Bereich der Niederschlagswasserbeseitigung von insgesamt 102.989,28 €.

53. Die Verrechnung der Gebührenaussgleichsrückstellung im Bereich der Niederschlagswasserbeseitigung führt zu einer Minderung der Benutzungsgebühr um 0,02 € pro m². Die Niederschlagswassergebühr für den Kalkulationszeitraum 2015 bis 2017 beläuft sich somit auf 0,40 €/m².

Niederschlagswassergebühr 2015 bis 2017	
Kostendeckender Gebührensatz Niederschlagswasserbeseitigung	+ 0,42 €/m ³
<u>anteilige Überdeckung (102.989,28 €)</u>	<u>- 0,02 €/m³</u>
Niederschlagswassergebühr 2015 bis 2017	= 0,40 €/m³


54. Die Ermittlung der Schmutz- und Niederschlagswassergebührensätze kann zusammengefasst der **Anlage 21** entnommen werden.
55. Bei der Berechnung der Niederschlagswassergebühr ist darauf zu achten, dass die Kosten für die Entwässerung der öffentlichen Straßen und Plätze von den Gesamtkosten der Regenwasserbeseitigung vorher abzuziehen sind, da diese Kosten nicht auf den Gebührenzahler umgelegt werden dürfen. Die Kosten der Straßenentwässerung hat der Straßenbaulastträger, also in der Regel die Stadt bzw. Gemeinde, das Land oder der Bund zu tragen.
56. Für die Berechnung des Anteils der Kosten der Straßenentwässerung an den Gesamtkosten der Regenwasserbeseitigung sind die kalkulatorischen Abschreibungen einerseits und die Betriebskosten andererseits aufzuteilen. Während bei den kalkulatorischen Abschreibungen wegen ihres Fixkostencharakters, d. h. ihrer Unabhängigkeit von der tatsächlichen Inanspruchnahme der Regenwassersammelanlagen, regelmäßig eine feste Aufteilung vorzunehmen ist, wird der auf die Straßenentwässerung entfallende Anteil der Betriebskosten aus dem aktuellen Verhältnis der Fläche der öffentlichen Straßen und Plätze zu der entwässerten Gesamtfläche errechnet. Dieses Verhältnis ist ein geeigneter Schlüssel für nutzungsabhängige Kosten (Inanspruchnahme). Demnach entfallen laut Auskunft der Stadt Schwentimental 66,26 % der Betriebskosten auf

die private Niederschlagswasserbeseitigung und 33,74 % auf die öffentliche Niederschlagswasserbeseitigung.

57. Die kalkulatorischen Zinsen wurden bereits im Zuge der kalkulatorischen Zinsberechnung durch direkte Zuordnung der Restbuchwerte und des Abzugskapitals (Kanalanschlussbeiträge bzw. Baukostenzuschüsse für die Straßenentwässerung) getrennt nach Grundstücksentwässerung und Straßenentwässerung ermittelt, somit war eine gesonderte Aufteilung innerhalb des Betriebsabrechnungsbogen nicht vonnöten.
58. Unter Beachtung dieser Grundsätze belaufen sich die Kostenerstattungsanteile für die Entwässerung der öffentlichen Straßen und Flächen für das Jahr 2013 auf 63.652,04 €. Für das Jahr 2015 entstehen voraussichtliche Kostenerstattungsanteile in Höhe von 103.662,83 €. Für 2015 und 2016 errechnen sich Kostenerstattungsanteile in Höhe von 101.664,69 € bzw. 101.108,82 €. Die Gebühren je Leistungsbereich und die kostendeckenden Gebührensätze sind im Einzelnen auch den **Anlagen 10, 13, 16 und 19** zu entnehmen.

Kiel, am 31. Oktober 2014

WIBERA Wirtschaftsberatung AG
Wirtschaftsprüfungsgesellschaft


Dr. Armin Drack


Bernd Wolff

Anlagen

Anlagennachweis für das Wirtschaftsjahr 2013

Abwasserbeseitigung der Stadt Schwentental

	Anschaffungs- und Herstellungskosten					Abschreibungen					Kennzahlen			
	Anfangsstand	Zugang	Abgang	Umbuchungen	Endstand	Anfangsstand	Zugang	Abgang	Umbuchungen	Endstand	Restbuchwerte am Ende des Wirtschaftsjahres	Restbuchwerte am Anfang des Wirtschaftsjahres	Durchschnittlicher AIA-Satz	Restbuchwert
	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	%	%
I Immaterielle Vermögensgegenstände														
1 Nutzungsrechte, Gestaltungen	4.366.682,08	0,00	0,00	0,00	4.366.682,08	2.748.934,08	136.469,00	0,00	0,00	2.886.403,08	1.480.279,00	1.616.748,00	3,1%	33,9%
Summe immat. Vermögensgegenstände	4.366.682,08	0,00	0,00	0,00	4.366.682,08	2.748.934,08	136.469,00	0,00	0,00	2.886.403,08	1.480.279,00	1.616.748,00	3,1%	33,9%
II Sachanlagen														
1 Grundstücke mit Geschäfts- und Betriebsbauten														
a) Grundstücke mit Betriebsbauten Pumpwerke Schmutzwasser	65.329,94	0,00	0,00	0,00	65.329,94	1.657,94	0,00	0,00	0,00	1.657,94	63.672,00	63.672,00	0,0%	57,5%
b) Grundstücke mit Betriebsbauten Schmutzwasser-Speicher	12.623,46	0,00	0,00	0,00	12.623,46	0,46	0,00	0,00	0,00	0,46	12.623,00	12.623,00	0,0%	100,0%
c) Grundstücke mit Betriebsbauten Regenrückhaltebecken	431.789,20	0,00	0,00	0,00	431.789,20	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	431.783,00	431.783,00	0,0%	100,0%
Zwischensumme	509.739,60	0,00	0,00	0,00	509.739,60	1.861,60	0,00	0,00	0,00	1.861,60	508.078,00	508.078,00	0,0%	99,7%
2 Abwasserreinigung														
a) Abwasserreinigungsanlagen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,0%
Zwischensumme	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,0%
3 Abwassersammelanlagen														
a) Hausanschlüsse Schmutzwasser	471.280,16	0,00	0,00	0,00	471.280,16	223.757,16	9.302,00	0,00	0,00	233.059,16	238.221,00	247.523,00	2,0%	90,5%
b) Hausanschlüsse Regenwasser	590.203,53	0,00	0,00	0,00	590.203,53	57.106,53	11.714,00	0,00	0,00	108.820,63	481.383,00	493.097,00	2,0%	81,6%
c) Schmutzwasserkanäle	14.428.107,10	0,00	0,00	130.179,53	14.558.286,63	5.996.065,10	215.345,53	0,00	0,00	5.811.410,63	8.946.876,00	9.032.042,00	1,5%	81,5%
d) Regenwasserkanäle	18.358.155,13	327.058,07	0,00	123.024,78	18.562.188,42	6.582.305,13	278.286,85	0,00	0,00	8.861.075,98	11.944.752,00	11.772.346,00	1,5%	53,2%
e) Straßenein- und -abläufe	5.316,59	0,00	0,00	0,00	5.316,59	273,59	80,00	0,00	0,00	353,59	4.963,00	5.043,00	1,5%	93,3%
f) Druckrohrleitungen Schmutzwasser	2.620.563,03	0,00	0,00	0,00	2.620.563,03	1.098.248,03	62.884,00	0,00	0,00	1.161.132,03	1.458.431,00	1.522.315,00	2,4%	55,7%
g) Druckrohrleitungen Regenwasser	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,0%	
h) Pumpwerke Schmutzwasser	1.286.913,79	11.971,58	0,00	0,00	1.298.885,37	1.052.207,79	21.437,58	0,00	0,00	1.073.845,37	225.240,00	234.705,00	1,7%	17,3%
i) Schmutzwasser-Speicherbecken	276.040,56	4.063,14	0,00	0,00	280.103,69	138.152,55	8.231,14	0,00	0,00	146.453,69	133.650,00	137.878,00	3,0%	47,7%
j) Sonderbauwerke Regenwasser	410.885,48	0,00	0,00	0,00	410.885,48	87.286,48	6.157,00	0,00	0,00	59.443,48	317.452,00	323.609,00	1,5%	77,3%
k) Regenrückhaltebecken	2.205.722,27	0,00	0,00	0,00	2.205.722,27	696.824,27	33.009,00	0,00	0,00	728.632,27	1.476.090,00	1.509.090,00	1,5%	66,9%
l) 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,0%	
Zwischensumme	40.650.197,72	343.092,78	0,00	253.804,31	41.247.094,82	15.372.540,72	648.485,10	0,00	0,00	16.019.025,82	25.228.068,00	25.277.657,00	1,6%	61,2%
4 Maschinen und maschinelle Anlagen (nicht Abwasserreinigung u. -sammlung)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,0%
5 Betriebs- und Geschäftsausstattung	118.039,62	13.448,82	0,00	0,00	131.488,44	85.845,62	2.030,92	0,00	0,00	90.876,54	40.612,00	29.194,00	1,5%	30,9%
6 Anlagen im Bau	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,0%
Summe Sachanlagen	41.277.876,54	356.541,71	0,00	253.804,31	41.888.322,56	15.463.047,94	648.517,02	0,00	0,00	16.111.564,96	25.776.758,00	25.814.929,00	1,6%	61,5%
III Finanzanlagen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,0%
Summe Finanzanlagen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,0%
III Summe Anlagevermögen	45.844.659,01	356.541,71	0,00	253.804,31	46.265.005,03	16.212.982,01	784.985,02	0,00	0,00	18.997.886,03	27.257.037,00	27.431.677,00	1,7%	58,8%

0.0730504.001

1 Zusammenfassung der Anlagenrechnung 2013

Anlagennachweis für das Wirtschaftsjahr 2014

Abwasserbeseitigung der Stadt Schwentimental

	Anschaffungs- und Herstellungskosten					Abschreibungen					Kennzahlen			
	Anfangsstand	Zugang	Abgang	Umbuchungen	Endstand	Anfangsstand	Zugang	Abgang	Umbuchungen	Endstand	Restbuchwert am Ende des Wirtschafts- jahres Euro	Restbuchwert am Anfang des Wirtschafts- jahres Euro	Durchschnittlicher AIA-Satz %	Restbuch- wert %
	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	%	%
I Immaterialle Vermögensgegenstände														
1 Nutzungsrechte, Gestaltungen	4.366.682,06	0,00	0,00	0,00	4.366.682,06	2.886.403,08	108.016,00	0,00	0,00	2.995.419,08	1.371.263,00	1.480.279,00	2,5%	31,4%
Summe Immat. Vermögensgegenstände	4.366.682,06	0,00	0,00	0,00	4.366.682,06	2.886.403,08	108.016,00	0,00	0,00	2.995.419,08	1.371.263,00	1.480.279,00	2,5%	31,4%
II Sachanlagen														
1 Grundstücke mit Geschäfts- und Betriebsbauten														
a) Grundstücke mit Betriebsbauten Pumpwerke Schmutzwasser	65.329,94	0,00	0,00	0,00	65.329,94	1.657,94	0,00	0,00	0,00	1.657,94	63.672,00	63.672,00	0,0%	97,5%
b) Grundstücke mit Betriebsbauten Schmutzwasser-Speicher	12.623,46	0,00	0,00	0,00	12.623,46	0,46	0,00	0,00	0,00	0,46	12.623,00	12.623,00	0,0%	100,0%
c) Grundstücke mit Betriebsbauten Regenrückhaltebecken	431.786,20	0,00	0,00	0,00	431.786,20	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	431.783,00	431.783,00	0,0%	100,0%
Zwischensumme	509.739,60	0,00	0,00	0,00	509.739,60	1.661,60	0,00	0,00	0,00	1.661,60	508.078,00	508.078,00	0,0%	99,7%
2 Abwasserreinigung														
a) Abwasserreinigungsanlagen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,0%
Zwischensumme	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,0%
3 Abwassersammelanlagen														
a) Hausanschlüsse Schmutzwasser	471.280,16	0,00	0,00	0,00	471.280,16	233.059,16	9.325,00	0,00	0,00	242.964,16	228.896,00	238.221,00	2,0%	48,5%
b) Hausanschlüsse Regenwasser	590.203,63	0,00	0,00	0,00	590.203,63	109.620,63	11.714,00	0,00	0,00	120.534,63	469.669,00	481.383,00	2,0%	79,6%
c) Schmutzwasserkanäle	14.558.286,63	0,00	0,00	0,00	14.558.286,63	5.611.410,63	216.213,00	0,00	0,00	5.827.623,63	8.730.663,00	8.946.876,00	1,5%	60,0%
d) Regenwasserkanäle	18.805.837,98	0,00	0,00	0,00	18.805.837,98	6.891.075,98	281.668,00	0,00	0,00	7.142.744,98	11.663.093,00	11.944.762,00	1,5%	62,0%
e) Straßenein- und -abläufe	5.316,59	0,00	0,00	0,00	5.316,59	353,59	80,00	0,00	0,00	433,59	4.963,00	4.963,00	1,5%	51,9%
f) Druckrohrleitungen Schmutzwasser	2.620.563,03	0,00	0,00	0,00	2.620.563,03	1.161.132,03	61.434,00	0,00	0,00	1.222.566,03	1.337.997,00	1.459.431,00	2,3%	63,3%
g) Druckrohrleitungen Regenwasser	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,0%
h) Pumpwerke Schmutzwasser	1.298.885,37	0,00	0,00	0,00	1.298.885,37	1.073.645,37	22.536,00	0,00	0,00	1.096.181,37	202.704,00	225.240,00	1,7%	16,6%
i) Schmutzwasser-Speicherbecken	280.103,69	0,00	0,00	0,00	280.103,69	146.493,69	8.596,00	0,00	0,00	155.049,69	125.054,00	133.650,00	3,1%	44,6%
j) Sonderbauwerke Regenwasser	410.895,48	0,00	0,00	0,00	410.895,48	93.443,48	6.157,00	0,00	0,00	99.600,48	311.295,00	317.452,00	1,5%	75,8%
k) Regenrückhaltebecken	2.205.722,27	0,00	0,00	0,00	2.205.722,27	729.632,27	33.008,00	0,00	0,00	762.640,27	1.443.082,00	1.476.090,00	1,5%	65,4%
l) 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,0%
Zwischensumme	41.247.094,62	0,00	0,00	0,00	41.247.094,62	16.019.026,82	650.732,00	0,00	0,00	16.669.758,82	24.577.336,00	25.228.069,00	1,6%	59,6%
4 Maschinen und maschinelle Anlagen (nicht Abwasserreinigung u. -sammlung)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,0%
5 Betriebs- und Geschäftsausstattung	131.488,54	0,00	0,00	0,00	131.488,54	90.876,54	2.702,00	0,00	0,00	93.578,54	37.910,00	40.612,00	2,1%	28,6%
6 Anlagen im Bau	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,0%
Summe Sachanlagen	41.888.322,96	0,00	0,00	0,00	41.888.322,96	16.111.564,96	663.434,00	0,00	0,00	16.784.998,96	25.123.324,00	25.776.758,00	1,6%	60,0%
III Finanzanlagen														
Summe Finanzanlagen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,0%
III Summe Anlagevermögen	46.255.005,03	0,00	0,00	0,00	46.255.005,03	18.967.968,03	762.450,00	0,00	0,00	18.780.418,03	25.484.587,00	27.257.037,00	1,6%	57,3%

