

Schweriner Abwasserentsorgung  
Eigenbetrieb der Landeshauptstadt Schwerin

## Erläuterung der Kalkulation der Benutzungsentgelte

Die Schweriner Abwasserentsorgung (SAE) erstellte nach Erarbeitung des **Wirtschaftsplanes** für das Jahr 2007 und der strategischen Unternehmensplanung eine neue Entgeltkalkulation.

Gemäß § 6 (2d) ist für die Entgeltberechnung ein Kalkulationszeitraum zugrunde zu legen, der bei der Abwasserentsorgung nicht mehr als fünf Jahre umfassen soll.

„Weichen am Ende des Kalkulationszeitraumes die tatsächlichen von den kalkulierten Kosten ab, so sind die Kostenüberdeckungen spätestens innerhalb von drei Jahren nach Ende des abgeschlossenen Kalkulationszeitraumes auszugleichen; Kostenunterdeckungen sollen innerhalb dieses Zeitraumes ausgeglichen werden.“

Diese nach dem neuen KAG vom 14. März 2005 zulässigen Möglichkeiten eines längeren Kalkulationszeitraumes will die SAE nutzen und legte der Kalkulation die Kosten des Wirtschaftsplanes 2007 – 2008 zugrunde. Weiterhin wurde die zeitgleiche Einführung der Erhebung von Baukostenzuschüssen ab 2007 berücksichtigt.

### Teil A: Kalkulation von Entgelten (Durchschnitt)

Ausgehend von dem Wirtschaftsplan 2007 sowie der strategischen Planung für 2008 sind folgende Aufwandspositionen enthalten:

	ME	2007	2008	Gesamt
Aufw. für Roh-, Hilfs- u. Betriebsstoffe bezogene Waren	T€	6.945	6.930	<b>13.875</b>
Abschreibungen	T€	4.400	4.380	<b>8.780</b>
Sonst. betriebl. Aufwendungen	T€	570	570	<b>1.140</b>
Fremdkapitalzinsen	T€	2.479	2.526	<b>5.005</b>
Steuern	T€	8	9	<b>17</b>
<b>Summe</b>	<b>T€</b>	<b>14.402</b>	<b>14.415</b>	<b>28.817</b>

Die Untersetzung und Begründung zum Ansatz dieser Kostenpositionen sind detailliert im Wirtschaftsplan der SAE aufgeführt.

Für 2 Jahre ergeben sich Gesamtkosten in Höhe von 28.817 T€.

Aus diesen Kosten ist die eingestellte **Forderungsabwertung** für die einzelnen Jahre in Höhe von

2007	100 T€
2008	100 T€
	<b>200 T€</b>

herauszurechnen, da eine periodengerechte Zuordnung nicht möglich ist und Forderungskorrekturen für Vorjahre bei der Entgeltkalkulation des Folgejahres nicht zu berücksichtigen sind.

Zu den ansatzfähigen Kosten gehört lt. § 6 (2) des Kommunalabgabengesetzes Mecklenburg-Vorpommern eine „angemessene“ **Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals**.

In Abstimmung mit der Beteiligungsverwaltung wird als Langfristzinssatz 6 % als angemessen erachtet. Dieser ist in die Kalkulation einzustellen.

Der Betrag der Eigenkapitalverzinsung wird ermittelt, indem das gesamte Sachanlagevermögen, bereinigt um die zweckgebundenen Investitionszuschüsse und Zuschüsse Nutzungsberechtigter mit der Eigenkapitalquote multipliziert wird. Der sich ergebende Betrag wird entsprechend der Vorgabe der Landeshauptstadt Schwerin mit 6,5 % verzinst. Entsprechend dieser Berechnung werden von Dritten bereits empfangene Ertragszuschüsse und Fördermittel, die passivisch ausgewiesen sind, durch die geringere Quote sachgerecht berücksichtigt. Danach ergibt sich für 2 Jahre eine Verzinsung des aus

Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals in Höhe von: 2.902 T€.

2007	1.447 T€
2008	1.455 T€
<b>Summe</b>	<b>2.902 T€</b>

Diese Kosten sind um die **sonstigen betrieblichen Erlöse und Erträge** zu reduzieren.

Laut Planung werden folgende sonstige Einnahmen in Höhe von

	ME	2007	2008	Gesamt
- Einleitung ZV Schweriner Umland	T€	1.094	1.094	<b>2.188</b>
- Verstopfungsbeseitigung sonst. Leistungen	T€	159	159	<b>318</b>
<b>Summe</b>	<b>T€</b>	<b>1.253</b>	<b>1.253</b>	<b>2.506</b>

Weiterhin ist die **Auflösung von Zuschüssen Nutzungsberechtigter** aufwandsmindernd in die Kalkulation einzustellen. Nach § 20 der Eigenbetriebsverordnung vom 14. September 1998 haben Eigenbetriebe ab 1998 handelsrechtlich das Wahlrecht, die Ertragszuschüsse jährlich mit einem Zwanzigstel oder wahlweise mit dem v.H.-Satz, der dem durchschnittlichen betriebsgewöhnlichen Abschreibungssatz entspricht, aufzulösen.

Die SAE löst die erhaltenen Ertragszuschüsse mit dem v.H.-Satz, der dem durchschnittlichen betriebsgewöhnlichen Abschreibungssatz entspricht (2 %), auf. Vor diesem Hintergrund sind die Daten der GuV lt. Handelsrecht und der in der Entgeltkalkulation zum Ansatz zu bringende Auflösungsbetrag weitgehend identisch. Nur Zuschüsse der Jahre 1993 bis 1997 sind in der Entgeltkalkulation über den durchschnittlichen Abschreibungssatz aufzulösen, während in der GuV von einer 5 %igen Auflösung ausgegangen wird. Daraus ergibt sich ein jährlicher Abweichungsbetrag von 27 T€. In die Kalkulation ist die Auflösung der Zuschüsse aufwandsmindernd einzustellen.

Auflösung von Zuschüssen

2007	695 T€
2008	724 T€
<b>Summe</b>	<b>1.419 T€</b>

Der **Sonderposten für verrechnete Abwasserabgabe** ist entsprechend der Abschreibungsbeträge der getätigten Investitionen ratierlich aufzulösen und abzusetzen.

Dies führt zu einer Reduzierung der ansatzfähigen Kosten für

2007	74,6 T€
2008	74,6 T€
<b>Summe</b>	<b>149,2 T€</b>

Weiterhin ist im § 20 EigVO in der Verwaltungsvorschrift zur Eigenbetriebsverordnung vom

10.03.1999 ausgesagt, dass **zweckgebundene Investitionszuschüsse** einem Sonderposten aus Investitionszuschüssen zuzuweisen und handelsrechtlich im Sinne eines Ertragszuschusses über die Nutzungsdauer des Vermögensgegenstandes aufzulösen sind.

Gemäß Schreiben des Landesrechnungshofes M/V vom 13. Juli 2006 hat der LRH nach Abstimmung mit dem Innenministerium und dem Umweltministerium seine bisherige Rechtsauffassung dahingehend geändert,

„... dass im Interesse vertretbarer künftiger Gebührenbelastungen die Fördermittel nicht mehr in die Gebührenkalkulation einfließen müssen.“ (siehe auch Richtlinie zur Förderung wasserwirtschaftlicher Vorhaben)

Dies trifft analog für die Entgeltkalkulationen zu.

Von daher ist die handelsrechtlich in der GuV vorzunehmenden Auflösung der Fördermittel nicht mehr aufwandsmindernd zu berücksichtigen.

Insgesamt ergeben sich **entgeltrechtlich ansatzfähige Kosten** für 2 Jahre in Höhe von **27.445 T€** (siehe Anlage I).

Diese der Kalkulation zu Grunde liegenden Aufwendungen der Jahre 2007-2008 sind in allen Einzelpositionen den verschiedenen Kosten- bzw. Teilkostenträgern entweder als so genannte Einzelkosten direkt oder als Gemeinkosten indirekt über Schlüssel zuzuordnen.

Es wurden 4 Kostenträger gebildet:

- Schmutzwasserbeseitigung
- Niederschlagswasserbeseitigung
- Sammelgrubenentsorgung
- Kleinkläranlagen

Diese Kostenträger entsprechen den in den Allgemeinen Entsorgungsbedingungen genannten festgeschriebenen Entgeltarten. Darüber hinaus wurden 4 interne Hilfskostenträger gebildet, die den Prozess der Abwasserbeseitigung abbilden und eine verursachungsgerechte Kostenzuordnung ermöglichen. Das sind:

- Kläranlage
- Mischwasserbeseitigung
- Kanalnetz allgemein
- Hilfs- und Verwaltungsbereich.

Aus der Zusammenstellung (siehe Anlage III, Anlage 1) wird ersichtlich, wie die Einzelkosten der 2 Jahre 2007 – 2008 zuerst den Hauptkostenträgern und wie die über Schlüssel umgelegten internen Hilfskostenträger jeweils kostenartengerecht in weiteren Schritten den Kostenträgern zugerechnet werden.

Es wurden folgende Schlüssel verwendet:

<u>Hilfskostenträger</u>	<u>Schlüssel</u>
- Kanalnetz allgemein	direkte Kosten des Kanalnetzes auf den Kostenstellen Schmutz-, Niederschlags- und Mischwasser des Jahres 2007
- Hilfs- und Verwaltungsbereich	direkte Kosten des Kanalnetzes und der Kläranlage, einschließlich der bereits verteilten Kosten des Kanalnetzes 2007
- Kläranlage	Anteil der Niederschlagswassermenge am Abwasseranfall (2002-2005)
- Mischwasserbeseitigung	a) Betriebskosten nach dem Mengenverhältnis zwischen Schmutz- und Niederschlagswasser im Mischwassersystem b) Kapitalkosten nach Anlagevermögen (RBW) Stand 31.12.2006 c) Betriebsbesorgung Anteil Mischwasser nach dem Verhältnis der direkten Kosten SW/NW des Jahres 2007
- Zinsen	Restbuchwerte des Anlagevermögens 31.12.2006
- Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals	Restbuchwerte des Anlagevermögens lt. Planbilanz jeweils zu Jahresbeginn

Den Kostenträgern Sammelgruben und Kleinkläranlagen wurden neben direkten Einzelkosten (Abfuhrkosten der Fuhrunternehmen) 2007 und Plankosten 2008 auch mengenanteilig die Kosten für die Reinigung des Schmutzwassers/Fäkalschlammes auf der Kläranlage Schwerin-Süd zugeordnet.

Nachdem die Einzel- und Gemeinkosten der 2 Jahre den Kostenträgern zugeordnet wurden, ergeben sich folgende, der Entgeltkalkulation zu Grunde zu legenden, Gesamtkosten (2007 – 2008):

Schmutzwasser	21.401 T€	78,0 %
Niederschlagswasser	5.933 T€	21,6 %
Sammelgrubenentsorgung/Kleinkläranlagen	<u>111 T€</u>	<u>0,4 %</u>
	27.445 T€	100,0 %

Die Kalkulation für die Schmutzwasser- und Niederschlagswasserbeseitigung sowie die verwendeten Schlüssel sind detailliert in der Anlage III (Anlage 1 bis 15) sowie für die Fäkalschlamm- und Sammelgrubenentsorgung in Anlage IV und V dargestellt.

Die aus Vorjahren bestehenden Über-/und Unterdeckungen in den einzelnen Entgeltarten sind in den Kalkulationen berücksichtigt, da ein Ausgleich nach KAG § 6 in einem Zeitraum von drei Jahren erfolgen soll.

Zunächst erfolgt die Kalkulation von Durchschnittsentgelten - ohne Zuordnung der fixen und variablen Kosten nach Abnahmemengen. Dies wird erst in einem 2. Schritt bei der Ermittlung der degressiven Entgelte vorgenommen.

Zur Ermittlung des Entgeltsatzes ist neben den ansatzfähigen Kosten für 2 Jahre die jeweilige

Bemessungsgrundlage für 2 Jahre heranzuziehen:

**a) Schmutzwasser**

Bemessungsgrundlage ist hier nach dem Wahrscheinlichkeitsmaßstab die eingeleitete Frischwassermenge. Auf Grund der vorliegenden Ist-Werte und der Erfahrungen der Vorjahre wurde für 2007–2008 eine abzurechnende Abwassermenge mit dem Wirtschaftsplan eingeschätzt.