0.0730504.001

2 Zusammenfassung der Anlagenrechnung 2014

2

WIBERA/Anlagen

Anlagennachweis für das Wirtschaftsjahr 2015

Abwasserbeseitigung der Stadt Schwentimental

	Anschaffungs- und Herstellungskosten					Abschreibungen					Restbuchwerte am Ende des Wirtschafts- jahres Euro	Restbuchwerte am Anfang des Wirtschafts- jahres Euro	Kennzahlen			
	Anfangsstand	Zugang	Abgang	Umbuchungen	Endstand	Anfangsstand	Zugang	Abgang	Umbuchungen	Endstand			Durchschnittlicher APA-Satz	Restbuch- wert		
	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro			%	%		
I Immaterielle Vermögensgegenstände																
1 Nutzungsrechte, Gestaltungen	4.366.682,08	0,00	0,00	0,00	4.366.682,08	2.995.419,08	102.417,00	0,00	0,00	3.097.836,08	1.269.846,00	1.371.283,00	2,3%	28,1%		
Summe Inmat. Vermögensgegenstände	4.366.682,08	0,00	0,00	0,00	4.366.682,08	2.995.419,08	102.417,00	0,00	0,00	3.097.836,08	1.269.846,00	1.371.283,00	2,3%	29,1%		
II Sachanlagen																
1 Grundstücke mit Geschäfts- und Betriebsbauten																
a) Grundstücke mit Betriebsbauten Pumpwerke Schmutzwasser	85.329,94	0,00	0,00	0,00	85.329,94	1.657,94	0,00	0,00	0,00	1.657,94	63.672,00	63.672,00	0,0%	97,5%		
b) Grundstücke mit Betriebsbauten Schmutzwasser-Speicher	12.623,46	0,00	0,00	0,00	12.623,46	0,46	0,00	0,00	0,00	0,46	12.623,00	12.623,00	0,0%	100,0%		
c) Grundstücke mit Betriebsbauten Regenrückhaltebecken	431.786,20	0,00	0,00	0,00	431.786,20	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	431.783,00	431.783,00	0,0%	100,0%		
Zwischensumme	509.739,60	0,00	0,00	0,00	509.739,60	1.661,60	0,00	0,00	0,00	1.661,60	508.078,00	508.078,00	0,0%	99,7%		
2 Abwasserreinigung																
a) Abwasserreinigungsanlagen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,0%		
Zwischensumme	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,0%		
3 Abwassersammelanlagen																
a) Hausanschlüsse Schmutzwasser	471.280,16	0,00	0,00	0,00	471.280,16	242.384,16	9.288,00	0,00	0,00	251.672,16	219.608,00	228.896,00	2,0%	48,6%		
b) Hausanschlüsse Regenwasser	590.203,63	0,00	0,00	0,00	590.203,63	120.534,63	11.714,00	0,00	0,00	132.248,63	457.585,00	469.669,00	2,0%	77,6%		
c) Schmutzwasserkanäle	14.558.286,63	500.100,00	0,00	0,00	15.058.386,63	5.827.523,63	219.503,00	0,00	0,00	6.047.126,63	9.011.280,00	8.730.683,00	1,5%	59,8%		
d) Regenwasserkanäle	18.806.837,98	437.200,00	0,00	0,00	19.243.037,98	7.142.744,98	294.946,00	0,00	0,00	7.427.890,98	11.815.347,00	11.663.083,00	1,5%	61,4%		
e) Straßen- und -zufälle	5.316,68	0,00	0,00	0,00	5.316,68	433,68	80,00	0,00	0,00	513,68	4.803,00	4.889,00	1,5%	90,3%		
f) Druckrohrleitungen Schmutzwasser	2.620.563,03	0,00	0,00	0,00	2.620.563,03	1.222.566,03	61.434,00	0,00	0,00	1.284.000,03	1.336.563,00	1.397.987,00	2,3%	51,0%		
g) Druckrohrleitungen Regenwasser	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,0%		
h) Pumpwerke Schmutzwasser	1.298.885,37	0,00	0,00	0,00	1.298.885,37	1.096.181,37	22.444,00	0,00	0,00	1.118.625,37	180.260,00	202.704,00	1,7%	13,8%		
i) Schmutzwasser-Speicherbecken	280.103,69	0,00	0,00	0,00	280.103,69	165.049,69	8.596,00	0,00	0,00	163.645,69	116.458,00	125.054,00	3,1%	41,6%		
j) Sonderwerke Regenwasser	410.895,48	0,00	0,00	0,00	410.895,48	99.000,48	6.157,00	0,00	0,00	105.757,48	305.138,00	311.286,00	1,5%	74,3%		
k) Regenrückhaltebecken	2.205.722,27	0,00	0,00	0,00	2.205.722,27	762.640,27	39.008,00	0,00	0,00	795.648,27	1.410.074,00	1.443.082,00	1,5%	63,8%		
l) 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,0%		
Zwischensumme	41.247.094,82	937.300,00	0,00	0,00	42.184.394,82	16.669.758,82	657.170,00	0,00	0,00	17.326.928,82	24.857.466,00	24.577.386,00	1,6%	58,9%		
4 Maschinen und maschinelle Anlagen (nicht Abwasserreinigung u. -sammlung)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,0%		
5 Betriebs- und Geschäftsausstattung	131.488,54	0,00	0,00	0,00	131.488,54	93.576,54	2.702,00	0,00	0,00	95.280,54	35.208,00	37.910,00	2,1%	26,8%		
6 Anlagen im Bau	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,0%		
Summe Sachanlagen	41.869.322,96	937.300,00	0,00	0,00	42.805.622,96	16.764.989,96	659.872,00	0,00	0,00	17.424.870,96	25.400.752,00	25.123.324,00	1,6%	59,3%		
III Finanzanlagen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,0%		
Summe Finanzanlagen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,0%		
III Summe Anlagevermögen	48.295.005,03	937.300,00	0,00	0,00	47.192.305,03	19.760.416,03	762.289,00	0,00	0,00	20.522.707,03	26.669.596,00	26.494.587,00	1,6%	56,5%		

0.0730504.001

3 Zusammenfassung der Anlagenrechnung 2015

WIBERRA/Anlagen
3

4 Zusammenfassung der Anlagenrechnung 2016

	Anlagenrechnung für das Wirtschaftsjahr 2016										Abwasserbeseitigung der Stadt Schwentimental			
	Anschaffungs- und Herstellungskosten					Abschreibungen					Restbuchwerte		Kennzahlen	
	Anfangsstand	Zugang	Abgang	Umbuchungen	Endstand	Anfangsstand	Zugang	Abgang	Umbuchungen	Endstand	am Ende des Wirtschaftsjahres	am Ende des Wirtschaftsjahres	AA-Satz	Restbuchwert
Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	%	%
I Immaterielle Vermögensgegenstände														
1 Nutzungswerte, Gesellschaften	4.366.682,08	0,00	0,00	0,00	4.366.682,08	3.097.595,05	99.585,00	0,00	0,00	3.197.180,05	1.169.291,00	1.298.466,00	2,3%	29,8%
Summe Immater. Vermögensgegenstände	4.366.682,08	0,00	0,00	0,00	4.366.682,08	3.097.595,05	99.585,00	0,00	0,00	3.197.180,05	1.169.291,00	1.298.466,00	2,3%	29,8%
II Sachanlagen														
1 Grundstücke mit Geschäfts- und Betriebsbauten														
a) Grundstücke mit Betriebsbauten Pumpwerk Schwentwasser	55.325,54	0,00	0,00	0,00	55.325,54	1.657,84	0,00	0,00	0,00	1.657,84	63.672,00	63.672,00	0,0%	97,8%
b) Grundstücke mit Betriebsbauten Schwentwasser-Speicher	12.623,46	0,00	0,00	0,00	12.623,46	0,46	0,00	0,00	0,00	0,46	12.623,00	12.623,00	0,0%	100,0%
c) Grundstücke mit Betriebsbauten Regenrückhaltebecken	431.785,20	0,00	0,00	0,00	431.785,20	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	431.785,00	431.785,00	0,0%	100,0%
Zwischensumme	939.735,00	0,00	0,00	0,00	939.735,00	1.661,50	0,00	0,00	0,00	1.661,50	598.075,00	598.075,00	0,1%	99,7%
2 Abwasserreinigung														
a) Abwasserreinigungsanlagen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,0%
Zwischensumme	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,0%
3 Abwasser nammungsanlagen														
a) Hausanschließbare Schmutzwasser	471.280,16	0,00	0,00	0,00	471.280,16	251.672,15	9.298,00	0,00	0,00	260.980,16	210.320,00	210.320,00	2,0%	44,6%
b) Hausanschließbare Regenwasser	580.203,63	0,00	0,00	0,00	580.203,63	132.246,63	11.714,00	0,00	0,00	447.957,03	447.957,00	447.957,00	2,0%	75,6%
c) Regenwasserkanäle	15.245,07	359,00	0,00	0,00	15.604,07	6.172,00	0,00	0,00	0,00	9.432,07	9.432,00	9.432,00	1,5%	59,3%
d) Straßen- und Zulauf	19.245,07	400,00	0,00	0,00	19.645,07	7.427,63	291,00	0,00	0,00	11.916,44	11.916,40	11.916,40	1,5%	60,7%
e) Straßen- und Zulauf	5.316,59	0,00	0,00	0,00	5.316,59	80,00	0,00	0,00	0,00	4.736,59	4.736,00	4.736,00	1,5%	88,6%
f) Druckrohrleitungen Schmutzwasser	2.620.553,03	0,00	0,00	0,00	2.620.553,03	1.284.000,00	61.434,00	0,00	0,00	1.345.553,03	1.275.129,00	1.336.593,00	2,3%	48,7%
g) Druckrohrleitungen Regenwasser	1.294.885,27	0,00	0,00	0,00	1.294.885,27	1.111.625,37	22.453,00	0,00	0,00	1.141.077,37	167.807,00	166.290,00	1,7%	0,0%
h) Pumpwerke Schmutzwasser	280.103,69	0,00	0,00	0,00	280.103,69	169.945,69	8.596,00	0,00	0,00	172.211,69	107.662,00	116.498,00	3,1%	38,5%
i) Pumpwerke Regenwasser	410.895,48	0,00	0,00	0,00	410.895,48	105.787,48	6.167,00	0,00	0,00	111.514,48	256.861,00	305.139,00	1,5%	72,8%
h) Sonderbewässerung-Speicher	2.205.722,27	0,00	0,00	0,00	2.205.722,27	785.688,27	38.098,00	0,00	0,00	1.379.034,00	1.377.066,00	1.410.074,00	1,5%	62,6%
i) Regenrückhaltebecken	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,0%
Zwischensumme	43.184.384,92	750.000,00	0,00	0,00	43.934.384,92	17.335.930,92	689.016,00	0,00	0,00	17.624.946,92	24.558.465,00	24.687.466,00	1,6%	56,1%
4 Maschinen und maschinelle Anlagen (nicht Abwasserreinigung u. -sammlung)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,0%
5 Betriebs- und Geschäftsausstattung	131.488,54	0,00	0,00	0,00	131.488,54	95.280,54	2.702,00	0,00	0,00	98.982,54	32.506,00	35.208,00	2,1%	24,7%
6 Anlagen im Bau	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,0%
Summe Sachanlagen	42.625.622,06	750.000,00	0,00	0,00	43.375.622,06	17.424.870,95	671.718,00	0,00	0,00	18.096.588,95	25.490.931,00	25.400.762,00	1,6%	58,5%
III Finanzanlagen														
Summe Finanzanlagen	47.152.305,03	0,00	0,00	0,00	47.152.305,03	20.922.707,03	771.303,00	0,00	0,00	21.294.010,03	26.848.236,00	23.660.598,00	1,6%	55,6%