Daraus ergibt sich eine Schmutzwasserentgelt von:

		Ansatzfähige Kosten	Bemessungsgrund- lage	Entgelt im Durchschnitt
Kalkulation 2007-2008		21.400,4 T€	8.235 Tm <sup>2</sup>	2,60 €/m <sup>3</sup>
Berücksichtigung der Überdeckung aus 2004/2005	bis 31.03.2007	-486,0 T€	1.034 Tm <sup>2</sup>	-0,47 €/m <sup>3</sup>
	ab 01.04.2007	-806,8 T€	3.103 Tm <sup>2</sup>	-0,26 €/m <sup>3</sup>
	2008	-1.054,9 T€	4.098 Tm <sup>2</sup>	-0,26 €/m <sup>3</sup>
Kalkulation 2007-2008	bis 31.03.2007	2.202,4 T€	1.034 Tm <sup>2</sup>	2,13 €/m <sup>3</sup>
	ab 01.04.2007-2008	16.850,3 T€	7.201 Tm <sup>2</sup>	2,34 €/m <sup>3</sup>
		19.052,7 T€	8.235 Tm <sup>2</sup>	

**b) Niederschlagswasser**

Zur Ermittlung des Niederschlagswasserentgeltes ist neben den ansatzfähigen Kosten der 2 Jahre die bebaute und befestigte Fläche einschließlich der öffentlichen Flächen für 2 Jahre heranzuziehen. Auf Grund der bei der SAE vorliegenden Daten bzw. an Hand vorliegender Planungen für neue Wohngebiete ist von einer Fläche von insgesamt

2007	5.380 Tm <sup>2</sup>
2008	5.381 Tm <sup>2</sup>
<b>Summe</b>	<b>10.761 Tm<sup>2</sup></b>

Danach ergibt sich unter Berücksichtigung der ansatzfähigen Kosten ein Niederschlagswasserentgelt von:

	ansatzfähige Kosten	Bemessungs- grundlage bebaute und befestigte Fläche	Entgeltsatz
Kalkulation 2007 – 2008	5.933,4 T€	10.761 Tm <sup>2</sup>	0,55 €/m <sup>2</sup>
Überdeckung aus 2004/2005	./. 122,5 T€	10.761 Tm <sup>2</sup>	./. 0,01 €/m <sup>2</sup>
	<b>5.810,9 T€</b>	<b>10.761 Tm<sup>2</sup></b>	<b>0,54 €/m<sup>2</sup></b>

Für die Entwässerung der öffentlichen Straßen und Plätze muss die Stadt Schwerin voraussichtlich in den einzelnen Jahren folgendes Entgelt zahlen:

$$\begin{aligned}
 2007: & \quad 1.792,8 \text{ Tm}^2 \times 0,54 \text{ €/m}^2 = 968 \text{ T€} \\
 2008: & \quad 1.794,8 \text{ Tm}^2 \times 0,54 \text{ €/m}^2 = 969 \text{ T€}
 \end{aligned}$$

**c) Sammelgruben**

	ansatzfähige Kosten	Bemessungs- grundlage (TW-Bezug)	Entgeltsatz
Kalkulation 2007 - 2008	106.040,52	15.084 m <sup>3</sup>	7,03 €/m <sup>3</sup>

Das derzeit gültige Entgelt von 5,88 €/m<sup>3</sup> kann aufgrund steigender Kosten nicht mehr beibehalten werden.

**d) Fäkalschlamm**

	ansatzfähige Kosten	Bemessungs- grundlage	Entgeltsatz
Kalkulation 2007 - 2008	5.352,00	300 m <sup>3</sup>	17,84 €/m <sup>3</sup>

In die Kalkulation sind die geschätzten Abfuhrkosten der fremden Fuhrbetriebe einzustellen. Die Abfuhrgebiete der Stadt sind in 4 Lose eingeteilt.

- Friedrichsthal/ Neumühle/ Sacktannen/ Weststadt und übrige Altstadtgebiete
- Görries/ Krebsförden/ Ostorf/ Wüstmark
- Mueß/ Zippendorf/ Krösnitz
- Wickendorf/ Medewege/ Warnitz/ Lankow/ Schelfwerder

Darüber hinaus sind die Kosten für die Reinigung des häuslichen Abwassers/Fäkalschlamm zu berücksichtigen, deren Zuordnung über die Kostenträgerrechnung auf die einzelnen Kostenträger erfolgte. Zusätzlich sind Kosten für Verwaltungsleistungen einzustellen.

Zu beachten ist weiterhin, dass lediglich **0,18 %** der Gesamtmenge über Sammelgruben und **0,004%** über Kleinkläranlagen entsorgt werden, so dass sich schon geringfügige Änderungen in der Kostenposition bzw. in den Mengen überdurchschnittlich auswirken.

Aufgrund der Komplexität des Berechnungsmodells sind einzelne Rundungsdifferenzen nicht zu vermeiden.

## Teil B: degressive Entgelte für Schmutzwasser

Für die Kalkulation der degressiven Entgelte wurden sämtliche Kostenbestandteile der Schmutzwasserkalkulation zunächst den Kostenträgern Kanalnetz und Kläranlage zugeordnet und dann eine Unterscheidung in fixe Kosten und variable Kosten vorgenommen.

Danach ergibt sich folgender zu deckender Entgeltbedarf:

	gesamt		Kläranlage		Kanalnetz	
	T€	%	T€	%	T€	%
fixe Kosten 2007-2008	19.218,4	89,80%	7.590,0	39,50%	11.628,4	60,50%
variable Kosten 2007-2008	2.182,0	10,20%	1.104,6	50,60%	1.077,4	49,40%
<b>Summe</b>	<b>21.400,4</b>	<b>100,00%</b>	<b>8.694,6</b>	<b>40,60%</b>	<b>12.705,8</b>	<b>59,40%</b>

In einem 2. Schritt wurde die für 2007-2008 geplante abgerechnete Schmutzwassermenge in folgende Abrechnungseinheiten unterteilt:

	in Tm <sup>3</sup>		
	2007	2008	Summe
Kunden mit einem Jahresverbrauch von 15 Tm <sup>3</sup> /Jahr	3.802,1	3.762,3	<b>7.564,4</b>
Kunden mit einem Jahresverbrauch größer 15 – 30 Tm <sup>3</sup> /Jahr	139,7	139,7	<b>279,4</b>
Kunden mit einem Jahresverbrauch größer 30 – 60 Tm <sup>3</sup> /Jahr	103,0	103,0	<b>206,0</b>
Kunden mit einem Jahresverbrauch größer 60 – 120 Tm <sup>3</sup> /Jahr	92,5	92,5	<b>185,0</b>
<b>Summe</b>	<b>4.137,3</b>	<b>4.097,5</b>	<b>8.234,8</b>

Die anfallenden Fixkosten 89,8 % der Gesamtkosten, sind durch alle Abnehmer gleichmäßig zu tragen.

Für die Kalkulation der degressiven Entgelte wurden bei der Entgeltstaffelung die variablen Kostenbestandteile um die jeweils bei den höheren Abnahmemengen zusätzlich gedeckten Kosten im spezifischen Satz reduziert.

	Menge Tm <sup>3</sup>	Fixkosten		variable Kosten	Gesamt
		Deckung T€	Entgelt	Entgelt €/m <sup>3</sup>	Entgelt €/m <sup>3</sup>
Jahreskunden bis 15 Tm <sup>3</sup>	7.564,4	19.218,4 <u>-3.287,4</u> 15.931,0	2,54 €/m <sup>3</sup> <u>-0,45 €/m<sup>3</sup></u> 2,09 €/m <sup>3</sup>	0,26 €/m <sup>3</sup>	2,35 €/m <sup>3</sup>
Jahreskunden bis 30 Tm <sup>3</sup>	<u>279,4</u> 7.843,8	561,6	2,46 €/m <sup>3</sup> <u>-0,45 €/m<sup>3</sup></u> 2,01 €/m <sup>3</sup>	0,26 €/m <sup>3</sup>	2,27 €/m <sup>3</sup>
Jahreskunden bis 60 Tm <sup>3</sup>	<u>206,0</u> 8.049,8	405,8	2,42 €/m <sup>3</sup> <u>-0,45 €/m<sup>3</sup></u> 1,97 €/m <sup>3</sup>	0,26 €/m <sup>3</sup>	2,23 €/m <sup>3</sup>
Jahreskunden bis 120 Tm <sup>3</sup>	<u>185,0</u> 8.234,8	357,05	2,38 €/m <sup>3</sup> <u>-0,45 €/m<sup>3</sup></u> 1,93 €/m <sup>3</sup>	0,26 €/m <sup>3</sup>	2,19 €/m <sup>3</sup>
Reduzierung Überdeckung		-1.963,0			

Diese Entgeltstaffelung bedeutet, dass für sämtlichen Verbrauch bis 15 Tm<sup>3</sup>/Kunden/Jahr das Entgelt von 2,35 €/m<sup>3</sup> zur Anwendung kommt und erst für darüber hinausgehende Mengen die jeweilig reduzierten Entgelte Anwendung finden.

#### Anlagen

## Anlagenübersicht

Anlage I	Überleitung aus den Ansätzen des Wirtschaftsplanes 2007-2008 zu den für die Entgeltkalkulation ansatzfähigen Kosten
Anlage II	Kalkulation- Staffellentgelte für Schmutzwasser 2007-2008
Anlage III	Entgeltkalkulation getrennt nach Schmutz- und Niederschlagswasser 2007-2008
Anlage 1 Blatt 1 – 5	Gesamtzusammenstellung der Entgeltkalkulation 2007-2008 für Schmutz- und Niederschlagswasser nach Kostenarten
Anlage 2	Entgeltkalkulation für Schmutzwasser 2007-2008
Anlage 3	Entgeltkalkulation für Niederschlagswasser 2007-2008
Anlage 4 Blatt 1 – 4	Übersicht über die verwendeten Schlüssel der Kostenverteilung
Anlage 5	Verteilung der allgemeinen Kosten des Kanalnetzes über Schlüssel
Anlage 6	Verteilung der allgemeinen Kosten des Hilfs- und Verwaltungsbereiches
Anlage 7 Blatt 1 – 3	Verteilung der Kosten der Kläranlage Schwerin-Süd über Schlüssel
Anlage 8 Blatt 1 – 3	Verteilung der Kosten des Mischwasserkanalnetzes
Anlage 9 Blatt 1 – 3	Verteilung des Betriebsbesorgungsentgeltes über Schlüssel
Anlage 10 Blatt 1	Zuordnung der Kredite und Zinsen über Schlüssel
Anlage 11	Verteilung der Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals über Schlüssel
Anlage 12 Blatt 1 – 6	Gesamtübersicht – Kostenträgerrechnung 2007-2008
Anlage 13 Blatt 1 – 11	Abschreibungen nach Kostenträgern
Anlage 14	Auflösung Zuschüsse Nutzungsberechtigter
Anlage 15	Auflösung zweckgebundener Rücklage aus verrechneter Abwasserabgabe
Anlage IV	Entgeltkalkulation für Sammelgruben – 2007-2008
Anlage V	Entgeltkalkulation für Fäkalschlamm Entsorgung – 2007-2008
Anlage VI	Übersicht Entgeltkalkulation 2007-2008

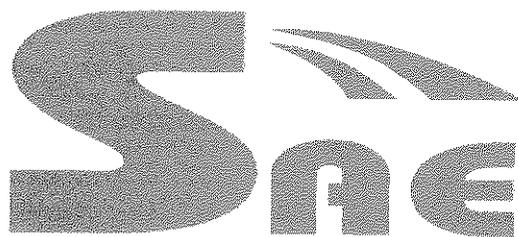
**Überleitung aus den Ansätzen des Wirtschaftsplanes 2007-2008 (GuV) zu den für die Entgeltkalkulation ansatzfähigen Kosten**

	lt. Langfrist- plan bis 2008 in T€	lt. Kalkulation in T€
Aufwand lt. GuV Plan 2007-2008		
- <i>Materialaufwand</i>	13.875,3	13.875,3
- <i>Abschreibungen</i>	8.780,0	8.780,0
- <i>Sonstige betriebliche Aufwendungen</i>	1.140,0	1.140,0
- <i>Zinsaufwand</i>	5.004,6	5.004,6
- <i>Steuern</i>	<u>17,0</u>	<u>17,0</u>
	<b>28.816,9</b>	<b>28.816,9</b>
Eigenkapitalverzinsung 2007-2008		2.902,0
abzgl. Forderungsabwertung 2007-2008		./. 200,0
<b>Aufwand insgesamt ( 2007-2008)</b>		<b>31.518,9</b>
abzgl. sonst. betriebl. Erträge 2007-2008	./. 134,8	./. 134,8
abzgl. sonstige Erlöse 2007-2008	./. 2.371,0	./. 2.371,0
- <i>Einleitung v. Fäkalien ZV Schweriner Umland</i>	./. 128,0	./. 128,0
- <i>Einleitung Fäkalien v. Dritten</i>	./. 19,0	./. 19,0
- <i>KN Einleitung v. ZV Schweriner Umland</i>	./. 2.188,0	./. 2.188,0
- <i>sonst. Leistungen Abwasser/ Baustellentoiletten</i>	./. 36,0	./. 36,0
abzgl. Auflösung von Zuschüssen Nutzungsberechtigter	./. 1.473,0	./. 1.419,0
abzgl. Auflösung zweckgebundener Investitionszuschüsse	./. 701,0	./. 0,0
abzgl. Auflösung zweckgeb. Rücklage aus verrechneter AW-Abgabe	./. 149,2	./. 149,2
		<b><u>27.444,9</u></b>
abzgl. Über-/Unterdeckung aus Vorjahren		./. 1.963,0
<b>Aufwand für Entgeltsatz</b>		<b><u>25.481,9</u></b>
für Kleinkläranlagen/ Sammelgruben ansatzfähige Kosten		./. 111,0
<b>der Kalkulation zu Grunde zu legende Kosten:</b>		<b><u>25.370,9</u></b>

Kalkulation- Abwasserentgelte 2007-2008

	Schmutzwasser gesamt	Anteil Kläranlage	fixe Kosten	variable Kosten	Anteil Kanalnetz	fixe Kosten	variable Kosten
<b>RHB</b>							
Verteilung Netze allgemein	216,0				216,0	205,3	10,7
Verteilung Hilfsbereich	111,8				111,8		111,8
Verteilung Kläranlage ( AW- Aufbereitungsmaterial;sonst. Material Pumpen)	6,2				6,2		6,2
Verteilung Mischwasser	916,3	916,3	0,0	916,3			
Zwischensumme 1	35,3				35,3		35,3
<b>Zwischensumme 1</b>	<b>1.285,6</b>	<b>916,3</b>	<b>0,0</b>	<b>916,3</b>	<b>369,3</b>	<b>205,3</b>	<b>164,0</b>
<b>Bez.Leistungen</b>							
Verteilung Netze allgemein	3.314,6				3.314,6	3.151,0	163,6
Verteilung Hilfsbereich	240,7				240,7	80,1	160,6
Verteilung Kläranlage ( Strom; Klärschlammabfuhr; Wärmeenergie;AW-abgabe;BBE)	136,3				136,3		136,3
Verteilung Mischwasser	5.240,0	5.240,0	4.742,2	497,8			
Zwischensumme 2	760,5				760,5	309,5	451,0
<b>Zwischensumme 2</b>	<b>9.692,1</b>	<b>5.240,0</b>	<b>4.742,2</b>	<b>497,8</b>	<b>4.452,1</b>	<b>3.540,6</b>	<b>911,5</b>
<b>Abschreibungen</b>							
Verteilung Netze allgemein	2.635,0				2.635,0	2.635,0	
Verteilung Hilfsbereich	72,7				72,7	72,7	
Verteilung Kläranlage	47,3				47,3	47,3	
Verteilung Mischwasser	2.991,1	2.991,1	2.991,1				
Zwischensumme 3	1.212,6				1.212,6	1.212,6	
<b>Zwischensumme 3</b>	<b>6.958,7</b>	<b>2.991,1</b>	<b>2.991,1</b>	<b>0,0</b>	<b>3.967,6</b>	<b>3.967,6</b>	<b>0,0</b>
<b>Sonst.betriebl.Aufwendg.</b>							
Verteilung Netze allgemein	51,0				51,0	51,0	
Verteilung Hilfsbereich	2,0				2,0	2,0	
Verteilung Kläranlage	224,8				224,8	224,8	
Verteilung Mischwasser	139,0	139,0	139,0				
Zwischensumme 4	1,9				1,9		1,9
<b>Zwischensumme 4</b>	<b>418,7</b>	<b>139,0</b>	<b>139,0</b>	<b>0,0</b>	<b>279,7</b>	<b>277,8</b>	<b>1,9</b>
<b>Zinsen</b>							
Verteilung Netze allgemein	1.821,7				1.821,7	1.821,7	
Verteilung Hilfsbereich	7,6				7,6	7,6	
Verteilung Kläranlage	0,0				0,0	0,0	
Verteilung Mischwasser	972,1	972,1	972,1				
Zwischensumme 5	1.032,2				1.032,2	1.032,2	
<b>Zwischensumme 5</b>	<b>3.833,6</b>	<b>972,1</b>	<b>972,1</b>	<b>0,0</b>	<b>2.861,5</b>	<b>2.861,5</b>	<b>0,0</b>
<b>Steuern</b>							
Verteilung Netze allgemein	1,0				1,0	1,0	
Verteilung Hilfsbereich	1,0				1,0	1,0	
Verteilung Kläranlage	2,5				2,5	2,5	
Verteilung Mischwasser	4,5	4,5	4,5				
Zwischensumme 6	0,5				0,5	0,5	
<b>Zwischensumme 6</b>	<b>9,5</b>	<b>4,5</b>	<b>4,5</b>	<b>0,0</b>	<b>5,0</b>	<b>5,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Verzinsung EK</b>							
Verteilung Netze allgemein	1.050,5				1.050,5	1.050,5	
Verteilung Hilfsbereich	4,4				4,4	4,4	
Verteilung Kläranlage	0,0				0,0	0,0	
Verteilung Mischwasser	555,9	555,9	555,9				
Zwischensumme 7	615,6				615,6	615,6	
<b>Zwischensumme 7</b>	<b>2.226,4</b>	<b>555,9</b>	<b>555,9</b>	<b>0,0</b>	<b>1.670,5</b>	<b>1.670,5</b>	<b>0,0</b>
<b>Gesamt</b>	<b>24.424,6</b>	<b>10.818,9</b>	<b>9.404,8</b>	<b>1.414,1</b>	<b>13.605,7</b>	<b>12.528,3</b>	<b>1.077,4</b>
<b>anderweitig gedeckte Kosten Summe</b>							
- Einleitung Fäkalien Umland ( über EWG ermittelt 15% variabler Teil)	-3.024,2	-2.124,3	-1.814,8	-309,5	-899,9	-899,9	0,0
- Sonst. Einleitung von Dritten	-114,0	-114,0	-96,9	-17,1			
- Einleitung über Kanalnetz des ZV Umlandes( über EWG ermittelt 15% variabler Teil)	-32,1	-32,1	-32,1				
- Auflösung Fördermittel	-1.949,5	-1.949,5	-1.657,1	-292,4			
- Auflösung zweckgeb.Rücklage aus verrechneter AW-Abgabe	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	
- Auflösung von Zuschüssen Nutzungsberechtigter	-84,1	-7,6	-7,6		-76,5	-76,5	
- Sonstige Erlöse	-747,0				-747,0	-747,0	
- Sonstige betriebliche Erträge	-9,4				-9,4	-9,4	
Berücksichtigung der Einleitungsart Schmutzwasser	-67,0				-67,0	-67,0	
Sammelgruben	-17,8	-17,8	-17,8				
Kleinkläranlagen	-3,3	-3,3	-3,3				
<b>Entgeltbedarf</b>	<b>21.400,4</b>	<b>8.694,6</b>	<b>7.590,0</b>	<b>1.104,6</b>	<b>12.705,8</b>	<b>11.628,4</b>	<b>1.077,4</b>
<b>Summe Über-/ Unterdeckung</b>							
abgerechnete SW-Menge	-1.963,0	-797,5	-797,5		-1.165,5	-1.165,5	
<b>SW-Entgelt im Durchschnitt</b>	<b>8.235,0</b>	<b>8.235,0</b>	<b>8.235,0</b>	<b>8.235,0</b>	<b>8.235,0</b>	<b>8.234,8</b>	<b>8.235,0</b>
<b>SW-Entgelt bis 15.0000 m³</b>	<b>2,35 €/m³</b>	<b>0,96 €/m³</b>	<b>0,82 €/m³</b>	<b>0,13 €/m³</b>	<b>1,40 €/m³</b>	<b>1,27 €/m³</b>	<b>0,13 €/m³</b>
abgerechnete SW-Menge bis 30.000 m³							
<b>SW-Entgelt bis 30.0000 m³</b>	<b>2,27 €/m³</b>	<b>0,92 €/m³</b>	<b>0,13 €/m³</b>	<b>1,35 €/m³</b>			<b>0,13 €/m³</b>
abgerechnete SW-Menge bis 60.000 m³							
<b>SW-Entgelt bis 60.0000 m³</b>	<b>2,23 €/m³</b>	<b>0,90 €/m³</b>	<b>0,13 €/m³</b>	<b>1,33 €/m³</b>			<b>0,13 €/m³</b>
abgerechnete SW-Menge bis 120.000 m³							
<b>SW-Entgelt bis 120.0000 m³</b>	<b>2,19 €/m³</b>	<b>0,88 €/m³</b>	<b>0,13 €/m³</b>	<b>1,31 €/m³</b>			<b>0,13 €/m³</b>

Preisstaffelung	Entgelt
1 - 15.000 m³/a	2,35 €/m³
15.001- 30.000 m³/a	2,27 €/m³
30.001- 60.000 m³/a	2,23 €/m³
60.001- 120.000 m³/a	2,19 €/m³
> 120.000 m³/a	0,95 €/m³



**Kalkulation  
getrennter Schmutz- und Niederschlagswasserentgelte 2007-2008**

	bisheriges Entgelt	kalkuliertes Entgelt	Berechnungsmaßstab
Schmutzwasser			Frischwasser
1 - 15.000 m <sup>3</sup> /a	2,14 €/m <sup>3</sup>	2,35 €/m <sup>3</sup>	
15.001- 30.000 m <sup>3</sup> /a	2,06 €/m <sup>3</sup>	2,27 €/m <sup>3</sup>	
30.001- 60.000 m <sup>3</sup> /a	2,03 €/m <sup>3</sup>	2,23 €/m <sup>3</sup>	
60.001- 120.000 m <sup>3</sup> /a	1,99 €/m <sup>3</sup>	2,19 €/m <sup>3</sup>	
Niederschlagswasser	0,54 €/m <sup>2</sup>	0,54 €/m <sup>2</sup> bebaute und befestigte Fläche	

Gesamtzusammenstellung der Kalkulation 2007-2008 nach Kostenarten  
Schmutz- bzw. Niederschlagswasserentgelt

lfd.Nr.	Kalkulationsbestandteile	1					2			3		4		5		6		7		8		9	
		Gesamt-kosten		darunter: Schmutzwasser (direkt zuzuordnen)		darunter: Niederschlagswasser		Zwischen-summe		über Schlüssel zu verteilende Kosten		andere Kostentr.		zu verteilende Kosten		andere Kostentr.		zu verteilende Kosten		andere Kostentr.		zu verteilende Kosten	
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1.	<b>Kostenzuordnung lt. Kostenträgerrechnung</b>																						
1.1.	<b>MATERIALAUFWAND</b>	13.875,3	3.530,6	1.635,3	5.165,9	8.619,4	90,0																
1.1.1.	davon: Aufw. für Roh-, Hilfs- u. Betriebsstoffe u. bezogene Waren	1.011,0	216,0	16,0	232,0	779,0																	
1.1.2.	davon: Aufwand für bezogene Leistungen	12.864,3	3.314,6	1.619,3	4.933,9	7.840,4	90,0																
1.2.	<b>PERSONALAUFWAND</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0																	
1.3.	<b>ABSCHREIBUNGEN</b>	8.780,0	2.635,0	981,0	3.616,0	5.164,0																	
1.4.	<b>SONST. BETRIEBL. AUFWENDG.</b>	940,0	51,0	0,0	51,0	889,0																	
1.5.	<b>ZINSEN UND ÄHNL.AUFWENDUNGEN</b> (siehe Anlage 10)	5.004,6	1.821,7	670,6	2.492,3	2.512,3																	
1.6.	<b>STEUERN</b>	17,0	1,0	0,0	1,0	16,0																	
1.7.	<b>Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals</b> (siehe Anlage 11)	2.902,0	1.050,5	380,2	1.430,7	1.471,3																	
	<b>Zwischensumme</b>	<b>31.518,9</b>	<b>9.089,8</b>	<b>3.667,1</b>	<b>12.756,9</b>	<b>18.672,0</b>																	
1.8.	<b>J. anderweitig gedeckter Aufwand</b>																						
	<b>J. Auflösung zweckgeb. Rücklage aus verrechneter AW-Abgabe</b> (siehe Anlage 15)	-36,5	0,0	-36,5	-36,5																		
	<b>Summe</b>	<b>31.482,4</b>	<b>9.089,8</b>	<b>3.630,6</b>	<b>12.720,4</b>	<b>18.672,0</b>																	

Gesamtzusammenstellung der Kalkulation 2007-2008 nach Kostenarten  
 Schmutz- bzw. Niederschlagswasserentgelt

lfd.Nr.	Kalkulationsbestandteile	Gesamtkosten	darunter:		darunter:		Zwischensumme	über Schlüssel zu verteilende Kosten	andere Kostenintr. zu verteilende Kosten
			Schmutzwasser (direkt zuzuordnen)	Niederschlagswasser	Schmutzwasser (direkt zuzuordnen)	Niederschlagswasser			
	1	2	3	6	3	6	7	8	9

Angaben in T €

2. Kostenverteilung der allg. Kosten Netze		Schlüssel	
2.1. Materialaufwand	527,7	50,5%	20,4%
2.1.1. davon: Aufw. für Roh-, Hilfs- u. Betriebsstoffe u. bezogene Waren	51,0	266,5	107,7
2.1.2. davon: Aufwand für bezogene Leistungen	476,7	25,8	10,4
2.2. Personalaufwand	0,0	240,7	97,3
2.3. Abschreibungen	144,0	0,0	0,0
2.4. Sonstige betriebliche Aufwendungen	4,0	72,7	29,4
2.5. Zinsen und ähnl. Aufwendungen	15,0	2,0	0,8
2.6. Steuern	2,0	7,6	3,0
2.7. Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals	8,7	1,0	0,4
		4,4	1,8
<b>Kosten Kanalnnetz allg. nach Verteilung (siehe Anlage 5)</b>	<b>701,4</b>	<b>354,2</b>	<b>143,1</b>
			<b>497,3</b>
			<b>-204,1</b>
			<b>204,1</b>
3. Kostenverteilung des Hilfs- u. Verwaltungsbereiches		Schlüssel	
3.1. Materialaufwand	234,0	31,0%	12,5%
3.1.1. davon: Aufw. für Roh-, Hilfs- u. Betriebsstoffe u. bezogene Waren	7,0	72,4	29,4
3.1.2. davon: Aufwand für bezogene Leistungen	227,0	2,1	1,0
3.2. Personalaufwand	0,0	70,3	28,4
3.3. Abschreibungen	11,0	0,0	0,0
3.4. Sonstige betriebliche Aufwendungen	725,0	3,4	1,4
3.5. Zinsen und ähnl. Aufwendungen	0,0	224,8	90,6
3.6. Steuern	8,0	0,0	0,0
3.7. Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals	0,0	2,5	1,0
		0,0	0,0
<b>Kosten Hilfs- u. Verw. bereich n. Verteilg. (siehe Anlage 6)</b>	<b>978,0</b>	<b>303,1</b>	<b>122,4</b>
			<b>425,5</b>
			<b>-552,5</b>
			<b>552,5</b>