Zusammenfassung der Anlagenrechnung 2017

	Anschaffungs- und Herstellungskosten				Abschreibungen				Restbuchwerte				Kennzahlen	
	Anfangsstand		Endstand		Anfangsstand		Endstand		am Ende des Jahres		am Anfang des Jahres		AA-Setz	
	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	%	%	
Anlagennachweis für das Wirtschaftsjahr 2017														
I Immaterielle Vermögensgegenstände														
1 Nutzungsgrechte, Gesetzwungen														
	4.365.682,08	0,00	4.365.682,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.073.526,00	1.169.261,00	2,2%	24,6%	
Summe Immat. Vermögensgegenstände	4.365.682,08	0,00	4.365.682,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.073.526,00	1.169.261,00	2,2%	24,6%	
II Sachanlagen														
1 Grundstücke mit Geschäfts- und Betriebsbauten														
a) Grundstücke mit Betriebsbauten Pumpwerke Schmutzwasser	65.329,54	0,00	65.329,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63.672,00	63.672,00	0,0%	97,9%	
b) Grundstücke mit Betriebsbauten Schmutzwasser-Speicher	12.622,46	0,00	12.622,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12.622,00	12.622,00	0,0%	100,0%	
c) Grundstücke mit Betriebsbauten Regenklärbecken	451.785,20	0,00	451.785,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	451.785,00	451.785,00	0,0%	100,0%	
Zwischensumme	557.736,20	0,00	557.736,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	557.079,00	557.079,00	0,0%	99,7%	
2 Abwasserreinigung														
a) Abwasserreinigungsanlagen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,0%	
Zwischensumme	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,0%	
3 Abwasserreinigungsanlagen														
a) Hausanschluss Schmutzwasser	471.280,16	0,00	471.280,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	270.017,16	270.017,16	2,0%	42,7%	
b) Hausanschluss Regenwasser	15.400.260,03	0,00	15.400.260,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.976.571,03	14.976.571,03	2,0%	78,2%	
c) Regenwasserkanäle	18.043.072,58	400.000,00	18.443.072,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.250.674,00	9.136.138,00	1,5%	50,0%	
d) Straßen- und -zuleite	5.316,59	0,00	5.316,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12.026.928,00	11.824.128,00	1,5%	60,0%	
e) Druckrohrleitungen Schmutzwasser	2.670.503,03	0,00	2.670.503,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.643,00	4.723,00	2,3%	87,3%	
f) Druckrohrleitungen Regenwasser	1.298.885,37	0,00	1.298.885,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.274.129,00	1.274.129,00	2,3%	46,3%	
g) Pumpwerke Schmutzwasser	230.103,89	0,00	230.103,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135.451,00	157.407,00	1,7%	10,4%	
h) Schmutzwasser-Speicherbecken	410.855,48	0,00	410.855,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	292.624,00	107.862,00	3,1%	35,4%	
i) Sandabwässer Regenwasser	2.205.722,27	0,00	2.205.722,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.344.058,00	235.981,00	1,5%	71,8%	
j) Regenklärbecken	42.054.354,82	750.000,00	42.804.354,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.344.058,00	1.377.000,00	0,0%	51,0%	
Zwischensumme	42.054.354,82	750.000,00	42.804.354,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25.026.043,00	24.330.420,00	1,6%	57,2%	
4 Maschinen und maschinelle Anlagen (nicht Abwasserreinigung u. -sammlung)														
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,0%	
Summe Sachanlagen	43.576.522,85	750.000,00	44.326.522,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25.546.551,00	23.473.034,00	1,5%	57,0%	
III Finanzanlagen														
a) Anlagen im Bau	131.488,54	0,00	131.488,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28.384,00	0,00	2,1%	22,7%	
Summe Finanzanlagen	131.488,54	0,00	131.488,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28.384,00	0,00	2,1%	22,7%	
Summe Anlagen	47.942.335,63	750.000,00	48.692.335,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26.620.457,00	26.646.295,00	1,6%	54,7%	

6 Entwicklung des Abzugskapitals: Öffentliche Zuschüsse

Aufteilung der öffentlichen Zuschüsse der Abwasserbeseitigung Schwentimental									
Jahr	Öffentliche Zuschüsse gem. VMH	Öffentliche Zuschüsse gem. VMH	SW-Reinigung Ralsdorf	SW-Kanal Ralsdorf	Pumpwerke Ralsdorf	Druckrohrleitungen Ralsdorf	SW Sammlung Klausdorf	RW Sammlung Klausdorf	RW-SEW Klausdorf
	€	€	€	€	€	€	€	€	€
1963	127.822,97	127.822,97	123.721,35	4.091,10		10,52			
1964	102.258,38	230.081,35	102.258,38						
1965	82.829,28	312.910,63	72.526,25	10.303,03					
1966	230.081,35	542.991,98	51.796,96	140.027,66	16.556,65	21.700,07			
1967	153.387,56	696.379,54	34.719,56	117.939,75	145,38	582,87			
1968	298.159,86	994.539,40	9.771,53	225.579,00	32.495,89	30.313,43			
1969	118.060,72	1.112.600,12		76.875,47	30.697,21	10.488,03			
1970	277.909,12	1.390.509,25	5.112,92	207.273,71	40.127,14	25.395,35			
1971	153.387,56	1.543.896,81	21.492,04	43.471,55	32.624,35	55.799,63			
1972	255.645,94	1.799.542,75	32.953,73	166.856,25	45.132,92	10.703,04			
1973	102.258,38	1.901.801,13	13.181,49	66.742,50	18.053,17	4.281,22			
1974	261.781,44	2.163.582,57	261.781,44						
1975	261.781,44	2.425.364,01	261.781,44						
1976	0,00	2.425.364,01							
1977	0,00	2.425.364,01							
1978	0,00	2.425.364,01							
1979	0,00	2.425.364,01							
1980	0,00	2.425.364,01							
1981	196.847,37	2.622.211,39	196.847,37						
1982	186.621,54	2.808.832,93	186.621,54						
1983	0,00	2.808.832,93							
1984	0,00	2.808.832,93							
1985	0,00	2.808.832,93							
1986	0,00	2.808.832,93							
1987	0,00	2.808.832,93							
1988	0,00	2.808.832,93							
1989	0,00	2.808.832,93							
1990	0,00	2.808.832,93							
1991	0,00	2.808.832,93							
1992	0,00	2.808.832,93							
1993	145.718,19	2.954.551,11				145.718,19			
1994	43.459,81	2.998.010,92				43.459,81			
1995	0,00	2.998.010,92							
1996	0,00	2.998.010,92							
1997	0,00	2.998.010,92							
1998	0,00	2.998.010,92							
1999	0,00	2.998.010,92							
2000	0,00	2.998.010,92							
2001	0,00	2.998.010,92							
2002	0,00	2.998.010,92							
2003	0,00	2.998.010,92							
2004	0,00	2.998.010,92							
2005	0,00	2.998.010,92							
2006	0,00	2.998.010,92							
2007	0,00	2.998.010,92							
2008 Klausdorf	1.814.897,90	4.812.908,82					1.765.027,75	49.870,15	
2009	0,00	4.812.908,82							
2010	0,00	4.812.908,82							
2011	0,00	4.812.908,82							0,00
2012	0,00	4.812.908,82							0,00
2013	0,00	4.812.908,82							0,00
2014	0,00	4.812.908,82							0,00
2015	0,00	4.812.908,82							0,00
2016	0,00	4.812.908,82							0,00
2017	0,00	4.812.908,82							0,00
Gesamt	4.812.908,82	4.812.908,82	1.374.566,00	1.059.160,03	215.832,72	348.452,17	1.765.027,75	49.870,15	0,00

7
Entwicklung des Abzugskapitals: Kanalisationsan-
schlussbeiträge

Aufteilung der Kanalschlussbeiträge der Abwasserbeseitigung Schwentimental										
Jahr	Kanalschluss-	Hausanschluss-	"Ausbau-	Kanalschluss-	Kanalschluss-	davon	davon	SW-	RW-	
	beiträge	kostenerstatt.	beiträge"	beiträge	beiträge	SW-	RW-	Beiträge	Beiträge	
	gem. VMH	gem. VMH	gem. VMH	gesamt	kumuliert	Beseitigung	Beseitigung	kumuliert	kumuliert	
	€	€	€	€	€	€	€	€	€	
1966	25.024,67	631,26	0,00	25.655,95	25.655,95	17.332,41	8.323,53	17.332,41	8.323,53	
1967	2.432,95	86.511,00	0,00	88.943,96	114.599,90	44.909,91	44.034,05	62.242,33	52.357,58	
1968	110.995,18	68.801,02	0,00	179.796,19	294.396,10	109.877,23	69.918,96	172.119,55	122.276,54	
1969	34.639,53	16.942,14	0,00	51.581,67	345.977,77	32.025,95	19.555,72	204.145,51	141.832,26	
1970	38.900,87	8.397,20	0,00	47.298,07	393.275,84	30.551,19	16.646,88	234.796,70	158.479,14	
1971	88.291,53	9.763,51	17.196,28	115.251,32	508.527,15	64.919,99	50.331,32	299.716,69	208.810,46	
1972	34.203,73	7.281,81	10.225,84	51.711,39	560.238,54	26.899,45	24.811,94	326.616,14	233.622,40	
1973	51.200,22	6.396,45	66.467,94	124.064,61	684.303,14	38.014,37	66.050,24	384.630,51	319.672,64	
1974	128.573,55	4.208,00	12.104,44	144.886,00	829.189,14	89.534,02	55.351,98	454.164,52	375.024,62	
1975	113.231,86	39.574,17	0,00	152.806,03	981.995,17	96.784,75	56.021,28	550.949,27	431.045,90	
1976	87.528,50	7.996,62	0,00	95.525,22	1.077.520,40	63.517,76	32.007,46	614.467,03	463.053,36	
1977	66.601,27	3.135,61	0,00	69.736,88	1.147.257,28	46.856,67	22.880,21	661.323,71	485.933,58	
1978	84.776,27	3.462,66	15.011,63	103.250,56	1.250.507,85	59.379,20	43.871,37	720.702,90	529.804,94	
1979	46.795,97	4.737,63	51.562,71	103.095,32	1.353.604,16	34.190,08	68.906,24	754.892,98	598.711,18	
1980	29.107,05	899,80	9.712,56	39.719,41	1.393.323,57	20.242,70	19.476,71	775.135,67	618.187,90	
1981	64.449,41	122,05	0,00	64.571,46	1.457.895,03	43.886,62	20.684,83	819.022,29	638.872,73	
1982	42.532,61	0,00	0,00	42.532,61	1.500.427,64	28.922,18	13.610,44	847.944,47	652.483,17	
1983	39.785,29	7.943,15	14.206,14	61.934,58	1.562.362,21	31.025,57	30.909,01	878.970,04	683.392,18	
1984	19.388,83	2.222,16	35.101,78	56.712,77	1.619.074,99	14.295,48	42.417,29	893.255,52	725.809,46	
1985	4.477,90	320,33	14.195,07	18.993,30	1.638.068,29	3.205,14	15.788,16	896.470,66	741.597,63	
1986	28.601,72	94,20	0,00	28.695,91	1.666.764,20	19.496,27	9.199,65	915.966,93	750.797,28	
1987	6.848,67	280,95	0,00	9.109,62	1.675.873,82	6.147,57	2.962,05	922.114,50	753.759,32	
1988	14.901,82	7.036,16	0,00	21.937,79	1.697.811,60	13.651,19	8.266,60	935.765,58	762.045,92	
1989	10.811,95	0,00	0,00	10.811,95	1.708.623,56	7.352,13	3.459,82	943.117,81	765.505,75	
1990	6.004,10	4.407,16	0,00	10.411,26	1.719.034,82	6.286,37	4.124,89	949.404,18	769.630,64	
1991	2.142,11	6.288,89	0,00	8.431,00	1.727.465,82	4.601,08	3.829,92	954.005,26	773.460,56	
1992	22.561,47	0,00	0,00	22.561,47	1.750.027,29	15.341,80	7.219,67	969.347,06	780.680,23	
1993	33.435,04	0,00	4.405,30	37.840,34	1.787.867,63	22.735,83	15.104,51	992.082,88	795.784,75	
1994	28.190,72	0,00	0,00	28.190,72	1.816.058,35	19.169,59	9.021,03	1.011.252,58	804.805,78	
1995	78.724,83	0,00	0,00	78.724,83	1.894.783,19	53.532,89	25.191,95	1.064.785,46	829.997,72	
1996	27.935,45	0,00	0,00	27.935,45	1.922.718,64	25.192,96	2.742,49	1.089.978,42	832.740,22	
1997	55.285,38	0,00	0,00	55.285,38	1.978.004,02	8.789,92	46.495,46	1.098.788,34	879.235,68	
1998	177.257,84	0,00	0,00	177.257,84	2.155.261,86	98.091,93	79.165,91	1.196.860,27	958.401,59	
1999	190.769,36	0,00	0,00	190.769,36	2.346.031,22	68.476,48	122.292,88	1.265.336,75	1.080.694,47	
2000	96.653,39	0,00	0,00	96.653,39	2.442.684,61	66.159,47	30.493,92	1.331.496,22	1.111.188,36	
2001	104.052,14	0,00	0,00	104.052,14	2.546.736,75	88.370,20	15.681,95	1.419.866,41	1.126.870,34	
2002	25.383,04	0,00	0,00	25.383,04	2.572.119,79	24.479,35	903,69	1.444.345,76	1.127.774,03	
2003	16.036,75	0,00	0,00	16.036,75	2.588.156,54	11.091,47	4.945,28	1.455.437,23	1.132.719,31	
2004	26.170,85	0,00	0,00	26.170,85	2.614.327,39	21.952,90	4.217,95	1.477.390,13	1.136.937,26	
2005	33.142,41	0,00	0,00	33.142,41	2.647.469,80	25.480,70	7.681,71	1.502.850,83	1.144.618,97	
2006	30.227,56	0,00	0,00	30.227,56	2.677.697,36	24.647,30	5.580,26	1.527.498,13	1.150.199,23	
2007	11.720,28	0,00	0,00	11.720,28	2.689.417,64	9.652,31	2.067,97	1.537.150,44	1.152.267,20	
2008	10.538,51	0,00	0,00	10.538,51	2.699.956,15	8.544,21	1.994,30	1.545.694,65	1.154.261,50	
2008 Klausdorf	276.597,00	348.779,93	0,00	625.376,93	3.325.333,08	597.972,85	27.404,08	2.143.667,50	1.181.665,58	
2009	4.140,49	0,00	0,00	4.140,49	3.329.473,57	3.421,46	719,03	2.147.088,96	1.182.384,61	
2010	0,00	0,00	0,00	0,00	3.329.473,57	0,00	0,00	2.147.088,96	1.182.384,61	
2011	8.812,07	0,00	0,00	8.812,07	3.338.285,64	6.749,46	2.062,61	2.153.838,42	1.184.447,22	
2012	3.457,80	0,00	0,00	3.457,80	3.341.743,44	2.748,05	709,75	2.156.586,47	1.185.156,97	
2013	22.216,42	0,00	0,00	22.216,42	3.363.959,86	18.207,40	4.009,02	2.174.793,87	1.189.165,99	
2014	7.800,00	0,00	0,00	7.800,00	3.371.759,86	6.400,00	1.400,00	2.181.193,87	1.190.565,99	
2015	32.000,00	0,00	0,00	32.000,00	3.403.759,86	18.000,00	14.000,00	2.199.193,87	1.204.565,99	
2016	32.000,00	0,00	0,00	32.000,00	3.435.759,86	18.000,00	14.000,00	2.217.193,87	1.218.565,99	
2017	32.000,00	0,00	0,00	32.000,00	3.467.759,86	18.000,00	14.000,00	2.235.193,87	1.232.565,99	
Gesamt	2.571.356,29	646.213,87	250.189,70	3.467.759,86	3.467.759,86	2.235.193,87	1.232.565,99	2.235.193,87	1.232.565,99	