Gesamtzusammenstellung der Kalkulation 2007-2008 nach Kostenarten  
Schmutz- bzw. Niederschlagswasserentgelt

lfd.Nr.	Kalkulationsbestandteile	1					7			8		9
		Gesamtkosten		darunter: Schmutzwasser (direkt zuzuordnen)		darunter: Niederschlagswasser	Zwischensumme		über Schlüssel zu verteilende Kosten		andere Kostentr. zu verteilende Kosten	
		2		3		6	7		8		9	
4.	<b>Kostenverteilung der KA Schwerin Süd</b>											
4.1.	Materialaufwand	6.531,2	5.819,1	712,1	10,9%	6.531,2		-6.531,2				
4.1.1.	davon: Aufw. für Roh-, Hilfs- u. Betriebsstoffe u. bezogene Waren	650,0	579,1	70,9		650,0		-650,0				
4.1.2.	davon: Aufwand für bezogene Leistungen	5.881,2	5.240,0	641,2		5.881,2		-5.881,2				
4.2.	Personalaufwand	0,0	0,0	0,0		0,0		0,0				
4.3.	Abschreibungen	3.357,0	2.991,1	365,9		3.357,0		-3.357,0				
4.4.	Sonstige betriebliche Aufwendungen	156,0	139,0	17,0		156,0		-156,0				
4.5.	Zinsen und ähnl. Aufwendungen	1.091,0	972,1	118,9		1.091,0		-1.091,0				
4.6.	Steuern	5,0	4,5	0,5		5,0		-5,0				
4.7.	Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals	623,9	555,9	68,0		623,9		-623,9				
4.8.	Kostenverteilg. d. Hilfs- u. Verwaltungsbereiches	11.764,1	10.481,7	1.282,4		11.764,1		-11.764,1		-378,4		
	<b>Zwischensumme</b>	12.142,5	10.818,9	1.323,6		12.142,5		-11.764,1		-378,4		
4.9.	<b>./: anderweitig gedeckter Aufwand</b>											
4.9.1.	- Einleitung Fäkalien Umland	-128,0	-114,0	-14,0		-128,0						
4.9.2.	- Sonst. Einleitung von Dritten ( Bausteiltoiletten)	-36,0	-32,1	-3,9		-36,0						
4.9.3.	- Einleitung über Kanalnetz des ZV Umlandes	-2.188,0	-1.949,5	-238,5		-2.188,0						
4.9.4.	./: Auflösung zweckgeb. Rücklage aus verrechneter AW-Abgabe ( siehe Anlage 15)	-8,5	-7,6	-0,9		-8,5						
	<b>Berücksichtigung der Einleitungsart Schmutzwasser</b>	-2.360,5	-2.103,2	-257,3		-2.360,5						
4.10.1.	Sammelgruben	-17,8	-17,8			-17,8				17,8		
4.10.2.	Kleinkläranlagen	-3,3	-3,3			-3,3				3,3		
	<b>Kosten Kläranlage nach Verteilung (siehe Anlage 7)</b>	9.760,9	8.694,6	1.066,3		9.760,9		-11.764,1		-357,3		

Angaben in T €

Gesamtzusammenstellung der Kalkulation 2007-2008 nach Kostenarten  
Schmutz- bzw. Niederschlagswasserentgelt

Ifd. Nr.	Kalkulationsbestandteile	Gesamtkosten	darunter: Schmutzwasser (direkt zuzuordnen)		darunter: Niederschlagswasser		Zwischensumme	über Schlüssel zu verteilende Kosten	andere Kostentr. zu verteilende Kosten
			gesamt		gesamt				
			3	6	7	8			
1									
<b>5.</b>	<b>Verteilung der Betriebskosten Mischwasser</b>								
	<b>Verhältnis</b>		<b>49,70%</b>	<b>50,30%</b>					
5.1.	Materialaufwand	608,0	302,2	305,8	608,0			-608,0	
5.1.1.	davon: Aufw. für Roh-, Hilfs- u. Betriebsstoffe u. bezogene Waren	71,0	35,3	35,7	71,0			-71,0	
5.1.2.	davon: Aufwand für bezogene Leistungen	537,0	266,9	270,1	537,0			-537,0	
5.2.	Personalaufwand	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0	
5.3.	Sonstige betriebliche Aufwendungen	4,0	1,9	2,1	4,0			-4,0	
5.4.	Steuern	1,0	0,5	0,5	1,0			-1,0	
5.5.	Kostenverteilg. d. Hilfs- u. Verwaltungsbereiches	613,0	304,6	308,4	613,0			-613,0	
5.6.	Kostenverteilg. d. allg. Kosten Kanalnetze	172,1	85,5	86,6	172,1			-172,1	
	<b>Summe nach Kostenverteilung</b>	<b>940,4</b>	<b>467,3</b>	<b>473,1</b>	<b>940,4</b>			<b>-613,0</b>	
5.7.	<b>J. anderweitig gedeckter Aufwand</b>								
5.7.1.	- Sonstige Erlöse ( Verstopfungsbeseitigung)	-19,0	-9,4	-9,6	-19,0				
5.7.2.	- Sonstige betriebliche Erträge	-134,8	-67,0	-67,8	-134,8				
	<b>Betriebskosten Mischwasser n. Verteilung (siehe Anlage 8)</b>	<b>-153,8</b>	<b>-76,4</b>	<b>-77,4</b>	<b>-153,8</b>				
	<b>Verteilung der Kapitalkosten Mischwasser</b>	<b>786,6</b>	<b>390,9</b>	<b>395,7</b>	<b>786,6</b>				
<b>6.</b>	<b>Verteilung der Kapitalkosten Mischwasser</b>								
	<b>Schlüssel</b>		<b>73,4%</b>	<b>26,6%</b>					
6.1.	Abschreibungen	1.652,0	1.212,6	439,4	1.652,0			-1.652,0	
6.2.	Zinsen und ähnl. Aufwendungen	1.406,3	1.032,2	374,1	1.406,3			-1.406,3	
6.3.	Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals	838,7	615,6	223,1	838,7			-838,7	
6.4.	Kostenverteilg. d. Hilfs- u. Verwaltungsbereiches	2,0	1,5	0,5	2,0				-2,0
6.5.	Kostenverteilg. d. allg. Kosten Kanalnetze	48,8	35,8	13,0	48,8			-48,8	
	<b>Summe nach Kostenverteilung</b>	<b>3.947,8</b>	<b>2.897,7</b>	<b>1.050,1</b>	<b>3.947,8</b>			<b>-3.897,0</b>	
6.6.	<b>J. anderweitig gedeckter Aufwand</b>								
6.6.1.	J. Auflösung von Zuschüssen Nutzungsberechtigter ( siehe Anl. 14)	-1.419,0	-747,0	-672,0	-1.419,0				
6.6.2.	J. Auflösung zweckgeb. Rücklage aus verrechneter AW-Abgabe (siehe Anl. 15)	-104,2	-76,5	-27,7	-104,2				
	<b>Kapitalkosten Mischwasser nach Verteilung (siehe Anl. 8)</b>	<b>-1.523,2</b>	<b>-823,5</b>	<b>-699,7</b>	<b>-1.523,2</b>				
	<b>Summe</b>	<b>2.424,6</b>	<b>2.074,2</b>	<b>350,4</b>	<b>2.424,6</b>				

Angaben in T €

**Gesamtzusammenstellung der Kalkulation 2007-2008 nach Kostenarten  
 Schmutz- bzw. Niederschlagswasserentgelt**

ifd. Nr.	Kalkulationsbestandteile	Gesamtkosten	darunter:		darunter:		Zwischensumme (Sp.3+Sp.6)	über Schlüssel zu verteilende Kosten	andere Kostenr. zu verteilende Kosten
			Schmutzwasser (direkt zuzuordnen)	Niederschlagswasser	gesamt	gesamt			
	1	2	3	6	7	8	9		
7.	<b>Verteilung der Betriebsbesorgung Mischwasser</b>								
7.1.	Betriebsbesorgung								
		718,5	68,7%	31,3%	718,5	-718,5			
		718,5	493,6	224,9	718,5				
	<b>Betriebsbesorgung Mischwasser nach Verteilung (siehe Anl. 8)</b>	718,5	493,6	224,9	718,5	-718,5			
	<b>Kosten Mischwasser n. Verteilg. (siehe Anlage 8)</b>	3.143,1	2.567,8	575,3	3.143,1				
8.	<b>Gesamtkosten nach Kostenverteilung</b>	27.019,4	21.400,4	5.933,4	26.908,3	0,0		111,1	
9.	<b>Entgeltbedarf</b>	27.444,9	21.400,4	5.933,4				111,1	
10.	<b>eingeleitete Schmutzwassermenge ( Plan 2007-2008)</b>	8.235 Tm³	8.235 Tm³						
11.	<b>Bebaute und befestigte Fläche gesamt (gemäß Erhebung)</b>	10.761 Tm²							
11.1.	- davon : öffentliche Flächen	3.588 Tm²							
11.2.	- davon : private Flächen	7.173 Tm²							
	<b>Schmutzwasserentgelt im Durchschnitt</b>		2,60 €/m³						
	<b>Niederschlagswasserentgelt</b>			0,55 €/m²					

**Übersicht Entgeltentwicklung in den Jahren 2007-2008**

	ME	Summe 2007-2008	Schmutzwasserentgelt		Niederschlagswasserentgelt	
			2007 bis 31.03.2007 ab 01.04.2007	2008	2007	2008
Entgeltbedarf (kostendeckend)	SW	21.400,4	2.688,4	8.067,8	10.644,2	
	NW	5.933,4	-486,0	-806,8		2.973,6
Weitergabe der Überdeckung aus Vorjahren	T€		-1.292,8		-1.054,9	-68,7
Entgeltbedarf			2.202,4	7.261,0	9.589,3	2.904,9
eingeleitete Schmutzwassermenge	Tm³	8.235,0	1.034,0	3.103,0	4.098,0	
Niederschlagsfläche	Tm²	10.761,0				5.379,5
<b>Schmutzwasserentgelt im Durchschnitt</b>			<b>2,13 €/m³</b>	<b>2,34 €/m³</b>	<b>2,34 €/m³</b>	
<b>Niederschlagswasserentgelt</b>						<b>0,54 €/m²</b>
Entgeltbedarf	T€	21.411,0	2.688,4	8.067,8	10.654,8	2.973,6
Erlöse	T€	19.052,7	2.202,4	7.261,0	9.589,3	2.904,9
Bestand der Überdeckung am 01.01.2007	T€	1.963,0		-1.292,8		
Bestand der Überdeckung am 01.01.2008	T€	670,2			-670,2	
Bestand der Überdeckung am 01.01.2007	T€	764,8				-68,7
Bestand der Überdeckung am 01.01.2008	T€	642,3				
nicht gedeckter Entgeltbedarf	T€					-384,7