8 Entwicklung des Abzugskapitals: Unentgeltlich übernommene Anlagen

	Werte unentgeltlich übernommener Anlagen					
	RW €	kumuliert €	SW €	kumuliert €	Gesamt €	kumuliert €
1968	12.953,33	12.953,33	46.155,94	46.155,94	59.109,26	59.109,26
1969	114.335,86	127.289,19 ^F	376.208,32	422.364,25	490.544,17	549.653,43
1970	49.698,08	176.987,27	24.823,22	447.187,47	74.521,30	624.174,74
1971	225.077,84	402.065,11 ^F	411.056,83	858.244,30	636.134,67	1.260.309,41
1972	0,00	402.065,11	0,00	858.244,30	0,00	1.260.309,41
1973	112.096,65	514.161,76	414.323,84	1.272.568,15	526.420,50	1.786.729,91
1974	0,00	514.161,76	73.327,95	1.345.896,09	73.327,95	1.860.057,85
1975	349.702,17	863.863,94 ^F	659.537,07	2.005.433,16	1.009.239,24	2.869.297,09
1976	22.290,00	886.153,94 ^F	81.602,00	2.087.035,16	103.892,00	2.973.189,09
1977	44.369,91	930.523,85	131.837,63	2.218.872,79	176.207,54	3.149.396,64
1978	22.731,27	953.255,12	108.772,75	2.327.645,54	131.504,02	3.280.900,65
1979	7.088,81	960.343,92	13.101,85	2.340.747,39	20.190,66	3.301.091,31
1980	13.036,41	973.380,33	20.734,93	2.361.482,33	33.771,34	3.334.862,65
1981	0,00	973.380,33	0,00	2.361.482,33	0,00	3.334.862,65
1982	9.446,12	982.826,45	53.052,67	2.414.534,99	62.498,79	3.397.361,44
1983	31.554,38	1.014.380,83	82.849,23	2.497.384,22	114.403,60	3.511.765,04
1984	249.461,87	1.263.842,70 ^F	260.484,35	2.757.868,57	509.946,23	4.021.711,27
1985	0,00	1.263.842,70	0,00	2.757.868,57	0,00	4.021.711,27
1986	0,00	1.263.842,70	0,00	2.757.868,57	0,00	4.021.711,27
1987	49.767,36	1.313.610,06	62.904,75	2.820.773,32	112.672,11	4.134.383,38
1988	15.517,71	1.329.127,77	19.684,74	2.840.458,06	35.202,45	4.169.585,83
1989	0,00	1.329.127,77	0,00	2.840.458,06	0,00	4.169.585,83
1990	0,00	1.329.127,77	0,00	2.840.458,06	0,00	4.169.585,83
1991	0,00	1.329.127,77	0,00	2.840.458,06	0,00	4.169.585,83
1992	61.396,18	1.390.523,95	0,00	2.840.458,06	61.396,18	4.230.982,01
1993	19.239,15	1.409.763,10	26.552,77	2.867.010,83	45.791,91	4.276.773,92
1994	30.038,40	1.439.801,50	36.813,02	2.903.823,85	66.851,41	4.343.625,34
1995	298.433,40	1.738.234,90 ^F	454.717,00	3.358.540,85	753.150,40	5.096.775,74
1996	0,00	1.738.234,90	0,00	3.358.540,85	0,00	5.096.775,74
1997	154.196,98	1.892.431,87	254.537,95	3.613.078,79	408.734,92	5.505.510,66
1998	0,00	1.892.431,87	0,00	3.613.078,79	0,00	5.505.510,66
1999	37.017,53	1.929.449,40	42.130,45	3.655.209,24	79.147,98	5.584.658,64
2000	242.021,29	2.171.470,69 ^F	514.665,00	4.169.874,24	756.686,29	6.341.344,93
2001	16.361,34	2.187.832,03	78.355,48	4.248.229,72	94.716,82	6.436.061,75
2002	38.423,58	2.226.255,62	165.607,44	4.413.837,16	204.031,03	6.640.092,78
2003	439.433,89	2.665.689,51	0,00	4.413.837,16	439.433,89	7.079.526,67
2004	0,00	2.665.689,51	0,00	4.413.837,16	0,00	7.079.526,67
2005	0,00	2.665.689,51	0,00	4.413.837,16	0,00	7.079.526,67
2006	0,00	2.665.689,51	0,00	4.413.837,16	0,00	7.079.526,67
2007	9.175,11	2.674.864,62	0,00	4.413.837,16	9.175,11	7.088.701,78
2008	0,00	2.674.864,62	0,00	4.413.837,16	0,00	7.088.701,78
2009	0,00	2.674.864,62	0,00	4.413.837,16	0,00	7.088.701,78
2010	0,00	2.674.864,62	0,00	4.413.837,16	0,00	7.088.701,78
2011	0,00	2.674.864,62	0,00	4.413.837,16	0,00	7.088.701,78
2012	19.678,20	2.694.542,82	0,00	4.413.837,16	19.678,20	7.108.379,98
2013	0,00	2.694.542,82	0,00	4.413.837,16	0,00	7.108.379,98
2014	0,00	2.694.542,82	0,00	4.413.837,16	0,00	7.108.379,98
2015	0,00	2.694.542,82	0,00	4.413.837,16	0,00	7.108.379,98
2016	0,00	2.694.542,82	0,00	4.413.837,16	0,00	7.108.379,98
2017	0,00	2.694.542,82	0,00	4.413.837,16	0,00	7.108.379,98
	2.694.542,81		4.413.837,16		7.108.379,98	

9 Nachkalkulation 2013: Betriebsabrechnungsbogen

Kostenträger	Kostenträger	Kostenträger	Kostenträger					Insgesamt
			Kostenstelle	Vorkostenstelle	Hauptkostenstelle	Regenwasser-	Schmutzwasser-	
			gesamt	Abwasser-	reinigung	sammlung - öffentl.	sammlung	
			€	(KStNr. 1)	(KStNr. 2)	(KStNr. 3)	(KStNr. 5)	
				€	€	€	€	
1	Entgelte tarifl. Beschäftigte		0,00				0,00	
2	Anerkennung		0,00				0,00	
3	Gutscherkosten		0,00				0,00	
4	Entgelte f. Geschlechtsbesorgung Schmutzwasser		101.237,23				101.237,23	
5	VBL Arbeitnehmer		0,00				0,00	
6	VBL Arbeiter		0,00				0,00	
7	SV Arbeitnehmer		0,00				0,00	
8	SV Arbeiter		0,00				0,00	
9	Gebäudenunterhaltung		22.366,53				22.366,53	
10	Unterhaltung SV-Lig.		70.234,71				70.234,71	
11	Kosten Kanalkaster		122,04				122,04	
12	Gewerbesteuer		96.643,35				96.643,35	
13	Bewirtschaftungskosten		800.954,14				800.954,14	
14	Abwassergebühren an die		1.675,53				1.675,53	
15	Halbtag von Fahrzeugen		1.376,37				1.376,37	
16	Steuern und Versicherung		17,89				17,89	
17	Abwasserabgaben für eigene Einleitung		2.988,71				2.988,71	
18	Geschäftsausgaben		991,94				991,94	
19	Gewerbesteuer		34.721,74				34.721,74	
20	Gewerbesteuer		0,00				0,00	
21	Ausgaben für die Abwasserreinigung		0,00				0,00	
22	Verwaltungsausgaben an GmbH		64.732,15				64.732,15	
23	Erstattung an UA 71		8.010,79				8.010,79	
24	Erst. Personalkosten Bauplatz, Finanzverw., Personalmat.		48.863,11				48.863,11	
25	Gebäudekosten		0,00				0,00	
26	Energie in Geschlechtsbesorgung Regenwasser		84.316,34				84.316,34	
27	Unterhaltung RW-Lig. und Gumbelücke		523,98				523,98	
28	Kosten Kanalkaster		0,00				0,00	
29	Gewerbesteuer		189,31				189,31	
30	Beschäftigungskosten		177,53				177,53	
31	Halbtag von Fahrzeugen		1.223,20				1.223,20	
32	Abwasserabgaben an		528,26				528,26	
33	Gewerbesteuer		741,00				741,00	
34	Gewerbesteuer		2.514,47				2.514,47	
35	Personalkosten an GmbH		0,00				0,00	
36	Verwaltungsausgaben an GmbH		39.639,09				39.639,09	
37	Erstattung an UA 71		0,00				0,00	
38	Erst. Personalkosten an 7002		8.010,79				8.010,79	
39	Wasserkunde II. Ordnung		12.028,50				12.028,50	
40	Verzinsung		157.253,91				157.253,91	
41	Abschreibungen		170.426,84				170.426,84	
42	Abschreibungen		317.250,25				317.250,25	
43	Abschreibungen		451.699,02				451.699,02	
44	Abschreibungen		721.110,22				721.110,22	
45	Abschreibungen		2.351.499,63				2.351.499,63	
GESAMTKOSTEN								
Kostenanlagen								
1	Algemeine Kostenstelle Abwasserbesichtigung		0,00				0,00	
2	RW-Sammlung f. öffentliche Fäkalien - übrige Kosten (ohne kalk. AA)		3.601,56				3.601,56	
3	Abwasserabgaben		885,75				885,75	
4	Abwasserabgaben		64.500,14				64.500,14	
5	Abwasserabgaben		463.704,93				463.704,93	
6	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
7	Abwasserabgaben		946.642,71				946.642,71	
8	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
9	Abwasserabgaben		1.153,95				1.153,95	
10	Abwasserabgaben		64.500,14				64.500,14	
11	Abwasserabgaben		224.109,16				224.109,16	
12	Abwasserabgaben		722.294,40				722.294,40	
13	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
14	Abwasserabgaben		410,00				410,00	
15	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
16	Abwasserabgaben		1.253,00				1.253,00	
17	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
18	Abwasserabgaben		240,00				240,00	
19	Abwasserabgaben		162,80				162,80	
20	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
21	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
22	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
23	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
24	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
25	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
26	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
27	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
28	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
29	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
30	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
31	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
32	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
33	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
34	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
35	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
36	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
37	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
38	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
39	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
40	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
41	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
42	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
43	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
44	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
45	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
46	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
47	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
48	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
49	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
50	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
51	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
52	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
53	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
54	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
55	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
56	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
57	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
58	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
59	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
60	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
61	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
62	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
63	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
64	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
65	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
66	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
67	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
68	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
69	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
70	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
71	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
72	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
73	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
74	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
75	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
76	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
77	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
78	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
79	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
80	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
81	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
82	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
83	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
84	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
85	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
86	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
87	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
88	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
89	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
90	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
91	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
92	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
93	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
94	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
95	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
96	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
97	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
98	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
99	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
100	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
101	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
102	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
103	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
104	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
105	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
106	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
107	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
108	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
109	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
110	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
111	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
112	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
113	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
114	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
115	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
116	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
117	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
118	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
119	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
120	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
121	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
122	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
123	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
124	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
125	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
126	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
127	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
128	Abwasserabgaben		0,00				0,00	
129	Abwasserabgaben		0,00				0,00</	

10 Nachkalkulation 2013: Kosten und Erlöse nach Leistungsbereichen

Kd. Nr.	Kostennamen	Kosten/Erlöse		Leistungsbereiche				
		2013 gesamt	2013 ohne Straßen- wässerung	Schmutzwasser- reinigung	Regenwasser- sammlung private Flächen	Regenwasser- sammlung öffentl. Flächen (Straßen- entwässerung)	Schmutzwasser- sammlung	€
Nachkalkulation der Abwassergebühren 2013: Kosten und Erlöse nach Leistungsbereichen (ohne Nebenkostenstellen)								
1	Entgelte öffentl. Beschäftigte	0,00	0,00					0,00
2	Abschreibung	0,00						
3	Gutschriftenkosten	0,00						
4	Entgelte f. Geschäftsbesorgung Schmutzwasser	101.237,23	101.237,23					101.237,23
5	VBL Arbeiter	0,00	0,00					0,00
6	VBL Arbeitnehmer	0,00	0,00					0,00
7	SV Arbeitnehmer	0,00	0,00					0,00
8	Arbeiter	0,00	0,00					0,00
9	Gebäudeunterhaltung	22.366,53	22.366,53					22.366,53
10	Unterhaltung SW-Log.	70.294,71	70.294,71					70.294,71
11	Kosten Kanalreiser	0,00	0,00					0,00
12	Geräteanschaffung	122,04	122,04					122,04
13	Bewirtschaftungskosten	99.643,36	99.643,36					99.643,36
14	Abwassergebühren an RdL	800.994,14	800.994,14					800.994,14
15	Haltung von Fahrzeugen	1.675,53	1.675,53					1.675,53
16	Steuern und Versteuern	1.376,37	1.376,37					1.376,37
17	Abwasserabgaben für eigene Einrichtung	17,89	17,89					17,89
18	Geschäftsabgaben	2.598,71	2.598,71					2.598,71
19	Gerichts- und andere Kosten	991,94	991,94					991,94
20	Abgabenerhebung durch die Stadtwerke	34.721,74	34.721,74					34.721,74
21	Personalkosten an GmbH	0,00	0,00					0,00
22	Verwaltungspauschale an GmbH	0,00	0,00					0,00
23	Erstattung an UA 771	94.732,15	94.732,15					94.732,15
24	Erst. Personalkosten Bauamt, Finanzwv., Personalamt	8.010,79	8.010,79					8.010,79
25	Gutschriftenkosten	0,00	0,00					0,00
26	Entgelte für Geschäftsbesorgung Regenwasser	49.853,11	49.853,11					49.853,11
27	Gebäudeunterhaltung	84.216,34	84.216,34					84.216,34
28	Unterhaltung RW-Log. und Grundstücke	65.089,43	65.089,43					65.089,43
29	Kosten Kanalreiser	523,98	523,98					523,98
30	Geräteanschaffung	0,00	0,00					0,00
31	Pacht RW-Behandlungsanlagen	189,21	189,21					189,21
32	Bewirtschaftungskosten	177,53	177,53					177,53
33	Haltung von Fahrzeugen	1.223,20	1.223,20					1.223,20
34	Abwasserabgabe RW	528,26	528,26					528,26
35	Geschäftsabgaben	741,00	741,00					741,00
36	Gerichts- und andere Kosten	2.514,47	2.514,47					2.514,47
37	Personalkosten an GmbH	0,00	0,00					0,00
38	Verwaltungspauschale an GmbH	0,00	0,00					0,00
39	Erstattung an UA 771	38.639,09	38.639,09					38.639,09
40	Erstattung Personalkosten an 7002	0,00	0,00					0,00
41	Erstattung Personalkosten an Bauamt, Finanzverwaltung, Personalamt	8.010,79	8.010,79					8.010,79
42	Wassersätze ff. Chemurg	12.028,50	12.028,50					12.028,50
43	Verzinsung	131.202,84	131.202,84					131.202,84
44	Abschreibungen	782.485,10	782.485,10					782.485,10
45	Abrechnungen	624.150,19	624.150,19					624.150,19
46	Abrechnungen	2.183.740,32	2.183.740,32					2.183.740,32
GESAMT-KOSTEN								
1	Allgemeine Kostenstelle Abwasserreinigung	3.601,95	3.601,95					3.601,95
2	RW-Sammlung private Flächen - übrige Kosten (ohne kalk. Kosten) -	64.500,14	64.500,14					64.500,14
GESAMT-KOSTEN NACH UMLAGEN		2.357.011,49	2.132.842,04	946.842,71	463.704,93	224.189,16	722.394,40	1.688,86
Nebenerlöse								
1	Verwaltungsgebühren	410,00	410,00					410,00
2	Abwasserabgabe	0,00	0,00					0,00
3	sonst. Betriebsabgaben	1.250,00	1.250,00					1.250,00
4	Erst. Personalkosten von 702	0,00	0,00					0,00
5	Verwaltungsgebühren	240,00	162,80					77,20
6	RW-Besorgung öffentl. Flächen	0,00	0,00					0,00
7	sonstige Betriebsabgaben	0,00	0,00					0,00
8	Anteil Land an Straßenwasserung L52	0,00	0,00					0,00
9	Anteile Kreis, Gemeinde und Audaill Bund, Land an Straßenwasserung	2.551,70	1.275,85					1.275,85
10	Beteiligung an Unterhaltung RRB Schameskamp, Zinsen	1.144,49	776,35					368,14
11	Beteiligung an Unterhaltung RRB Schameskamp, Unterhaltung	1.144,49	776,35					368,14
12	Auffosung BKZ	196.795,93	196.795,93					196.795,93
GESAMT NEBENERLÖSE		164.392,12	3.875,00	0,00	2.215,00	160.517,11	1.600,00	1.600,00
GEHÜHREN-KOSTENSTATTUNGSBEDARF		2.192.619,08	2.128.967,03	946.842,71	461.489,93	224.189,16	720.634,40	1.688,86
UMSATZERLÖSE AUS ABWASSERGEBÜHREN		2.198.696,95	2.131.833,95	946.842,71	463.704,93	224.189,16	724.610,03	1.688,86
ÜBER-UNTERDECKUNG		4.087,88	2.976,92	0,00	41,99	1.000,96	44.175,66	0,00

11 Nachkalkulation 2013: Kalkulatorische Zinsen

Ermittlung der kalkulatorischen Zinsen 2013 (Nachkalkulation):												
Lfd. Nr.	Betriebsnotwendiges Vermögen, Abzugskapital, zu verzinsendes Kapital	Stichtag bzw. Jahr	Betrag gesamt	Ansatz in % für kalkulatorische Zinsberechnung	Ansatz in € für kalkulatorische Zinsberechnung	Allgemeine Kostenstelle Abwasserbeseitigung (KSt-Nr. 1)	Hauptkostenstellen Abwassersammlung				Hauptkostenstellen Abwassersammlung insgesamt	Kostenstellen insgesamt
							Abwasserreinigung (KSt-Nr. 2)	Regenwasser-sammlung private Flächen (KSt-Nr. 4)	Regenwasser-sammlung öffentl. Flächen (Straßenentwässerung) (KSt-Nr. 5)	Schmutzwasser-sammlung (KSt-Nr. 6)		
				%	€	€	€	€	€	€	€	€
1.	Betriebsnotwendiges Anlagevermögen											
1.1	Nomineller Restbuchwert der fertigen Anlagen	01.01.2013	27.431.677,00	100,00%	27.431.677,00	29.194,00	1.616.748,00	7.511.514,59	7.023.461,48	11.250.759,00	27.402.493,00	27.431.677,00
1.2	+ Anlagenzugänge (Inbetriebnahme Mitte 2013)	2013	610.346,02	50,00%	305.173,01	5.724,46	0,00	112.670,71	112.670,71	73.107,13	296.448,55	305.173,01
1.3	./.. Anrechnung kalk. Abschreibungen 2013	2013	784.966,02	50,00%	392.493,01	1.015,45	68.234,50	85.214,96	79.397,96	158.630,13	391.477,55	392.493,01
Summe 1.	= Anlagevermögen gesamt	01.07.2013	27.257.037,00		27.344.357,00	34.903,00	1.548.513,50	7.538.870,28	7.056.734,23	11.165.236,00	27.309.454,00	27.344.357,00
2.	Abzugskapital											
2.1	Öffentliche Zuschüsse	01.01.2013	4.812.908,82	100,00%	4.812.908,82		1.374.566,00	49.870,15		3.388.472,67	4.812.908,82	4.812.908,82
2.2	+ Kanalanschlussbeiträge	01.01.2013	3.341.743,44	100,00%	3.341.743,44			1.185.156,97		2.156.586,47	3.341.743,44	3.341.743,44
2.3	+ Baukostenzuschüsse RW-Entw. öffentl. Flächen	01.01.2013	7.023.461,48	100,00%	7.023.461,48				7.023.461,48		7.023.461,48	7.023.461,48
2.4	+ Zugänge Kanalanschlussbeiträge 2013	2013	22.216,42	50,00%	11.108,21			2.604,51		9.103,70	11.108,21	11.108,21
2.5	+ Unentgeltlich übernommene Leitungen	01.01.2013	7.108.379,98	100,00%	7.108.379,98			2.694.542,82		4.413.837,16	7.108.379,98	7.108.379,98
2.6	+ Zugänge BKZ RW-Entw. öffentl. Flächen	2013	225.341,43	50,00%	112.670,71				112.670,71		112.670,71	112.670,71
2.7	./.. Auflösung BKZ RW-Entw. öffentl. Flächen	2013	158.795,93	50,00%	79.397,96				79.397,96		79.397,96	79.397,96
2.8	+ Zugänge Öffentliche Zuschüsse 2013	2013	0,00	50,00%	0,00						0,00	0,00
2.9	+ Zugänge Unentgeltlich übernommener Leitungen	2013	0,00	50,00%	0,00			0,00		0,00	0,00	0,00
2.10	+ Substanzerhaltungsrücklage	01.01.2013	1.950.096,20	100,00%	1.950.096,20					1.950.096,20	1.950.096,20	1.950.096,20
2.11	+ NW-Entwässerung Dreikronen- Süd	01.01.2013	112.864,66	100,00%	112.864,66			112.864,66			112.864,66	112.864,66
Summe 2.	= Abzugskapital gesamt	01.07.2013	24.438.216,50		24.393.835,54	0,00	1.374.566,00	4.044.439,11	7.056.734,23	11.918.096,20	24.393.835,54	24.393.835,54
1. J. 2.	= Zu verzinsendes aufgewandtes Kapital	01.07.2013	2.818.820,50		2.950.521,46	34.903,00	173.947,50	3.494.531,17	0,00	-792.860,20	2.915.618,46	2.950.521,46
3.	Kalkulatorische Zinsen 2013 (Verteilt gem. aufg. Kapital)	2013	132.773,47		132.773,48	1.570,64	7.827,64	157.253,91	0,00	-33.878,71	131.202,84	132.773,48
Einheitlicher kalkulatorischer Zinssatz					4,50%							

12 Vorkalkulation 2015: Betriebsabrechnungsbogen

Vorkalkulation der Abwassergebühren 2015: Betriebsabrechnungsbogen								
Lfd. Nr.	Kostenarten	Kosten/Erlöse 2015 gesamt	Vorkostenstelle					insgesamt
			Allgemeine Kostenstelle Abwasserbeseitigung (KSt-Nr. 1)	Abwasserreinigung (KSt-Nr. 2)	Regenwasser-sammlung - privat (KSt-Nr.3)	Regenwasser-sammlung - öffentl. (KSt-Nr. 4)	Schmutzwasser-sammlung (KSt-Nr. 5)	
		€	€	€	€	€	€	
Kosten								
1	Entgelte tarif. Beschäftigte	0,00					0,00	
2	Arbeiterlöhne	0,00					0,00	
3	Gutachterkosten	0,00					0,00	
4	Entgelte f. Geschäftsbesorgung Schmutzwasser	99.400,00					99.400,00	
5	VBL Arbeitnehmer	0,00					0,00	
6	VBL Arbeiter	0,00					0,00	
7	SV Arbeitnehmer	0,00					0,00	
8	SV Arbeiter	0,00					0,00	
9	Gebäudeunterhaltung	75.000,00					75.000,00	
10	Unterhaltung SW-Ltg.	120.000,00					120.000,00	
11	Kosten Kanalkataster	3.000,00					3.000,00	
12	Geräteschaffung	700,00					700,00	
13	Bewirtschaftungskosten	106.000,00					106.000,00	
14	Abwassergebühren an Kiel	815.200,00		815.200,00			815.200,00	
15	Haltung von Fahrzeugen	4.200,00					4.200,00	
16	Steuern und Versicherung	1.600,00					1.600,00	
17	Abwasserabgaben für eigene Einleitung	100,00					100,00	
18	Geschäftsausgaben	4.500,00					4.500,00	
19	Gerichts und andere Kosten	12.000,00					12.000,00	
20	Abgabenerhebung durch die Stadtwerke	36.400,00					36.400,00	
21	Personalkosten an GmbH	0,00					0,00	
22	Verwaltungspauschale an GmbH	0,00					0,00	
23	Erstattung an LA 771	65.000,00					65.000,00	
24	Erst. Personalkosten Bauamt, Finanzverw., Personalamt	9.600,00					9.600,00	
25	Gutachterkosten	0,00					0,00	
26	Entgelte für Geschäftsbesorgung Regenwasser	49.700,00				49.700,00	49.700,00	
27	Gebäudeunterhaltung	20.000,00				20.000,00	20.000,00	
28	Unterhaltung RW-Ltg. und Grundstücke	182.000,00				182.000,00	182.000,00	
29	Kosten Kanalkataster	3.000,00				3.000,00	3.000,00	
30	Geräteschaffungen	500,00				500,00	500,00	
31	Pacht RW-Behandlungsanlagen	200,00				200,00	200,00	
32	Bewirtschaftungskosten	500,00				500,00	500,00	
33	Haltung von Fahrzeugen	3.500,00				3.500,00	3.500,00	
34	Abwasserabgabe RW	1.000,00				1.000,00	1.000,00	
35	Geschäftsausgaben	1.000,00				1.000,00	1.000,00	
36	Gerichts- und andere Kosten	12.000,00				12.000,00	12.000,00	
37	Personalkosten an GmbH	0,00				0,00	0,00	
38	Verwaltungskostenpauschale an GmbH	0,00				0,00	0,00	
39	Erstattung an LA 771	32.000,00				32.000,00	32.000,00	
40	Erstattung Personalkosten an 700	0,00				0,00	0,00	
41	Erstattung Personalkosten an Bauamt, Finanzverwaltung, Personalamt	9.600,00				9.600,00	9.600,00	
42	Wasserleitf. u. Ordnung	12.500,00				12.500,00	12.500,00	
43	Verzinsung	101.354,37	1.645,16	-2.453,02	151.284,03	0,00	-49.121,80	
44	Abschreibungen	782.333,00	2.702,00	102.417,00	173.789,50	162.135,50	321.309,00	
	GESAMTKOSTEN	2.543.387,37	4.347,16	915.163,98	652.053,53	182.135,50	609.667,20	
Kostenumlagen		1.679.700,00						
1	Allgemeine Kostenstelle Abwasserbeseitigung	0,00	-4.347,16	1.673,76	1.192,55		1.480,85	
2	RW-Sammlung private Flächen - übrige Kosten (ohne kalk. AfA) -	0,00			-105.242,78	105.242,78		
	GESAMTKOSTEN NACH UMLAGEN	2.543.387,37	0,00	916.837,74	546.003,30	267.376,28	811.168,05	
Nebenerlöse								
1	Verwaltungsgebühren	500,00					500,00	
2	Abwasserabgabe	0,00					0,00	
3	sonst. Betriebseinnahmen	9.350,00					9.350,00	
4	Innere Verrechnung	0,00					0,00	
5	Verwaltungsgebühren	500,00			500,00		500,00	
6	RW-Beseitigung öffentl. Flächen	0,00					0,00	
7	sonstige Betriebseinnahmen	0,00					0,00	
8	Anteil Land an Straßenentwässerung L52	0,00					0,00	
9	Anteile Kreis, Gemeinde und Ausfall Bund, Land an Straßenentwässerung	0,00					0,00	
10	Beteiligung an Unterhaltung RRB Schameskamp, Zinsen	2.551,70			1.275,85	1.275,85	2.551,70	
11	Beteiligung an Unterhaltung RRB Schameskamp, Unterhaltung	948,30			844,20	304,09	948,30	
12	Auflosung BKZ	162.135,50				162.135,50	162.135,50	
	GESAMT NEBENERLÖSE	175.985,50	0,00	0,00	2.420,05	163.745,45	9.850,00	
	Gebühren- bzw. Kostenerstattungsbedarf	2.367.401,87	0,00	916.837,74	545.583,25	103.662,83	801.318,05	