### Kalkulation des Schmutzwasserentgeltes 2007-2008

lfd.Nr.	Einflußgrößen auf die Kalkulation	ME	Kostenträger Schmutzwasser
<b>1.</b>	<b><u>Betriebsaufwendungen</u></b>		
<b>1.1.</b>	<b>MATERIALAUFWAND</b>		
<b>1.1.1.</b>	<b>Aufw. für Roh-, Hilfs- u. Betriebsstoffe u. bezogene Waren</b>	T €	<b>858,3</b>
	- direkt zuzuordnende Kosten	T €	216,0
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	T €	642,3
<b>1.1.2.</b>	<b>Aufw. f. bezogene Leistungen</b>	T €	<b>9.626,1</b>
	- direkt zuzuordnende Kosten	T €	3.314,6
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	T €	6.311,5
<b>1.2.</b>	<b>PERSONALAUFWAND</b>	T €	<b>0,0</b>
	- direkt zuzuordnende Kosten	T €	0,0
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	T €	0,0
<b>1.3.</b>	<b>ABSCHREIBUNGEN</b>	T €	<b>6.914,8</b>
	- direkt zuzuordnende Kosten	T €	2.635,0
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	T €	4.279,8
<b>1.4.</b>	<b>SONST. BETRIEBL. AUFWENDUNGEN</b>	T €	<b>418,7</b>
	- direkt zuzuordnende Kosten	T €	51,0
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	T €	367,7
<b>2.</b>	<b>ZINSEN UND ÄHNL. AUFWENDUNGEN</b>	T €	<b>3.833,6</b>
	- direkt zuzuordnende Kosten	T €	1.821,7
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	T €	2.011,9
<b>3.</b>	<b>STEUERN</b>	T €	<b>9,5</b>
	- direkt zuzuordnende Kosten	T €	1,0
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	T €	8,5
<b>4.</b>	<b>Verzinsung d.aus Eigenmittel finanzierten Anlagekapital</b>	T €	<b>2.226,4</b>
	- direkt zuzuordnende Kosten	T €	1.050,5
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	T €	1.175,9
<b>5.</b>	<b>Kostenverteilung der Kosten Kanalnetz allgemein</b>	T €	<b>113,0</b>
<b>6.</b>	<b>Kostenverteilung des Hilfs- u. Verwaltg. bereiches</b>	T €	<b>424,2</b>
<b>7.</b>	<b>Summe</b>	<b>T €</b>	<b>24.424,6</b>
<b>8.</b>	<b>./, anderweitig gedeckter Aufwand</b>		
	- Einleitung Fäkalien Umland	T €	-114,0
	- Sonst. Einleitung von Dritten	T €	-32,1
	- Einleitung über Kanalnetz des ZV Umlandes	T €	-1.949,5
	- Sonstige Erlöse	T €	-9,4
	- Sonstige betriebliche Erträge	T €	-67,0
	- Auflösung von Zuschüssen Nutzungsberechtigter	T €	-747,0
	- Auflösung Fördermittel	T €	0,0
	- Auflösung zweckgeb. Rücklage aus verrechneter AW-Abgabe	T €	-84,1
	- Berücksichtigung der Einleitung Schmutzwasser aus SG/KKA	T €	-21,1
<b>10.</b>	<b>Entgeltbedarf</b>	<b>T €</b>	<b>21.400,4</b>
<b>11.</b>	<b>abgerechnete Schmutzwassermenge</b>	<b>Tm³</b>	<b>8.235</b>
<b>12.</b>	<b>Schmutzwasserentgelt im Durchschnitt</b>	<b>€/m³</b>	<b>2,60</b>

### Kalkulation des Niederschlagswasserentgeltes 2007-2008

lfd.Nr.	Einflußgrößen auf die Kalkulation	ME	Kostenträger Niederschlagswasser
<b>1.</b>	<b>Betriebsaufwendungen</b>		
<b>1.1.</b>	<b>MATERIALAUFWAND</b>		
<b>1.1.1.</b>	<b>Aufw. für Roh-, Hilfs- u. Betriebsstoffe u. bezogene Waren</b>	<b>T €</b>	<b>134,0</b>
	- direkt zuzuordnende Kosten	T €	16,0
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	T €	118,0
<b>1.1.2.</b>	<b>Aufw. f. bezogene Leistungen</b>	<b>T €</b>	<b>2.881,2</b>
	- direkt zuzuordnende Kosten	T €	1.619,3
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	T €	1.261,9
<b>1.2.</b>	<b>PERSONALAUFWAND</b>	<b>T €</b>	<b>0,0</b>
	- direkt zuzuordnende Kosten	T €	0,0
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	T €	0,0
<b>1.3.</b>	<b>ABSCHREIBUNGEN</b>	<b>T €</b>	<b>1.817,1</b>
	- direkt zuzuordnende Kosten	T €	981,0
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	T €	836,1
<b>1.4.</b>	<b>SONST. BETRIEBL. AUFWENDUNGEN</b>	<b>T €</b>	<b>110,5</b>
	- direkt zuzuordnende Kosten	T €	0,0
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	T €	110,5
<b>2.</b>	<b>ZINSEN UND ÄHNL. AUFWENDUNGEN</b>	<b>T €</b>	<b>1.166,6</b>
	- direkt zuzuordnende Kosten	T €	670,6
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	T €	496,0
<b>3.</b>	<b>STEUERN</b>	<b>T €</b>	<b>2,4</b>
	- direkt zuzuordnende Kosten	T €	0,0
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	T €	2,4
<b>4.</b>	<b>Verzinsung d. aus Eigenmittel finanzierten Anlagekapital</b>	<b>T €</b>	<b>673,1</b>
	- direkt zuzuordnende Kosten	T €	380,2
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	T €	292,9
<b>5.</b>	<b>Kostenverteilung der Kosten Kanalnetz allgemein</b>	<b>T €</b>	<b>91,1</b>
<b>6.</b>	<b>Kostenverteilung des Hilfs- u. Verwaltg. bereiches</b>	<b>T €</b>	<b>128,3</b>
<b>7.</b>	<b>Summe</b>	<b>T €</b>	<b>7.004,3</b>
<b>8.</b>	<b>./i. anderweitig gedeckter Aufwand</b>		
	- Einleitung Fäkalien Umland	T €	-14,0
	- Sonst. Einleitung von Dritten	T €	-3,9
	- Einleitung über Kanalnetz des ZV Umlandes	T €	-238,5
	- Aktivierte Zinsen	T €	0,0
	- Sonstige Erlöse	T €	-9,6
	- Sonstige betriebliche Erträge	T €	-67,8
	- Auflösung von Zuschüssen Nutzungsberechtigter	T €	-672,0
	- Auflösung Fördermittel	T €	0,0
	- Auflösung zweckgeb. Rücklage aus verrechneter AW-Abgabe	T €	-65,1
	<b>Zwischensumme</b>	<b>T €</b>	<b>5.933,4</b>
<b>9.</b>	<b>geplante Unterdeckung zum Ausgleich</b>	<b>T €</b>	<b>0,0</b>
<b>10.</b>	<b>Entgeltbedarf</b>	<b>T €</b>	<b>5.933,4</b>
<b>11.</b>	<b>Bebaute und befestigte Fläche gesamt</b>	<b>Tm<sup>2</sup></b>	<b>10.761</b>
<b>12.</b>	<b>Niederschlagswasserentgelt</b>	<b>€/m<sup>2</sup></b>	<b>0,55</b>

## Übersicht über die verwendeten Schlüssel der Kostenverteilung

### 1. Kostenverteilung der allgemeinen Kosten des Kanalnetzes

Kosten des Kanalnetzes, die nicht direkt nach Schmutz-, Niederschlags- oder Mischwasser zugeordnet werden können

Basis: direkte Kosten des Kanalnetzes auf den Kostenstellen  
Schmutz-, Niederschlags- bzw. Mischwasser

Verteilung auf Kostenträger:  
(Berechnung siehe Anlage 5)

Schmutzwasser	50,5 %
Niederschlagswasser	20,4 %
Mischwasser	29,1 %

### 2. Kostenverteilung der allgemeinen Kosten des Hilfs- und Verwaltungsbereiches

Kosten des Fuhrparks und der Verwaltung, die nicht direkt einem Kostenträger zugerechnet werden können  
(z.B. Versicherung, Steuern, Beiträge, Telefongebühren, Vordrucke ...)

Basis: direkte Kosten des Kanalnetzes und der KA Schwerin- Süd  
einschließlich der bereits verteilten Kosten des Kanalnetzes  
allg. (siehe Pos. 1)

Verteilung auf Kostenträger:  
(Berechnung siehe Anlage 6)

Kläranlage	38,7 %
Schmutzwasser	31,0 %
Niederschlagswasser	12,5 %
Mischwasser	17,8 %

**3. Kostenverteilung der Kosten der Kläranlage Schwerin- Süd**

direkte Kosten der KA Schwerin- Süd sowie über Schlüssel zugeordnete allg. Kosten des Hilfs- und Verwaltungsbereiches abzüglich anderweitig gedeckter Aufwand

Basis: Anteil der Niederschlagswassermenge am Abwasseranfall  
( Anlage 7 Blatt 1-3)  
Mittelwert der Jahre 2002-2005

Verteilung auf Kostenträger:  
(Berechnung siehe Anlage 7)

Schmutzwasser	89,1 %
Niederschlagswasser	10,9 %

**4. Kostenverteilung der direkten Kosten des Mischwasserkanalnetzes**

direkte Kosten des Mischwasserkanalnetzes und anteilige allgemeine Kosten des Kanalnetzes und des Hilfs- und Verwaltungsbereiches

Basis:

- I. Verrechnung - Betriebskosten  
Mengenverhältnis zwischen Schmutz- und Niederschlagswasser im Mischwassersystem  
(Mittelwert der Jahre 2002-2005/ Anlage 8 Blatt 2)
- II. Verrechnung - Kapitalkosten nach dem Verhältnis  
Anlagevermögen (RBW 2006) (Anlage 8 Blatt 3)
- III. Verrechnung der Betriebsbesorgung Mischwasser  
Verhältnis der direkten Kosten 2075 Schmutzwasser  
zu Niederschlagswasser ( Anlage 8 Blatt 2)

Verteilung auf Kostenträger:  
(Berechnung siehe Anlage 8)

I. Betriebskosten

Schmutzwasser	49,7 %
Niederschlagswasser	50,3 %

II. Kapitalkosten

Schmutzwasser	73,4 %
Niederschlagswasser	26,6 %

III. Betriebsbesorgung

Schmutzwasser	68,5 %
Niederschlagswasser	31,5 %

**5. Kostenverteilung der Kosten der Betriebsbesorgung**

Basis für die Verteilung der Kosten für Betriebsführung sind die Ist- Kosten der Jahre 2003 bis 2005 im Mittelwert: (siehe Anlage 9 BI.2-3)

Verteilung auf Kostenträger:

1. Kaufmännische Dienstleistungen

Schmutzwasser	50,00 %
Niederschlagswasser	50,00 %

2. Technische Dienstleistungen

( gewichteter Schlüssel siehe Anlage 9 BI.2)

Kläranlage	40,32 %
Schmutzwasser	32,40 %
Niederschlagswasser	14,55 %
Mischwasser	8,71 %
Kanalnetze allgemein	3,99 %
Kleinkäranlagen/Sammelgruben	0,03 %

**6. Schlüssel für die Zuordnung der Zinsen**

Zinsaufwand für bestehende Kredite ( siehe Anlage 10 BI.1)

Basis: Verrechnung :

der Zinsaufwand, wird über die Restbuchwerte des Anlagevermögens 2006 auf Kläranlage, Schmutz-, Niederschlags- und Mischwasser und Kanalnetz allgemein aufgeschlüsselt

Verteilung auf Kostenträger:

(Berechnung siehe Anlage 10 BI.1)

Verrechnung	
Kläranlage	21,5 %
Schmutzwasser	36,2 %
Niederschlagswasser	13,1 %
Mischwasser	28,9 %
Kanalnetz allg.	0,3 %
Verwaltung allg.	0,0 %

**7. Schlüssel für die Zuordnung der Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals**

kalkulatorische Kosten in Höhe der Verzinsung des eingesetzten Eigenkapitals in Höhe von 6,5 %

Basis: Anlagevermögen –Bestand 31.12.2006/ 01.01.2007  
31.12.2007/ 01.01.2008

Verteilung auf Kostenträger:  
(Berechnung siehe Anlage 11)

Kläranlage	21,5 %
Kanalnetz Schmutzwasser	36,2 %
Kanalnetz Niederschlagswasser	13,1 %
Kanalnetz Mischwasser	28,9 %
Kanalnetz Allgemein	0,3 %
Verwaltung allgemein	0,0 %

## Verteilung der allgemeinen Kosten des Kanalnetzes über Schlüssel

### 1. Kosten lt. Kostenträgerrechnung für Kanalnetz allgemein

( Basis : Plan 2007-2008)

Materialaufwand	527,7 T €
<i>davon: Aufw. für Roh-, Hilfs- u. Betriebsstoffe u. bezogene Waren</i>	51,0 T €
<i>davon: Aufw. f. bezogene Leistungen</i>	476,7 T €
Personalaufwand	0,0 T €
Abschreibungen	144,0 T €
Sonst. betriebliche Aufwendungen	4,0 T €
Zinsen u. ähnl. Aufwendungen	15,0 T €
Steuern	2,0 T €
Gesamtkosten	692,7 T €
Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals	8,7 T €
<b>Gesamtsumme</b>	<b><u>701,4 T €</u></b>

### 2. Basis für Schlüssel : direkte Kosten Kanalnetz

	Schmutzwasser	Niederschlags- wasser	Mischwasser
Materialaufwand	3.530,6 T €	1.635,3 T €	1.326,5 T €
<i>davon: Aufw. für Roh-, Hilfs- u. Betriebsstoffe u. bezogene Waren</i>	216,0 T €	16,0 T €	71,0 T €
<i>davon: Aufw. f. bezogene Leistungen</i>	3.314,6 T €	1.619,3 T €	1.255,5 T €
Personalaufwand	0,0 T €	0,0 T €	0,0 T €
Abschreibungen	2.635,0 T €	981,0 T €	1.652,0 T €
Sonst. betriebliche Aufwendungen	51,0 T €	0,0 T €	4,0 T €
Zinsen u. ähnl. Aufwendungen	1.821,7 T €	670,6 T €	1.406,3 T €
Steuern	1,0 T €	0,0 T €	1,0 T €
Gesamtkosten	<u>8.039,3 T €</u>	<u>3.286,9 T €</u>	<u>4.389,8 T €</u>
Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals	1.050,5 T €	380,2 T €	838,7 T €
<b>Gesamtsumme</b>	<b><u>9.089,8 T €</u></b>	<b><u>3.667,1 T €</u></b>	<b><u>5.228,5 T €</u></b>