14 Vorkalkulation 2015: Kalkulatorische Zinsen

Ermittlung der kalkulatorischen Zinsen 2015 (Vorkalkulation):												
Lfd. Nr.	Betriebsnotwendiges Vermögen, Abzugskapital, zu verzinsendes Kapital	Stichtag bzw. Jahr	Betrag gesamt	Ansatz in % für kalkulatorische Zinsberechnung	Ansatz in € für kalkulatorische Zinsberechnung	Allgemeine Kostenstelle Allgemeine Kostenstelle Abwasserbesetzung (KSt-Nr. 1)	Hauptkostenstellen Abwassersammlung				Hauptkostenstellen Abwassersammlung insgesamt	Kostenstellen insgesamt
							Abwasserreinigung (KSt-Nr. 2)	Regenwassersammlung private Flächen (KSt-Nr. 3)	Regenwassersammlung öffentl. Flächen (Straßenentwässerung) (KSt-Nr. 4)	Schmutzwassersammlung (KSt-Nr. 5)		
				%	€		€	€	€	€	€	€
1.	Betriebsnotwendiges Anlagevermögen											
1.1	Nomineller Restbuchwert der fertigen Anlagen	01.01.2015	26.494.587,00	100,00%	26.494.587,00	37.910,00	1.371.263,00	7.394.295,50	6.929.509,50	10.781.609,00	26.456.677,00	26.494.587,00
1.2	+ Anlagenzugänge (Inbetriebnahme Mitte 2015)	2015	937.300,00	50,00%	468.650,00	0,00	0,00	109.300,00	109.300,00	250.050,00	468.650,00	468.650,00
1.3	- Anrechnung kalk. Abschreibungen 2015	2015	762.333,00	50,00%	381.166,50	1.351,00	51.208,50	86.864,75	81.067,75	160.654,50	379.815,50	381.166,50
Summe 1.	= Anlagevermögen gesamt	01.07.2015	26.669.554,00		26.582.070,50	38.559,00	1.320.054,50	7.416.710,75	6.957.741,75	10.851.004,50	26.545.511,50	26.582.070,50
2.	Abzugskapital											
2.1	Öffentliche Zuschüsse	01.01.2015	4.812.908,82	100,00%	4.812.908,82		1.374.566,00	49.870,15	0,00	3.388.472,67	4.812.908,82	4.812.908,82
2.2	+ Kanalschlussbeiträge	01.01.2015	3.371.759,86	100,00%	3.371.759,86			1.190.565,99		2.181.193,87	3.371.759,86	3.371.759,86
2.3	+ Baukostenzuschüsse RW-Entw. öffentl. Flächen	01.01.2015	6.929.509,50	100,00%	6.929.509,50				6.929.509,50		6.929.509,50	6.929.509,50
2.4	+ Zugänge Kanalschlussbeiträge 2015	2015	32.000,00	50,00%	16.000,00			7.000,00		9.000,00	16.000,00	16.000,00
2.5	+ Unentgeltlich übernommene Leitungen	01.01.2015	7.108.379,98	100,00%	7.108.379,98			2.694.542,82		4.413.837,16	7.108.379,98	7.108.379,98
2.6	+ Zugänge BKZ RW-Entw. öffentl. Flächen	2015	218.600,00	50,00%	109.300,00				109.300,00		109.300,00	109.300,00
2.7	- Auflösung BKZ RW-Entw. öffentl. Flächen	2015	162.135,50	50,00%	81.067,75				81.067,75		81.067,75	81.067,75
2.8	+ Zugänge Öffentliche Zuschüsse 2015	2015	0,00	50,00%	0,00		0,00			0,00	0,00	0,00
2.9	+ Zugänge Unentgeltlich übernommener Leitungen	2015	0,00	50,00%	0,00			0,00		0,00	0,00	0,00
2.10	+ Substanzerhaltungsrücklage	01.01.2015	1.950.096,20	100,00%	1.950.096,20					1.950.096,20	1.950.096,20	1.950.096,20
2.11	+ NW-Entwässerung Dreikronen- Süd	01.01.2015	112.864,66	100,00%	112.864,66			112.864,66			112.864,66	112.864,66
Summe 2.	= Abzugskapital gesamt	01.07.2015	24.373.983,52		24.329.751,27	0,00	1.374.566,00	4.054.843,62	6.957.741,75	11.942.599,80	24.329.751,27	24.329.751,27
1. / 2.	= Zu verzinsendes aufgewandtes Kapital	01.07.2015	2.295.570,48		2.252.319,23	38.559,00	-54.511,50	3.361.867,13	0,00	-1.091.595,40	2.216.760,23	2.252.319,23
3.	Kalkulatorische Zinsen 2015 (Verteilt gem. aufg. Kapital)	2015	101.354,37		101.354,37	1.645,16	-2.453,02	151.284,03	0,00	-49.121,80	99.709,21	101.354,37
Einheitlicher kalkulatorischer Zinssatz					4,50%							

15 Vorkalkulation 2016: Betriebsabrechnungsbogen

Vorkalkulation der Abwassergebühren 2016: Betriebsabrechnungsbogen								
Lfd. Nr.	Kostenarten	Kosten/Erlöse 2016 gesamt €	Vorkostenstelle					Insgesamt €
			Allgemeine Kostenstelle Abwasserbeseitigung (KSt-Nr. 1) €	Abwasserreinigung (KSt-Nr. 2) €	Regenwasser-samm lung - privet (KSt-Nr.3) €	Regenwasser-samm lung - öffentl. (KSt-Nr. 4) €	Schmutzwasser-samm lung (KSt-Nr. 5) €	
Kosten								
1	Entgelte tarif. Beschäftigte	0,00					0,00	0,00
2	Arbeiterlöhne	0,00					0,00	0,00
3	Gutachterkosten	0,00					0,00	0,00
4	Entgelte f. Geschäftsbesorgung Schmutzwasser	101.500,00					101.500,00	101.500,00
5	VBL Arbeitnehmer	0,00					0,00	0,00
6	VBL Arbeiter	0,00					0,00	0,00
7	SV Arbeitnehmer	0,00					0,00	0,00
8	SV Arbeiter	0,00					0,00	0,00
9	Gebäudeunterhaltung	60.000,00					60.000,00	60.000,00
10	Unterhaltung SW-Ltg.	120.000,00					120.000,00	120.000,00
11	Kosten Kataster	3.000,00					3.000,00	3.000,00
12	Geräteanschaffung	700,00					700,00	700,00
13	Bewirtschaftungskosten	111.000,00					111.000,00	111.000,00
14	Abwassergebühren an Kiel	617.600,00		617.600,00				617.600,00
15	Haftung von Fahrzeugen	3.600,00					3.600,00	3.600,00
16	Steuern und Versicherung	1.600,00					1.600,00	1.600,00
17	Abwasserabgaben für eigene Einleitung	1.000,00					1.000,00	1.000,00
18	Geschäftsausgaben	3.000,00					3.000,00	3.000,00
19	Gerichts- und andere Kosten	5.000,00					5.000,00	5.000,00
20	Abgabenerhebung durch die Stadtwerke	37.500,00					37.500,00	37.500,00
21	Personalkosten an GmbH	0,00					0,00	0,00
22	Verwaltungspauschale an GmbH	0,00					0,00	0,00
23	Erstattung an UA 771	65.000,00					65.000,00	65.000,00
24	Erst. Personalkosten Bauamt, Finanzverw., Personalamt	9.800,00					9.800,00	9.800,00
25	Gutachterkosten	0,00				0,00		0,00
26	Entgelte für Geschäftsbesorgung Regenwasser	50.800,00				50.800,00		50.800,00
27	Gebäudeunterhaltung	20.000,00				20.000,00		20.000,00
28	Unterhaltung RW-Ltg. und Grundstücke	182.000,00				182.000,00		182.000,00
29	Kosten Kataster	3.000,00				3.000,00		3.000,00
30	Geräteanschaffungen	500,00				500,00		500,00
31	Pacht RW-Behandlungsanlagen	200,00				200,00		200,00
32	Bewirtschaftungskosten	500,00				500,00		500,00
33	Haftung von Fahrzeugen	2.500,00				2.500,00		2.500,00
34	Abwasserabgabe RW	1.000,00				1.000,00		1.000,00
35	Geschäftsausgaben	1.000,00				1.000,00		1.000,00
36	Gerichts- und andere Kosten	5.000,00				5.000,00		5.000,00
37	Personalkosten an GmbH	0,00				0,00		0,00
38	Verwaltungskostenpauschale an GmbH	0,00				0,00		0,00
39	Erstattung an UA 771	32.000,00				32.000,00		32.000,00
40	Erstattung Personalkosten an 700	0,00				0,00		0,00
41	Erstattung Personalkosten an Bauamt, Finanzverwaltung, Personalamt	9.800,00				9.800,00		9.800,00
42	Wasserläufe II. Ordnung	12.500,00				12.500,00		12.500,00
43	Verzinsung	101.316,63	1.623,56	6.908,06	152.182,29	0,00	46.301,18	89.793,07
44	Abschreibungen	771.462,00	2.702,00	96.585,00	178.907,00	165.273,00	328.885,00	768.760,00
GESAMTKOSTEN		2.533.868,63	4.225,56	910.186,94	649.689,29	165.273,00	804.283,84	2.529.643,07
Kostenumlagen		1.881.100,00						
1	Allgemeine Kostenstelle Abwasserbeseitigung	0,00	-4.225,56	1.626,67	1.161,47		1.437,42	4.225,56
2	RW-Sammlung private Flächen - übrige Kosten (ohne kalk. AfA) -	0,00			-103.244,64	103.244,64		0,00
GESAMTKOSTEN NACH UMLAGEN		2.533.868,63	0,00	911.813,61	547.806,12	268.517,84	805.731,28	2.533.868,63
Nebenerlöse								
1	Verwaltungsgebühren	500,00					500,00	500,00
2	Abwasserabgabe	0,00						0,00
3	sonst. Betriebseinnahmen	12.360,00					12.360,00	12.360,00
4	innere Verrechnung	0,00					0,00	0,00
5	Verwaltungsgebühren	500,00			500,00			500,00
6	RW-Beseitigung öffentl. Flächen	0,00						0,00
7	sonstige Betriebseinnahmen	0,00						0,00
8	Anteil Land an Straßenentwässerung L62	0,00						0,00
9	Anteile Kreis, Gemeinde und Ausfall Bund, Land an Straßenentwässerung	0,00						0,00
10	Beteiligung an Unterhaltung RRB Schameskamp, Zinsen	2.551,70			1.275,85	1.275,85		2.551,70
11	Beteiligung an Unterhaltung RRB Schameskamp, Unterhaltung	948,30			544,20	304,09		948,30
12	Auflösung BKZ	166.273,00				166.273,00		166.273,00
GESAMT NEBENERLÖSE		182.123,00	0,00	0,00	2.420,59	166.852,95	12.850,00	182.123,00
Gebühren- bzw. Kostenerstattungsbedarf		2.351.745,63	0,00	911.813,61	545.386,07	101.664,69	792.881,26	2.351.745,63

0.0730504.001

16 Vorkalkulation 2016: Kosten und Erlöse nach Leistungsbereichen
bereich

Vorkalkulation der Abwassergebühren 2016: Kosten und Erlöse nach Leistungsbereichen (ohne Nebenkostenstellen)							
Lfd. Nr.	Kostenarten	Kosten/Erlöse 2016 gesamt	Kosten/Erlöse 2016 ohne Straßenentwässerung	Leistungsbereiche			
				Schmutzwasserreinigung	Regenwasser-sammlung private Flächen	Regenwasser-sammlung öffentl. Flächen (Straßenentwässerung)	Schmutzwasser-sammlung
		€	€	€	€	€	€
Kosten							
1	Entgelte tarif. Beschäftigte	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Arbeiterlöhne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Gutachterkosten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Entgelte f. Geschäftsbesorgung Schmutzwasser	101.500,00	101.500,00	0,00	0,00	0,00	101.500,00
5	VBL Arbeitnehmer	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	VBL Arbeiter	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	SV Arbeitnehmer	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	SV Arbeiter	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Gebäudeunterhaltung	60.000,00	60.000,00	0,00	0,00	0,00	60.000,00
10	Unterhaltung SW-Ltg.	120.000,00	120.000,00	0,00	0,00	0,00	120.000,00
11	Kosten Kanalkataster	3.000,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00	3.000,00
12	Geräteanschaffung	700,00	700,00	0,00	0,00	0,00	700,00
13	Bewirtschaftungskosten	111.000,00	111.000,00	0,00	0,00	0,00	111.000,00
14	Abwassergebühren an Kiel	817.600,00	817.600,00	817.600,00	0,00	0,00	0,00
15	Haltung von Fahrzeugen	3.600,00	3.600,00	0,00	0,00	0,00	3.600,00
16	Steuern und Versicherung	1.600,00	1.600,00	0,00	0,00	0,00	1.600,00
17	Abwasserabgaben für eigene Einleitung	1.000,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00	1.000,00
18	Geschäftsausgaben	3.000,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00	3.000,00
19	Gerichts- und andere Kosten	5.000,00	5.000,00	0,00	0,00	0,00	5.000,00
20	Abgabenerhebung durch die Stadtwerke	37.500,00	37.500,00	0,00	0,00	0,00	37.500,00
21	Personalkosten an GmbH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	Verwaltungspauschale an GmbH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	Erstattung an UA 771	65.000,00	65.000,00	0,00	0,00	0,00	65.000,00
24	Erst. Personalkosten Bauamt, Finanzverw., Personalamt	9.800,00	9.800,00	0,00	0,00	0,00	9.800,00
25	Gutachterkosten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	Entgelte für Geschäftsbesorgung Regenwasser	50.800,00	50.800,00	0,00	50.800,00	0,00	0,00
27	Gebäudeunterhaltung	20.000,00	20.000,00	0,00	20.000,00	0,00	0,00
28	Unterhaltung RW-Ltg. und Grundstücke	182.000,00	182.000,00	0,00	182.000,00	0,00	0,00
29	Kosten Kanalkataster	3.000,00	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	0,00
30	Geräteanschaffungen	500,00	500,00	0,00	500,00	0,00	0,00
31	Pacht RW-Behandlungsanlagen	200,00	200,00	0,00	200,00	0,00	0,00
32	Bewirtschaftungskosten	500,00	500,00	0,00	500,00	0,00	0,00
33	Haltung von Fahrzeugen	2.500,00	2.500,00	0,00	2.500,00	0,00	0,00
34	Abwasserabgabe RW	1.000,00	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	0,00
35	Geschäftsausgaben	1.000,00	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	0,00
36	Gerichts- und andere Kosten	5.000,00	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	0,00
37	Personalkosten an GmbH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	Verwaltungskostenpauschale an GmbH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	Erstattung an UA 771	32.000,00	32.000,00	0,00	32.000,00	0,00	0,00
40	Erstattung Personalkosten an RW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	Erstattung Personalkosten an Bauamt, Finanzverwaltung, Personalamt	9.800,00	9.800,00	0,00	9.800,00	0,00	0,00
42	Wasserläufe lt. Ordnung	12.500,00	12.500,00	0,00	12.500,00	0,00	0,00
43	Verzinsung	99.793,07	99.793,07	-9.998,06	152.192,29	0,00	-46.391,16
44	Abschreibungen	788.750,00	803.477,00	99.585,00	176.907,00	165.273,00	326.985,00
GESAMTKOSTEN		2.529.643,07	2.364.370,07	910.186,94	649.889,29	165.273,00	804.293,64
Kostenumlagen							
1	Allgemeine Kostenstelle Abwasserbeseitigung	4.225,56	4.225,56	1.626,67	1.161,47	0,00	1.437,42
2	RW-Sammlung private Flächen - übrige Kosten (ohne kalk. Kosten) -	0,00	-103.244,64	0,00	-103.244,64	103.244,64	0,00
GESAMTKOSTEN NACH UMLAGEN		2.533.868,63	2.263.350,99	911.813,61	547.806,12	258.517,64	805.731,26
Nebenerlöse							
1	Verwaltungsgebühren	500,00	500,00	0,00	0,00	0,00	500,00
2	Abwasserabgabe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	sonst. Betriebseinnahmen	12.950,00	12.950,00	0,00	0,00	0,00	12.950,00
4	Innere Verrechnung	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Verwaltungsgebühren	500,00	500,00	0,00	500,00	0,00	0,00
6	RW-Beseitigung öffentl. Flächen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	sonstige Betriebseinnahmen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Anteil Land an Straßenentwässerung L52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Beteiligung an Unterhaltung RRB Schameskamp, Zinsen	2.551,70	1.275,85	0,00	1.275,85	1.275,85	0,00
11	Beteiligung an Unterhaltung RRB Schameskamp, Unterhaltung	948,30	644,20	0,00	644,20	304,09	0,00
12	Auflösung BKZ	165.273,00	0,00	0,00	0,00	165.273,00	0,00
GESAMT NEBENERLÖSE		182.123,00	15.270,05	0,00	2.420,05	166.852,95	12.890,00
GEBÜHREN-/KOSTENERSTATTUNGSBEDARF		2.351.745,63	2.250.080,94	911.813,61	545.386,07	101.664,69	792.891,26
UMSATZERLÖSE AUS ABWASSERGEBÜHREN		2.351.745,63	2.250.080,94	911.813,61	545.386,07	101.664,69	792.891,26
ÜBER-/UNTERDECKUNG		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

17 Vorkalkulation 2016: Kalkulatorische Zinsen

Ermittlung der kalkulatorischen Zinsen 2016 (Vorkalkulation):												
Lfd. Nr.	Betriebsnotwendiges Vermögen, Abzugskapital, zu verzinsendes Kapital	Stichtag bzw. Jahr	Betrag gesamt	Ansatz in % für kalkulatorische Zinsberechnung	Ansatz in € für kalkulatorische Zinsberechnung	Allgemeine Kostenstelle Allgemeine Kostenstelle Abwasserbeseitigung (KSt-Nr. 1)	Hauptkostenstellen Abwassersammlung				Hauptkostenstellen Abwassersammlung insgesamt	Kostenstellen insgesamt
							Abwasserreinigung (KSt-Nr. 2)	Regenwassersammlung private Flächen (KSt-Nr. 3)	Regenwassersammlung öffentl. Flächen (Straßenentwässerung) (KSt-Nr. 4)	Schmutzwassersammlung (KSt-Nr. 5)		
				%	€	€	€	€	€	€	€	€
1.	Betriebsnotwendiges Anlagevermögen											
1.1	Nomineller Restbuchwert der fertigen Anlagen	01.01.2016	26.669.554,00	100,00%	26.669.554,00	35.208,00	1.268.846,00	7.439.126,00	6.985.974,00	10.940.400,00	26.634.346,00	26.669.554,00
1.2	+ Anlagenzugänge (Inbetriebnahme Mitte 2016)	2016	750.000,00	50,00%	375.000,00	0,00	0,00	100.000,00	100.000,00	175.000,00	375.000,00	375.000,00
1.3	- Anrechnung kalk. Abschreibungen 2016	2016	771.452,00	50,00%	385.726,00	1.351,00	49.792,50	88.453,50	82.536,50	163.492,50	384.375,00	385.726,00
Summe 1.	= Anlagevermögen gesamt	01.07.2016	26.648.102,00		26.658.828,00	33.857,00	1.219.053,50	7.450.672,50	7.003.337,50	10.951.907,50	26.624.971,00	26.658.828,00
2.	Abzugskapital											
2.1	Öffentliche Zuschüsse	01.01.2016	4.812.908,82	100,00%	4.812.908,82		1.374.566,00	49.870,15	0,00	3.388.472,67	4.812.908,82	4.812.908,82
2.2	+ Kanalanschlussbeiträge	01.01.2016	3.403.759,86	100,00%	3.403.759,86			1.204.565,99		2.199.193,87	3.403.759,86	3.403.759,86
2.3	+ Baukostenzuschüsse RW-Entw. öffentl. Flächen	01.01.2016	6.985.974,00	100,00%	6.985.974,00				6.985.974,00		6.985.974,00	6.985.974,00
2.4	+ Zugänge Kanalanschlussbeiträge 2016	2016	32.000,00	50,00%	16.000,00			7.000,00		9.000,00	16.000,00	16.000,00
2.5	+ Unentgeltlich übernommene Leitungen	01.01.2016	7.108.379,98	100,00%	7.108.379,98			2.594.542,82		4.413.837,16	7.108.379,98	7.108.379,98
2.6	+ Zugänge BKZ RW-Entw. öffentl. Flächen	2016	200.000,00	50,00%	100.000,00				100.000,00		100.000,00	100.000,00
2.7	- Auflösung BKZ RW-Entw. öffentl. Flächen	2016	165.273,00	50,00%	82.636,50				82.636,50		82.636,50	82.636,50
2.8	+ Zugänge Öffentliche Zuschüsse 2016	2016	0,00	50,00%	0,00		0,00			0,00	0,00	0,00
2.9	+ Zugänge Unentgeltlich übernommener Leitungen	2016	0,00	50,00%	0,00			0,00		0,00	0,00	0,00
2.10	+ Substanzerhaltungsrücklage	01.01.2016	1.950.096,20	100,00%	1.950.096,20					1.950.096,20	1.950.096,20	1.950.096,20
2.11	+ NW-Entwässerung Dreikronen- Süd	01.01.2016	112.864,66	100,00%	112.864,66			112.864,66			112.864,66	112.864,66
Summe 2.	= Abzugskapital gesamt	01.07.2016	24.440.710,52		24.407.347,02	0,00	1.374.566,00	4.068.843,62	7.003.337,50	11.960.599,90	24.407.347,02	24.407.347,02
1. J. 2.	= Zu verzinsendes aufgewandtes Kapital	01.07.2016	2.207.391,48		2.251.480,98	33.857,00	-155.512,50	3.381.828,88	0,00	-1.008.692,40	2.217.623,98	2.251.480,98
3.	Kalkulatorische Zinsen 2016 (Verteilt gem. aufg. Kapital)	2016	101.316,64		101.316,63	1.523,56	-6.998,06	152.182,29	0,00	-45.391,16	99.793,07	101.316,63
Einheitlicher kalkulatorischer Zinssatz					4,50%							

18 Vorkalkulation 2017: Betriebsabrechnungsbogen

Lfd. Nr.	Kostenart	Kosten/Erlöse 2017 gesamt	Hauptkostenstellen					insgesamt
			Allgemeine Kostenstelle Abwasserreinigung (KS-Nr. 1)	Regenwasser-sammlung - öffentl. (KS-Nr. 2)	Regenwasser-sammlung - privat (KS-Nr. 3)	Regenwasser-sammlung - öffentl. (KS-Nr. 4)	Schmutzwasser-sammlung (KS-Nr. 5)	
1	Kosten	0,00					0,00	
2	Entgelte tarifl. Beschäftigte	0,00					0,00	
3	Arbeitslohn	0,00					0,00	
4	Gutschriftkosten	0,00					0,00	
5	Entgelte f. Geschäftsbesorgung Schmutzwasser	102.700,00					102.700,00	
6	VBL Arbeitnehmer	0,00					0,00	
7	VBL Arbeiter	0,00					0,00	
8	SV Arbeitnehmer	0,00					0,00	
9	SV Arbeiter	0,00					0,00	
10	Gebäudeunterhaltung	60.000,00					60.000,00	
11	Unterhaltung SW-Lig.	120.000,00					120.000,00	
12	Kosten Kanalrechner	3.000,00					3.000,00	
13	Gewerbesteuer	700,00					700,00	
14	Bewirtschaftungskosten	110.600,00					110.600,00	
15	Abwassergebühren an Kiel	823.100,00					823.100,00	
16	Haltung von Fahrzeugen	3.600,00					3.600,00	
17	Steuern und Versicherung	1.800,00					1.800,00	
18	Abwasserabgaben für eigene Einleitung	1.000,00					1.000,00	
19	Geschäftsreisen	4.500,00					4.500,00	
20	Abgabenerhebung durch die Stadtwerke	5.000,00					5.000,00	
21	Personalkosten an GmbH	38.400,00					38.400,00	
22	Verwaltungsausgaben an GmbH	0,00					0,00	
23	Ersatzung an UA 771	65.000,00					65.000,00	
24	Erst. Personalkosten Bauamt, Finanzverw., Personalamt	10.000,00					10.000,00	
25	Stichtkosten	0,00					0,00	
26	Entgelte für Geschäftsbesorgung Regenwasser	51.400,00					51.400,00	
27	Gebäudeunterhaltung	20.000,00					20.000,00	
28	Unterhaltung RW-Lig. und Grundstücke	182.000,00					182.000,00	
29	Kosten Kanalrechner	3.000,00					3.000,00	
30	Gewerbesteuer	500,00					500,00	
31	Pacht RW-Behandlungsanlagen	200,00					200,00	
32	Bewirtschaftungskosten	200,00					200,00	
33	Haltung von Fahrzeugen	2.500,00					2.500,00	
34	Abwasserabgabe RW	1.000,00					1.000,00	
35	Geschäftsreisen	1.000,00					1.000,00	
36	Gewerbesteuer	2.500,00					2.500,00	
37	Personalkosten an GmbH	0,00					0,00	
38	Verwaltungskostenpauschale an GmbH	32.000,00					32.000,00	
39	Ersatzung an UA 771	10.000,00					10.000,00	
40	Ersatzung Personalkosten an Bauamt, Finanzverwaltung, Personalamt	12.500,00					12.500,00	
41	Verwaltungskosten an Bauamt, Finanzverwaltung, Personalamt	11.987,76					11.987,76	
42	Verzinsung	66.707,50					66.707,50	
43	Mietzins	778.030,00					778.030,00	
44	Abrechnungen	2.545.960,52					2.545.960,52	
GESAMT KOSTEN		1.688.900,00					1.688.900,00	
1	Allgemeine Kostenstelle Abwasserreinigung	0,00					0,00	
2	RW-Sammlung private Flächen - übrige Kosten (ohne kalk. AFA) -	0,00					0,00	
3	Nebenfläche	2.545.960,52					2.545.960,52	
4	Verwaltungskosten	500,00					500,00	
5	Abwasserabgabe	0,00					0,00	
6	sonst. Betriebsnahmen	9.850,00					9.850,00	
7	Interne Verrechnung	0,00					0,00	
8	Verwahrgeldgebühren	500,00					500,00	
9	RW-Beseitigung öffentl. Flächen	0,00					0,00	
10	sonstige Betriebsnahmen	0,00					0,00	
11	Anteil Land an Straßenerhellung L52	0,00					0,00	
12	Anteile Kreis, Gemeinde und Ausfall Rind, Land an Straßenerhellung	2.557,70					2.557,70	
13	Beteiligung an Unterhaltung RRB Schmelztemp. Zinsen	1.275,85					1.275,85	
14	Beteiligung an Unterhaltung RRB Schmelztemp. Unterhaltung	844,20					844,20	
15	Aufschlag BKZ	168.271,50					168.271,50	
16	Gebühren- bzw. Kostenerstattungsbedarf	192.821,50					192.821,50	
17	Gesamt	2.362.438,02					2.362.438,02	