<b>%-ualer Anteil an Gesamtkosten</b>	<b>50,5%</b>	<b>20,4%</b>	<b>29,1%</b>
---------------------------------------	--------------	--------------	--------------

### 3. Verteilung der allg. Kosten auf Kostenträger

Schmutzwasser	354,2 T €	
Niederschlagswasser		143,1 T €
Mischwasser		204,1 T €

## Verteilung der allgemeinen Kosten des Hilfs- und Verwaltungsbereiches

### 1. Kosten lt. Kostenträgerrechnung für Hilfs- u. Verwaltungsbereich

(Basis: Plan 2007-2008 )

Materialaufwand	234,0 T €
<i>davon: Aufw. für Roh-, Hilfs- u. Betriebsstoffe u. bezogene Waren</i>	7,0 T €
<i>davon: Aufw. f. bezogene Leistungen</i>	227,0 T €
Personalaufwand	0,0 T €
Abschreibungen	11,0 T €
Sonst. betriebliche Aufwendungen	725,0 T €
Zinsen u. ähnl. Aufwendungen	0,0 T €
Steuern	8,0 T €
Gesamtkosten	978,0 T €
Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals	0,0 T €
<b>Gesamtsumme</b>	<b>978,0 T €</b>

### 2. Basis für Schlüssel : direkte Kosten Kanalnetz und der Kläranlage

	Schmutzwasser	Niederschlags- wasser	Mischwasser	Kläranlage
Materialaufwand	3.530,6 T €	1.635,3 T €	1.326,5 T €	6.531,2 T €
<i>davon: Aufw. für Roh-, Hilfs- u. Betriebsst. u. bez. Waren</i>	216,0 T €	16,0 T €	71,0 T €	650,0 T €
<i>davon: Aufw. f. bezogene Leistungen</i>	3.314,6 T €	1.619,3 T €	1.255,5 T €	5.881,2 T €
Personalaufwand	0,0 T €	0,0 T €	0,0 T €	0,0 T €
Abschreibungen	2.635,0 T €	981,0 T €	1.652,0 T €	3.357,0 T €
Sonst. betriebliche Aufwendungen	51,0 T €	0,0 T €	4,0 T €	156,0 T €
Zinsen u. ähnl. Aufwendungen	1.821,7 T €	670,6 T €	1.406,3 T €	1.091,0 T €
Steuern	1,0 T €	0,0 T €	1,0 T €	5,0 T €
Gesamtkosten	8.039,3 T €	3.286,9 T €	4.389,8 T €	11.140,2 T €
Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals	1.050,5 T €	380,2 T €	838,7 T €	623,9 T €
Kosten aus Verteilung allg. Kosten Netze	354,2 T €	143,1 T €	204,1 T €	
<b>Gesamtsumme</b>	<b>9.444,0 T €</b>	<b>3.810,2 T €</b>	<b>5.432,6 T €</b>	<b>11.764,1 T €</b>

<b>%-ualer Anteil an Gesamtkosten</b>	<b>31,0%</b>	<b>12,5%</b>	<b>17,8%</b>	<b>38,7%</b>
---------------------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------

### 3. Verteilung des Hilfs- u. Verwaltungsbereiches auf Kostenträger

Schmutzwasser	303,2 T €		
Niederschlagswasser		122,3 T €	
Mischwasser			174,1 T €
 Kläranlage			 378,4 T €

## Verteilung der Kosten der Kläranlage Schwerin Süd über Schlüssel

### 1. Kosten lt. Kostenträgerrechnung für Kläranlage Schwerin Süd

(Basis: Langfristplan 2007-2008)

Materialaufwand	6.531,2 T €
davon: Aufw. für Roh-, Hilfs- u. Betriebsstoffe u. bezogene Waren	650,0 T €
davon: Aufw. f. bezogene Leistungen	5.881,2 T €
Personalaufwand	0,0 T €
Abschreibungen	3.357,0 T €
Sonst. betriebliche Aufwendungen	156,0 T €
Zinsen u. ähnl. Aufwendungen	1.091,0 T €
Steuern	5,0 T €
Gesamtkosten	11.140,2 T €
Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals	623,9 T €
Kosten aus Kostenverteilung d. allg. Kosten u. Hilfs- u. Verwaltg. bereich	378,4 T €
<b>Summe einschl. Kostenverteilung</b>	<b><u>12.142,5 T €</u></b>

./. anderweitig gedeckter Aufwand	
- Einleitung Fäkalien Umland	-128,0 T €
- Sonst. Einleitung von Dritten	-36,0 T €
- Einleitung über Kanalnetz des ZV Umlandes	-2.188,0 T €
- Auflösung aus zweckgeb. Rücklage aus AW-Abgabe (siehe Anlage 15)	-8,5 T €

**Gesamtkosten ./. anderweitig gedeckter Aufwand** **9.782,0 T €**

### 2. Basis für Schlüssel : Anteil am Abwasseranfall

(siehe Anlage 7 Blatt 2,3)

Schmutzwasser	89,1%
Niederschlagswasser	10,9%

#### Berücksichtigung der Einleitungsart des Schmutzwassers über Mengenschlüssel

über Kanalnetz	8.235,0 Tm <sup>3</sup>	99,81%
über Sammelgruben	15,0 Tm <sup>3</sup>	0,182%
über Kleinkläranlage	0,3 Tm <sup>3</sup>	0,004%
(16,8 fache Schmutzfracht)		
Summe	<u>8.250,3 Tm<sup>3</sup></u>	100,00%

### 3. Verteilung der Kosten der Kläranlage Schwerin Süd auf Kostenträger

#### 3.1. Zuordnung der Kosten auf Schmutzwasser

(9.782,0 T € x 89,1%) 8.715,8 T €

#### 3.2. Eliminierung der Aufwendungen für Kleinkläranlagen und Sammelgruben

./. Verrechnung auf Sammelgruben	17,8 T €	
( 0,18% x 9.736,9 T € x 89,1 %/Gesamtmenge)		
./. Verrechnung auf Kleinkläranlagen	0,39 T €	
( 0,004% x 9.736,9 T € x 89,1 %/Gesamtmenge)		
unter Berücksichtigung erhöhter Schmutzfracht	3,3 T €	-21,1 T €
		<b><u>8.694,7 T €</u></b>

#### 3.3. Zuordnung der Kosten auf Niederschlagswasser

(9.782,0 T € x 10,9%) **1.066,2 T €**

**9.760,9 T €**

## Kläranlage Schwerin-Süd

### Anteil des Niederschlagswasser am Gesamtabwasseranfall ( 2002-2005)

2004	Abwasseranfall gesamt (m³)	davon: Trockenwetteranfall (m³)	davon: Niederschlagswasser (m³)
Monat			
1	2	3	4
Januar	636.855	527.031	109.824
Februar	649.545	535.717	113.828
März	585.124	551.310	33.814
April	562.373	528.540	33.833
Mai	570.898	532.301	38.597
Juni	570.779	514.770	56.009
Juli	635.015	566.680	68.335
August	595.371	526.566	68.805
September	591.415	523.200	68.215
Oktober	552.909	521.327	31.582
November	601.011	521.940	79.071
Dezember	579.050	533.262	45.788
<b>Summe</b>	<b>7.130.345</b>	<b>6.382.644</b>	<b>747.701</b>
Anteil NW an Trockenwetteranfall 2004			<b>10,5%</b>
2005	Abwasseranfall gesamt (m³)	davon: Trockenwetteranfall (m³)	davon: Niederschlagswasser (m³)
Monat			
1	2	3	4
Januar	610.872	552.513	58.359
Februar	538.569	486.164	52.405
März	633.565	572.570	60.995
April	543.611	531.390	12.221
Mai	620.031	537.726	82.305
Juni	548.223	514.740	33.483
Juli	638.486	521.792	116.694
August	554.848	525.543	29.305
September	561.640	493.590	68.050
Oktober	573.021	502.324	70.697
November	533.399	507.600	25.799
Dezember	611.197	542.221	68.976
<b>Summe</b>	<b>6.967.462</b>	<b>6.288.173</b>	<b>679.289</b>
Anteil NW an Trockenwetteranfall 2005			<b>9,8%</b>
Anteil NW an Trockenwetteranfall 2004			<b>10,5%</b>
Anteil NW an Trockenwetteranfall 2003			<b>13,4%</b>
Anteil NW an Trockenwetteranfall 2002			<b>9,8%</b>
<b>Mittelwert (gerundet über 4 Jahre)</b>			<b>10,9%</b>

### Kläranlage Schwerin-Süd

#### Anteil des Niederschlagswasser am Gesamtabwasseranfall ( 2002-2005)

2002	Abwasseranfall gesamt	davon: Trockenwetteranfall	davon: Niederschlagswasser
Monat	(m³)	(m³)	(m³)
1	2	3	4
Januar	595.758	556.202	39.556
Februar	556.842	511.112	45.730
März	619.225	579.359	39.866
April	606.280	558.510	47.770
Mai	564.183	546.716	17.467
Juni	596.296	535.230	61.066
Juli	584.395	552.234	32.161
August	652.695	581.746	70.949
September	778.529	595.686	182.843
Oktober	603.368	566.897	36.471
November	611.100	551.130	59.970
Dezember	673.768	576.631	97.137

<b>Summe</b>	<b>7.442.439</b>	<b>6.711.453</b>	<b>730.986</b>
--------------	------------------	------------------	----------------

Anteil NW an Trockenwetteranfall 2002	<b>9,8%</b>
---------------------------------------	-------------

2003	Abwasseranfall gesamt	davon: Trockenwetteranfall	davon: Niederschlagswasser
Monat	(m³)	(m³)	(m³)
1	2	3	4
Januar	684.244	572.291	111.953
Februar	773.415	568.736	204.679
März	727.321	645.420	81.901
April	649.248	581.220	68.028
Mai	673.081	596.874	76.207
Juni	588.951	533.970	54.981
Juli	666.033	547.462	118.571
August	684.306	587.264	97.042
September	519.989	501.930	18.059
Oktober	639.531	533.107	106.424
November	672.118	567.540	104.578
Dezember	570.002	562.836	7.166

<b>Summe</b>	<b>7.848.239</b>	<b>6.798.650</b>	<b>1.049.589</b>
--------------	------------------	------------------	------------------

Anteil NW an Trockenwetteranfall 2003	<b>13,4%</b>
---------------------------------------	--------------

Verteilung der Kosten des Mischwasserkanalnetzes

**1. Kosten lt. Kostenträgerrechnung für Mischwasserkanalnetz**

(Basis: Plan 2007-2008 )

	davon			
	Betriebskosten	Kapitalkosten	Betriebs- besorgung	
Materialaufwand	1.326,5 T €	608,0 T €		718,5 T €
<i>davon: Aufw. für Roh-, Hilfs- u. Betriebsstoffe u. bezogene Waren</i>	71,0 T €	71,0 T €		
<i>davon: Aufw. f. bezogene Leistungen</i>	537,0 T €	537,0 T €		
<i>davon: Betriebsbesorgung</i>	718,5 T €			718,5 T €
Personalaufwand	0,0 T €	0,0 T €		
Abschreibungen	1.652,0 T €	0,0 T €	1.652,0 T €	
Sonst. betriebliche Aufwendungen	4,0 T €	4,0 T €		
Zinsen u. ähnl. Aufwendungen	1.406,3 T €	0,0 T €	1.406,3 T €	
Steuern	1,0 T €	1,0 T €		
Gesamtkosten	<u>5.108,3 T €</u>	<u>613,0 T €</u>	<u>3.058,3 T €</u>	<u>718,5 T €</u>
Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals	838,7 T €	0,0 T €	838,7 T €	
Kosten aus Kostenverteilung Hilfs- u. Verwaltungsbereich (entsp. Anl. 6)	174,1 T €	172,1 T €	2,0 T €	
Kosten aus Kostenverteilung allg. Kanalnetz (entsp. Anl. 5)	204,1 T €	155,3 T €	48,8 T €	
<b>Summe einschl. Kostenverteilung</b>	<b><u>6.325,2 T €</u></b>			
davon Betriebskosten		<b><u>940,4 T €</u></b>		
davon Kapitalkosten			<b><u>3.947,8 T €</u></b>	
davon Betriebsbesorgung				<b><u>718,5 T €</u></b>
<b>J. anderweitig gedeckter Aufwand</b>				
- Sonstige Erlöse		-19,0 T €		
- Sonstige betriebliche Erträge		-134,8 T €		
- Auflösung aus zweckgeb. Rücklage aus AW-Abgabe (siehe Anlage 15)			-104,2 T €	
- Auflösung Auflösung Zuschüsse Nutzungsberechtigter (siehe Anlage 14)			-1.419,0 T €	
<b>Betriebskosten J. anderweitig gedeckter Aufwand</b>		<b><u>786,6 T €</u></b>		
<b>Kapitalkosten J. anderweitig gedeckter Aufwand</b>			<b><u>2.424,6 T €</u></b>	
<b>Betriebsbesorgung</b>				<b><u>718,5 T €</u></b>