19 Vorkalkulation 2017: Kosten und Erlöse nach Leistungsbereichen
 19 Vorkalkulation 2017: Kosten und Erlöse nach Leistungsbereichen

Vorkalkulation der Abwassergebühren 2017: Kosten und Erlöse nach Leistungsbereichen (ohne Nebenkostenstellen)							
Lfd. Nr.	Kostenarten	Kosten/Erlöse 2017 gesamt	Kosten/Erlöse 2017 ohne Straßenwässerung	Leistungsbereiche			
				Schmutzwasserreinigung	Regenwasser-samm lung private Flächen	Regenwasser-samm lung öffentl. Flächen (Straßenentwässerung)	Schmutzwasser-samm lung
		€	€	€	€	€	€
Kosten							
1	Erlöge tarif. Beschäftigte	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Arbeiterlöhne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Gutachterkosten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Erlöge f. Geschäftsbesorgung Schmutzwasser	102.700,00	102.700,00	0,00	0,00	0,00	102.700,00
5	VBL Arbeitnehmer	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	VBL Arbeiter	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	SV Arbeitnehmer	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	SV Arbeiter	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Gebäudeunterhaltung	60.000,00	60.000,00	0,00	0,00	0,00	60.000,00
10	Unterhaltung SW-Itg.	120.000,00	120.000,00	0,00	0,00	0,00	120.000,00
11	Kosten Kanalkataster	3.000,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00	3.000,00
12	Geräteanschaffung	700,00	700,00	0,00	0,00	0,00	700,00
13	Bewirtschaftungskosten	110.600,00	110.600,00	0,00	0,00	0,00	110.600,00
14	Abwassergebühren an Kiel	823.100,00	823.100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	Haltung von Fahrzeugen	3.600,00	3.600,00	0,00	0,00	0,00	3.600,00
16	Steuern und Versicherung	1.600,00	1.600,00	0,00	0,00	0,00	1.600,00
17	Abwasserabgaben für eigene Einleitung	1.000,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00	1.000,00
18	Geschäftsausgaben	4.500,00	4.500,00	0,00	0,00	0,00	4.500,00
19	Gerichts- und andere Kosten	5.000,00	5.000,00	0,00	0,00	0,00	5.000,00
20	Abgabenerhebung durch die Stadtwerke	38.400,00	38.400,00	0,00	0,00	0,00	38.400,00
21	Personalkosten an GmbH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	Verwaltungsausgabe an GmbH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	Ersstattung an UA 771	65.000,00	65.000,00	0,00	0,00	0,00	65.000,00
24	Erst. Personalkosten Bauamt, Finanzverw., Personalamt	10.000,00	10.000,00	0,00	0,00	0,00	10.000,00
25	Gutachterkosten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	Erlöge für Geschäftsbesorgung Regenwasser	51.400,00	51.400,00	0,00	51.400,00	0,00	0,00
27	Gebäudeunterhaltung	20.000,00	20.000,00	0,00	20.000,00	0,00	0,00
28	Unterhaltung RW-Itg. und Grundstücke	182.000,00	182.000,00	0,00	182.000,00	0,00	0,00
29	Kosten Kanalkataster	3.000,00	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	0,00
30	Geräteanschaffungen	500,00	500,00	0,00	500,00	0,00	0,00
31	Pacht RW-Behandlungsanlagen	200,00	200,00	0,00	200,00	0,00	0,00
32	Bewirtschaftungskosten	500,00	500,00	0,00	500,00	0,00	0,00
33	Haltung von Fahrzeugen	2.500,00	2.500,00	0,00	2.500,00	0,00	0,00
34	Abwasserabgabe RW	1.000,00	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	0,00
35	Geschäftsausgaben	1.000,00	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	0,00
36	Gerichts- und andere Kosten	2.500,00	2.500,00	0,00	2.500,00	0,00	0,00
37	Personalkosten an GmbH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	Verwaltungskostenpauschale an GmbH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	Ersstattung an UA 771	32.000,00	32.000,00	0,00	32.000,00	0,00	0,00
40	Ersstattung Personalkosten an RW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	Ersstattung Personalkosten an Bauamt, Finanzverwaltung, Personalamt	10.000,00	10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	0,00
42	Wasseraufw. II. Ordnung	12.500,00	12.500,00	0,00	12.500,00	0,00	0,00
43	Verzinsung	97.305,55	97.305,55	-11.392,76	153.154,01	0,00	-44.455,76
44	Abschreibungen	775.351,00	607.079,50	95.735,00	179.905,50	168.271,50	331.439,00
GESAMTKOSTEN		2.540.956,55	2.372.885,05	907.442,24	652.159,51	168.271,50	813.083,30
Kostenumlagen							
1	Allgemeine Kostenstelle Abwasserbeseitigung	4.103,97	4.103,97	1.569,58	1.128,02	0,00	1.405,37
2	RW-Sammlung private Flächen - übrige Kosten (ohne kalk. Kosten) -	0,00	-102.688,77	0,00	-102.688,77	102.688,77	0,00
GESAMTKOSTEN NACH UMLAGEN		2.545.060,52	2.274.100,25	909.011,82	550.598,76	270.960,27	814.489,67
Nebenerlöse							
1	Verwaltungsgebühren	500,00	500,00	0,00	0,00	0,00	500,00
2	Abwasserabgabe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	sonst. Betriebseinnahmen	9.850,00	9.850,00	0,00	0,00	0,00	9.850,00
4	innere Verrechnung	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Verwaltungsgebühren	500,00	500,00	0,00	500,00	0,00	0,00
6	RW-Beseitigung öffentl. Flächen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	sonstige Betriebseinnahmen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Anteil Land an Straßenentwässerung L52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Beteiligung an Unterhaltung RRB Schameskamp, Zinsen	2.551,70	1.275,85	0,00	1.275,85	1.275,85	0,00
11	Beteiligung an Unterhaltung RRB Schameskamp, Unterhaltung	948,30	644,20	0,00	644,20	304,09	0,00
12	Autoeig BKZ	168.271,50	0,00	0,00	0,00	168.271,50	0,00
GESAMT NEBENERLÖSE		182.621,50	12.770,05	0,00	2.420,05	169.851,45	10.350,00
GEbÜHREN/KOSTENERSTATTUNGSBEDARF		2.362.439,02	2.261.330,20	909.011,82	548.178,71	101.108,82	804.139,67
UMSATZERLÖSE AUS ABWASSERGEbÜHREN		2.362.439,02	2.261.330,20	909.011,82	548.178,71	101.108,82	804.139,67
ÜBER-/UNTERDECKUNG		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

20 Vorkalkulation 2017: Kalkulatorische Zinsen

Ermittlung der kalkulatorischen Zinsen 2017 (Vorkalkulation):													
Lfd. Nr.	Betriebsnotwendiges Vermögen, Abzugskapital, zu verzinsendes Kapital	Stichtag bzw. Jahr	Betrag gesamt	Ansatz in % für kalkulatorische Zinsberechnung	Ansatz in € für kalkulatorische Zinsberechnung	Allgemeine Kostenstelle Abwasserbeseitigung (KSt-Nr. 1)	Hauptkostenstellen Abwassersammlung					Hauptkostenstellen Abwassersammlung insgesamt	Kostenstellen insgesamt
							Abwasserreinigung (KSt-Nr. 2)	Regenwassersammlung private Flächen (KSt-Nr. 3)	Regenwassersammlung öffentl. Flächen (Straßenentwässerung) (KSt-Nr. 4)	Schmutzwassersammlung (KSt-Nr. 5)	€		
1.	Betriebsnotwendiges Anlagevermögen												
1.1	Nomineller Restbuchwert der fertigen Anlagen	01.01.2017	26.648.102,00	100,00%	26.648.102,00	32.506,00	1.169.261,00	7.482.219,00	7.020.701,00	10.963.415,00	26.615.596,00	26.648.102,00	
1.2	+ Anlagenzugänge (Inbetriebnahme Mitte 2017)	2017	750.000,00	50,00%	375.000,00	0,00	0,00	100.000,00	100.000,00	175.000,00	375.000,00	375.000,00	
1.3	J. Anrechnung kalk. Abschreibungen 2017	2017	778.053,00	50,00%	389.026,50	1.351,00	47.867,50	89.952,75	84.135,75	165.719,50	387.675,50	389.026,50	
Summe 1.	= Anlagevermögen gesamt	01.07.2017	26.620.049,00		26.634.075,50	31.155,00	1.121.393,50	7.472.266,25	7.036.565,25	10.972.635,50	26.602.920,50	26.634.075,50	
2.	Abzugskapital												
2.1	Öffentliche Zuschüsse	01.01.2017	4.812.908,82	100,00%	4.812.908,82		1.374.566,00	49.870,15	0,00	3.388.472,67	4.812.908,82	4.812.908,82	
2.2	+ Kanalanschlussbeiträge	01.01.2017	3.403.759,86	100,00%	3.403.759,86			1.204.585,99		2.199.193,87	3.403.759,86	3.403.759,86	
2.3	+ Baukostenzuschüsse RW-Entw. öffentl. Flächen	01.01.2017	7.020.701,00	100,00%	7.020.701,00				7.020.701,00		7.020.701,00	7.020.701,00	
2.4	+ Zugänge Kanalanschlussbeiträge 2017	2017	32.000,00	50,00%	16.000,00			7.000,00		9.000,00	16.000,00	16.000,00	
2.5	+ Unentgeltlich übernommene Leitungen	01.01.2017	7.108.379,98	100,00%	7.108.379,98			2.694.542,82		4.413.837,16	7.108.379,98	7.108.379,98	
2.6	+ Zugänge BKZ RW-Entw. öffentl. Flächen	2017	200.000,00	50,00%	100.000,00				100.000,00		100.000,00	100.000,00	
2.7	J. Auflösung BKZ RW-Entw. öffentl. Flächen	2017	168.271,50	50,00%	84.135,75				84.135,75		84.135,75	84.135,75	
2.8	+ Zugänge Öffentliche Zuschüsse 2017	2017	0,00	50,00%	0,00		0,00			0,00	0,00	0,00	
2.9	+ Zugänge Unentgeltlich übernommener Leitungen	2017	0,00	50,00%	0,00			0,00		0,00	0,00	0,00	
2.10	+ Substanzerhaltungsrücklage	01.01.2017	1.950.096,20	100,00%	1.950.096,20					1.950.096,20	1.950.096,20	1.950.096,20	
2.11	+ NVV-Entwässerung DreiKronen- Süd	01.01.2017	112.864,66	100,00%	112.864,66			112.864,66			112.864,66	112.864,66	
Summe 2.	= Abzugskapital gesamt	01.07.2017	24.472.439,02		24.440.574,77	0,00	1.374.566,00	4.068.843,62	7.036.565,25	11.960.589,90	24.440.574,77	24.440.574,77	
1. J. Z.	= Zu verzinsendes aufgewandtes Kapital	01.07.2017	2.147.609,98		2.193.500,73	31.155,00	-253.172,50	3.403.422,63	0,00	-867.904,40	2.162.345,73	2.193.500,73	
3.	Kalkulatorische Zinsen 2016 (Verteilt gem. aufg. Kapital)	2017	98.707,53		98.707,52	1.401,97	-11.392,76	153.154,01	0,00	-44.465,70	97.305,55	98.707,52	
Einheitlicher kalkulatorischer Zinssatz					4,50%								

21 Gebührensätze 2015 bis 2017

Ermittlung kostendeckender Gebühren	
Schmutzwasser	2015- 2017 kumuliert
Gesamtkosten [€]	5.136.002
- Überdeckungen [€]	134.557
verbleibende Kosten [€]	5.001.445
Abwassermengen [m ³]	1.898.000
kostendeckender Verbrauchsgebührensatz [€/m ³]	2,71
inkl. Überdeckung	2,64

Ermittlung kostendeckender Gebühren	
Regenwasser private Flächen	2015- 2017 kumuliert
Gesamtkosten [€]	1.639.148
- Überdeckungen [€]	102.989
verbleibende Kosten [€]	1.536.159
Fläche privat m ²	3.867.000
kostendeckender Verbrauchsgebührensatz [€/m ²]	0,42
inkl. Überdeckung	0,40