**2. Basis für Schlüssel :**

**I. Verrechnung: Betriebskosten nach Verhältnis Schmutz- zu Niederschlagswasser im Mischsystem (Mittelwert der Jahre 2002-2005)**

Das Verhältnis von Schmutzwasser zu Niederschlagswasser im Mischsystem der Altstadt beträgt:

Verhältnis SW/NW

Schmutzwasseranfall :	843.203 m³/a	<b>49,70%</b>
Niederschlagswasseranfall:	853.500 m³/a	<b>50,30%</b>

**II. Verrechnung: Kapitalkosten nach Anlagevermögen ( RBW)**

Schmutzwasser	41.500.296,04 €	<b>73,4%</b>
Niederschlagswasser	15.048.485,65 €	<b>26,6%</b>

**III. Verrechnung: Betriebsbesorgung**

Verhältnis der direkten Kosten SW/NW

Schmutzwasser	3.582,6 T €	<b>68,7%</b>
Niederschlagswasser	1.635,3 T €	<b>31,3%</b>

**3. Verteilung der Kosten des Mischkanalsystems auf Kostenträger**

	Betriebskosten	Kapitalkosten	Betriebs- besorgung
Schmutzwasser	<b>390,8 T €</b>	<b>2.074,2 T €</b>	<b>493,6 T €</b>
Niederschlagswasser	<b>395,8 T €</b>	<b>350,4 T €</b>	<b>224,9 T €</b>

**Verhältnis Schmutzwasser zu Niederschlagswasser im Mischsystem der Altstadt**

Jahr		2002	2003	2004	2005	Mittelwert
TWA auf KA	m³/a	7.442.439	7.848.239	7.130.345	6.967.462	
NW auf KA	m³/a	730.986	1.049.589	747.701	679.289	
Trinkwasserverbrauch	l/EW*d	93	94	94	94	94
Ant. d. EW i. MS*	TEW	22,18	22,18	27,09	27,09	24,64
ant. SW-Anfall	m³/a	752.900	760.996	929.458	929.458	843.203
NW-Menge Altstadt**	m³/a	853.500	853.500	853.500	853.500	853.500
<b>Verhältnis Schmutzwasser</b>		<b>46,87%</b>	<b>47,14%</b>	<b>52,13%</b>	<b>52,13%</b>	<b>49,70%</b>
<b>Verhältnis Niederschlagswasser</b>		<b>53,13%</b>	<b>52,86%</b>	<b>47,87%</b>	<b>47,87%</b>	<b>50,30%</b>

\* Die Zahl 1997 wurde aus dem stat. Jahrbuch der Stadt an Hand der dort straßenweise aufgeführten Einwohnerzahlen genau ermittelt.

\*\* langjähriges Mittel vom Wetterdienst

**Verhältnis direkte Kosten Schmutzwasser zu Niederschlagswasser der Jahre 2007-2008**

		Schmutz- wasser	Niederschlags- wasser	
Roh, Hilfs- und Betriebsstoffe	T€	216,0	16,0	
Bezogene Leistungen	T€	3.314,6	1.619,3	
sonstige betriebliche Aufwendungen	T€	51,0	0,0	
Steuern	T€	1,0	0,0	
<b>Summe</b>	T€	<b>3.582,6</b>	<b>1.635,3</b>	
<b>Verhältnis</b>		<b>68,7%</b>	<b>31,3%</b>	

**Anlagevermögen für Schmutz - und Niederschlagswasserkanal (RBW)**  
( Mischwasser-/ Trennkanalisation)

Angaben in €

	Gesamt	Schmutzwasser- kanal	Niederschlags- wasserkanal
1	2	3	4
Anlagevermögen	56.548.781,69	41.500.296,04	15.048.485,65
Summe Gesamt	56.548.781,69	<b>73,4%</b>	<b>26,6%</b>

## Verteilung des Betriebsbesorgungsentgeltes über Schlüssel

### 1. Kosten lt. Kostenträgerrechnung

( Basis: Ist 2003-2005 gewichtet )

Betriebsbesorgungsentgelt lt. Plan 2007-2008 **8.251,3 T €**

### 2. Basis für Schlüssel :

1. für kaufmännische Leistungen  
Zuordnung über Schlüssel Durchschnitt der Jahre 2002-2005  
( siehe Anlage 9 Blatt 4)

Kläranlage	40,36%
Kanalnetz Schmutzwasser	32,38%
Kanalnetz Niederschlagswasser	14,53%
Kanalnetz Mischwasser	8,71%
Kanalnetz allgemein	4,00%
Sammelgruben	0,02%
Kleinkläranlagen	0,00%

### 3. Verteilung des Besorgungsentgeltes auf Kostenträger

( siehe Anlage 12 , Bl.3 Pos. 1.2.)

Kläranlage	3.330,2 T €
Schmutzwasser	2.671,6 T €
Niederschlagswasser	1.199,3 T €
Mischwasser	718,5 T €
Kanalnetz allgemein	329,7 T €
Sammelgruben/Kleinkläranlagen	2,0 T €
	<u>8.251,3 T €</u>

\* Die Integration der Aufteilung des Besorgungsentgeltes auf die Kostenträger ist bereits in Anlage 1, Bl.1, Zeile 1.1.2. erfolgt.

**Betriebsbesorgungsentgelt Plan 2007-2008 (Netto)**

Leistungsart	Aufwand gesamt	davon für:		Kanalnetz					
		Kläranlage	Schmutzwasser	Niederschlagswasser	Mischwasser	Allgemein	Summe Kanalnetz Sp.4 bis Sp.7	SG/KKA	Schlüssel
<b>Summe Kaufmännische Dienstleistungen</b>	1.357.602,67	0,00	678.801,30	678.801,30	0,00	0,00	1.357.602,60		
Elektrikerleistungen	371.497,50	163.458,90	123.708,67	18.203,38	48.294,68	17.831,88	208.038,61		
<b>Summe sonst.techn.Dienstleistungen</b>	530.261,69	354.745,10	59.389,30	11.665,80	22.801,30	81.660,30	175.516,70		
Technische Betreuung der Anlagen	4.674.373,20	2.280.256,00	1.383.106,10	299.050,00	532.682,80	177.560,90	2.392.399,80	1.717,38	
<b>Summe Betriebsführung (Netto)</b>	<b>6.933.735,06</b>	<b>2.798.460,00</b>	<b>2.245.005,37</b>	<b>1.007.720,48</b>	<b>603.778,78</b>	<b>277.053,08</b>	<b>4.133.557,71</b>	<b>1.717,38</b>	
+ 19 % Umsatzsteuer	1.317.409,66	531.707,40	426.551,02	191.466,89	114.717,97	52.640,09	785.375,96	326,30	
<b>Summe Betriebsführung ( Brutto)</b>	<b>8.251.144,72</b>	<b>3.330.167,40</b>	<b>2.671.556,39</b>	<b>1.199.187,37</b>	<b>718.496,75</b>	<b>329.693,17</b>	<b>4.918.933,67</b>	<b>2.043,68</b>	

**Kostenverteilung Betriebsführung nach Jahren ( 2003-2005)**

Leistungsort	SAE gesamt	Kläranlage	Kanalnetz				Allgemein	Summe Kanalnetz
			Schmutzwasser	Niederschlagswasser	Mischwasser			
<i>Technische Dienstleistungen</i>								
2003 Ist sonst. techn.DL2003	450.000,61	296.457,18	56.555,16	10.409,21	21.618,81	64.960,25	153.543,43	
2004 Ist sonst. techn.DL2004	371.878,89	252.877,65	35.700,37	7.809,45	13.759,52	61.731,90	119.001,24	
2005 Ist sonst. techn.DL2005	415.247,84	277.800,80	46.507,76	9.135,45	17.855,66	63.948,17	137.447,04	
<b>gewichteter % ualer Anteil</b>	<b>100,0%</b>	<b>66,9%</b>	<b>11,2%</b>	<b>2,2%</b>	<b>4,3%</b>	<b>15,4%</b>	<b>33,1%</b>	
2003 Elektrikerleistungen Ist 2003	113.062,39	50.538,89	37.197,53	5.087,81	14.019,73	6.218,43	62.523,50	
2004 Elektrikerleistungen Ist 2004	177.750,00	77.499,00	59.546,25	9.065,25	23.818,50	7.821,00	100.251,00	
2005 Elektrikerleistungen Ist 2005	165.442,50	72.794,70	55.092,35	8.106,68	21.507,53	7.941,24	92.647,80	
<b>gewichteter % ualer Anteil</b>	<b>100,0%</b>	<b>44,0%</b>	<b>33,3%</b>	<b>4,9%</b>	<b>13,0%</b>	<b>4,8%</b>	<b>56,0%</b>	
2003 Summe technische Betreuung	2.120.609,49	944.365,40	605.250,90	168.357,84	264.102,87	138.532,48	1.176.244,09	
2004 Summe technische Betreuung	1.902.289,90	913.834,44	624.143,84	138.287,14	189.436,65	36.587,83	988.455,46	
2005 Summe technische Betreuung	2.022.505,10	1.098.616,62	558.945,38	78.164,59	232.731,71	54.046,80	923.888,48	
<b>gewichteter % ualer Anteil</b>	<b>100,0%</b>	<b>48,8%</b>	<b>29,6%</b>	<b>6,4%</b>	<b>11,4%</b>	<b>3,8%</b>	<b>55,3%</b>	

Anlage zur Erarbeitung der Kalkulation der Niederschlagswassergebühren

Leistungsart	SAE gesamt	Kläranlage	Kanalnetz			
			Schmutzwasser	Niederschlagswasser	Mischwasser	Allgemein
<b>Ist per 31.12.2003</b>						
Kaufmännische Leistungen	722.650,63		361.325,32	361.325,31		722.650,63
Technische Dienstleistungen	563.063,00	346.996,07	93.752,69	15.497,02	35.638,54	216.066,93
Technische Betreuung der Anlagen	2.120.609,49	944.365,40	605.250,90	188.357,84	264.102,87	1.176.244,09
Summe gesamt	3.406.323,12	1.291.361,47	1.060.328,91	545.180,17	299.741,41	2.114.961,65

Leistungsart	SAE gesamt	Kläranlage	Kanalnetz			
			Schmutzwasser	Niederschlagswasser	Mischwasser	Allgemein
<b>Ist per 31.12.2004</b>						
Kaufmännische Leistungen	760.250,70		380.125,35	380.125,35		760.250,70
Technische Dienstleistungen	549.628,89	330.376,65	95.246,62	16.874,70	37.578,02	219.252,24
Technische Betreuung der Anlagen	1.902.289,90	913.834,44	624.143,84	138.287,14	189.436,65	988.455,46
Summe gesamt	3.212.169,49	1.244.211,09	1.099.515,81	535.287,19	227.014,67	1.967.958,40

Leistungsart	SAE gesamt	Kläranlage	Kanalnetz			
			Schmutzwasser	Niederschlagswasser	Mischwasser	Allgemein
<b>Ist per 31.12.2005</b>						
Kaufmännische Leistungen	674.309,63	0,00	337.154,82	337.154,81	0,00	674.309,63
Technische Dienstleistungen	580.690,34	350.595,50	101.600,11	17.242,13	39.363,19	230.094,84
Technische Betreuung der Anlagen	2.022.505,10	1.098.616,62	558.945,38	78.164,59	232.731,71	923.888,48
Summe gesamt	3.277.505,07	1.449.212,12	997.700,31	432.561,53	272.094,90	1.828.292,95

## Kredite der Schweriner Abwasserentsorgung

### 1. Kosten lt. Kostenträgerrechnung (Plan 2007-2008)

lfd. Nr.	Kredite	ursprüngliches Kreditvolumen	Zinsen 2007	Zinssatz
1.	Übernahme von Krediten aus Entflechtung WMW - Verbindlichkeiten aus Übertragungsbilanz	1.798 T €	41,7 T €	7,14%
2.	Kredite aus Investitionstätigkeit 1990-1992	16.381 T €	483,7 T €	4,99%
3.	Kredite aus Investitionstätigkeit 1993	1.498 T €	0,0 T €	6,99%
		1.870 T €	46,4 T €	5,69%
		2.109 T €	0,0 T €	6,00%
4.	Kredite aus Investitionstätigkeit 1994	15.143 T €	675,6 T €	5,00%
5.	Kredite aus Investitionstätigkeit 1995	4.729 T €	107,9 T €	6,00%
		2.940 T €	97,6 T €	6,36%
6.	Kredite aus Investitionstätigkeit 1996 (in 1997)	3.579 T €	54,9 T €	3,77%
7.	Kredite aus Investitionstätigkeit 1998	2.301 T €	48,7 T €	4,85%
		1.150 T €	24,8 T €	2,70%
		1.150 T €	24,7 T €	2,70%
8.	Kredite aus Investitionstätigkeit 1999	1.081 T €	51,3 T €	5,58%
9.	Kredite aus Investitionstätigkeit 1999 (in 2000)	1.023 T €	42,9 T €	4,45%
10.	Kredite aus Investitionstätigkeit 2000	902 T €	39,0 T €	4,55%
		554 T €	26,3 T €	5,38%
11.	Kredite aus Investitionstätigkeit 2001	1.790 T €	82,3 T €	4,60%
12.	Kredite aus Investitionstätigkeit 2002	2.100 T €	97,0 T €	4,62%
		1.528 T €	71,4 T €	4,67%
13.	Kredite aus Investitionstätigkeit 2003	2.600 T €	114,5 T €	4,41%
14.	Kredite aus Investitionstätigkeit 2003 (in 2004)	1.778 T €	78,4 T €	4,41%
15.	Kredite aus Investitionstätigkeit 2004	1.417 T €	49,7 T €	3,51%
16.	Kredite aus Investitionstätigkeit 2005	3.300 T €	111,5 T €	5,00%
17.	Kredite aus Investitionstätigkeit 2006	2.990 T €	149,5 T €	5,00%
18.	Kredite aus Investitionstätigkeit 2007	2.570 T €	42,8 T €	5,00%
19.	Kredite aus Investitionstätigkeit 2008 (einschl. Zu- und Abgang)	2.168 T €	47,4 T €	5,00%
	abzüglich Zinsverbilligung (KA-Süd)		J. 2.562,6 T €	
	abzüglich Zinsverbilligung (Mischwasserspeicherung)		J. 0,0 T €	
	Zinsen 2007		J. 84,0 T €	
			2.478,6 T €	
	Zinsen 2008		2.526,0 T €	
	<b>Zinsen 2007-2008</b>		<b>5.004,6 T €</b>	

### Zuordnung der Zinsen über Schlüssel

#### 2. Basis für Schlüssel

**Verrechnung:** Zuordnung des Zinsaufwandes des Kanalnetzes über %-Anteil am Anlagevermögen  
 ( siehe Anlage 13, Blatt 10)

	Restbuchwert Anlagevermögen Vorschau 31.12.2006	
Kläranlage	24.478.865,42 €	21,8%
Schmutzwasser	40.758.272,14 €	36,4%
Niederschlagswasser	14.989.688,91 €	13,4%
Mischwasser	31.579.556,98 €	28,1%
Allgemein Kanalnetz	306.885,99 €	0,3%
<b>Summe Kanalnetz</b>	<b>112.113.269,44 €</b>	<b>100,0%</b>

#### 3. Verteilung der Kosten auf Kostenträger

Kläranlage	1.091,0 T €	
Kanalnetz	3.913,6 T €	
davon: Schmutzwasser		1.821,7 T €
Niederschlagswasser		670,6 T €
Mischwasser		1.406,3 T €
allg. Kosten Kanalnetz		15,0 T €

Die Integration der Aufteilung des Zinsaufwandes auf die Kostenträger ist bereits in Anlage 1, Bl.1, Zeile 1.5. erfolgt.

**Verteilung der Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten  
Anlagekapitals über Schlüssel**

**1. Kostenermittlung**

	2007	2008
Sachanlagen (einschl. Grundstücke und Anlagen in Bau) lt. Bilanz Vorschau 31.12. des Vorjahres	77.566,0 T €	76.933,0
Eigenkapitalquote (o.FÖ)	28,69%	29,10%
durch Eigenmittel finanziertes Anlagekapital	22.255,0 T €	22.388,0 T €
kalkulatorische Verzinsung in Höhe 6,50%	1.447,0 T €	1.455,0 T €
		<b>2.902,0 T €</b>

**2. Basis für Schlüssel: Anlagevermögen( Restbuchwert) Vorschau 31.12.2006**

Anteil direkt zugeordnetes Anlagevermögen Kläranlage :	24.654,9 T €	<b>21,5%</b>
Anteil direkt zugeordnetes Anlagevermögen Kanalnetz :	90.031,0 T €	<b>78,5%</b>
davon: Schmutzwasser	41.500,0 T €	<b>36,2%</b>
Niederschlagswasser	15.048,0 T €	<b>13,1%</b>
Mischwasser	33.139,0 T €	<b>28,9%</b>
allg. Kosten Kanalnetz	344,0 T €	<b>0,3%</b>
Summe gesamt:	<u>114.685,9 T €</u>	

**3. Verteilung der Kosten der Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals auf Kostenträger**

Kläranlage	<b>623,9 T €</b>
Kanalnetz	<b>2.278,1 T €</b>
davon: Schmutzwasser	1.050,5 T €
Niederschlagswasser	380,2 T €
Mischwasser	838,7 T €
allg. Kosten Kanalnetz	8,7 T €

Die Integration der Aufteilung des Zinsaufwandes auf die Kostenträger ist bereits in Anlage 1, Blatt 1, Zeile 1.7. erfolgt.

**Gesamtübersicht - Kostenträgerrechnung 2007-2008**

Überleitung aus strategischer Langfristplanung ( Variante Erhebung BKZ ab 2007 4,44 €/m²)

Id.Nr.	Aufwandsarten	Kalkulation 2007-2008	davon: Kläranlage	davon: Kanalinetz				davon: Hilfs-u. Ver- waltungsbereich	davon: SG/KKA
				Schmutzwasser		Mischwasser	Allgemein		
				Niederschlagswasser	Kanalinetz				
1.	MATERIALAUFWAND	13.875,3	6.531,2	3.530,6	1.635,3	1.326,5	527,7	234,0	90,0
1.1.	Aufw. für Rohr-, Hilfs- u. Betriebsstoffe u. bezogene Waren	1.011,0	650,0	216,0	16,0	71,0	51,0	7,0	0,0
1.2.	Aufw. f. bezogene Leistungen	12.864,3	5.881,2	3.314,6	1.619,3	1.255,5	476,7	227,0	90,0
2.	PERSONALAUFWAND	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.	ABSCHREIBUNGEN	8.780,0	3.357,0	2.635,0	981,0	1.652,0	144,0	11,0	0,0
4.	SONST. BETRIEBL. AUFWENDG.	940,0	156,0	51,0	0,0	4,0	4,0	725,0	0,0
5.	SUMME AUFWENDUNGEN:	23.595,3	10.044,2	6.216,6	2.616,3	2.982,5	675,7	970,0	90,0
6.	ZINSEN U. ÄHNL.AUFWENDUNGEN	5.004,6	1.091,0	1.821,7	670,6	1.406,3	15,0	0,0	0,0
7.	STEUERN	17,0	5,0	1,0	0,0	1,0	2,0	8,0	0,0
8.	<b>SUMME:</b>	<b>28.616,9</b>	<b>11.140,2</b>	<b>8.039,3</b>	<b>3.286,9</b>	<b>4.389,8</b>	<b>692,7</b>	<b>978,0</b>	<b>90,0</b>
9.	Verzinsung des aus Eigenmitteln finanz. Anlagekapitals	2.902,0	623,9	1.050,5	380,2	838,7	8,7	0,0	0,0
10.	<b>Gesamtsumme</b>	<b>31.518,9</b>	<b>11.764,1</b>	<b>9.089,8</b>	<b>3.667,1</b>	<b>5.228,5</b>	<b>701,4</b>	<b>978,0</b>	<b>90,0</b>

KKA = Kleinkläranlage  
SG = Sammelgrube

**Kostenträgerrechnung 2007-2008 nach Aufwandsarten**

- in T € -

lfd.Nr.	Aufwandsarten	Kalkulation 2007-2008	davon: Kläranlage	davon:			davon: Kanalsatz							
				Schmutzwasser	Kanalsatz									Allgemein
					Niederschlags- wasser	Mischwasser								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
1.	<b>MATERIALAUFWAND</b>	13.875,3	6.531,2	3.530,6	1.635,3	1.326,5	527,7	7.020,1	234,0	90,0				
1.1.	Aufw. für Roh-, Hilfs- u. Betriebsstoffe u. bezogene Waren	1.011,0	650,0	216,0	16,0	71,0	51,0	354,0	7,0	0,0				
	540900 Wasser	60,0	55,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0				
	541000 Sonst. Material	70,0	20,0	10,0	2,0	2,0	29,0	43,0	7,0	0,0				
	541100 Kleinwerkzeuge	4,0	2,0	0,0	0,0	0,0	2,0	2,0	0,0	0,0				
	541101 Kleinwerkzeuge	4,0	2,0	0,0	0,0	0,0	2,0	2,0	0,0	0,0				
	542100 AW-Aufbereitungsma.	493,0	380,0	109,0	0,0	0,0	4,0	113,0	0,0	0,0				
	542200 E-Material	90,0	36,0	25,0	2,0	25,0	2,0	54,0	0,0	0,0				
	542300 Rohmaterial	80,0	5,0	40,0	10,0	20,0	5,0	75,0	0,0	0,0				
	543150 Ersatzteile für Pumpen	200,0	140,0	32,0	2,0	24,0	2,0	60,0	0,0	0,0				
	543200 Labormaterial	10,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
1.2.	Aufwendungen für bezogene Leistungen	12.864,3	5.881,2	3.314,6	1.619,3	1.255,5	476,7	6.666,1	227,0	90,0				
	540300 Schmierstoffe	10,0	6,0	0,0	0,0	0,0	4,0	4,0	0,0	0,0				
	543001 Schmierstoffe	24,0	22,0	0,0	0,0	0,0	2,0	2,0	0,0	0,0				
	540400 Strombezug	1.416,0	792,0	469,0	1,0	154,0	0,0	624,0	0,0	0,0				
	540200 Treibstoffe	84,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47,0	47,0	37,0	0,0				
	540600 Sonst. Gasverbrauch, Flüssiggas	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	2,0	0,0	0,0				
	540700 Wärmeenergie, einschl. Öl	50,0	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
	545100 Fremdleistung für Gebäude	110,0	70,0	10,0	20,0	10,0	0,0	40,0	0,0	0,0				
	545101 Fremdleistung für Gebäude	187,0	14,0	13,0	27,0	130,0	3,0	173,0	0,0	0,0				
	545000 Fremdleistung f. Anlageverm.-Instandhaltung	70,0	30,0	10,0	10,0	10,0	10,0	40,0	0,0	0,0				
	545001 Fremdleistung f. Anlageverm.-Instandhaltung	470,0	160,0	125,0	40,0	140,0	5,0	310,0	0,0	0,0				
	545400 Klärschlammabfuhr einschl. Fäkalien	450,0	450,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
	545200 Fremdleistung mobile Technik	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60,0	60,0	20,0	0,0				
	545300 Fremdleistung f. Betriebsausstattung	6,0	2,0	0,0	0,0	0,0	4,0	4,0	0,0	0,0				
	545500 Abwasserabgabe	1.304,0	925,0	0,0	309,0	70,0	0,0	379,0	0,0	0,0				
	546000 Fremde Transportleistungen	90,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	88,0				
	545700 Kanalsand	2,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
	545800 Abwasserreinigung	2,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0				
	548000 Sonstige Fremdleistungen	236,0	20,0	10,0	10,0	20,0	6,0	46,0	170,0	0,0				
	548600 Fremdleistung f. Straßenreinigung	14,0	4,0	4,0	3,0	3,0	0,0	10,0	0,0	0,0				
	548400 Betriebsbesorgung (Verteilung Anlage 9)	8.251,3	3.330,2	2.671,6	1.199,3	718,5	329,7	4.919,1	0,0	2,0				
	548800 FI Entsorgung	6,0	2,0	0,0	0,0	0,0	4,0	4,0	0,0	0,0				

**Kostenträgerrechnung 2007-2008 nach Aufwandsarten**

- in T € -

lfd.Nr.	Aufwandsarten	Kalkulation		davon:		davon:			davon: Kanalsatz	davon: Hilfs-u. Ver- waltungs- bereich	davon: SG/KKA
		2007-2008		Kläranlage		Kanalsatz					
		3	4	5	6	7	8	9			
				Schmutzwasser	Niederschlags- wasser	Mischwasser	Allgemein				
2.	PERSONALAUFWAND	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.	ABSCHREIBUNGEN	8.780,0	3.357,0	2.635,0	981,0	1.652,0	144,0	5.412,0	11,0	0,0	0,0
	571000 Lfd. Abschreibungen	8.780,0	3.357,0	2.635,0	981,0	1.652,0	144,0	5.412,0	11,0	0,0	0,0
4.	SONST. BETRIEBL. AUFWENDG.	940,0	156,0	51,0	0,0	4,0	4,0	59,0	725,0	0,0	0,0
	592000 Gebäudeversicherungen	28,0	18,0	8,0	0,0	2,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0
	592100 Betriebsversicherungen	22,0	11,0	4,0	0,0	2,0	0,0	6,0	5,0	0,0	0,0
	592200 Kfz-Versicherungen	12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	3,0	9,0	0,0	0,0
	592900 Sonst. Versicherungen	54,0	49,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0
	596000 Reisekosten	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0
	595000 Werbungskosten	48,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	48,0	0,0	0,0
	591000 Mieten/Pachten/ Leasing	204,0	0,0	39,0	0,0	0,0	0,0	39,0	165,0	0,0	0,0
	591600 Gebühren	84,0	78,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	5,0	0,0	0,0
	591800 Verbandsbeitr. u. Spenden	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0
	596300 Konferenzen/ Seminare	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0
	593000 Bürobedarf	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0	0,0	0,0
	593300 Fachliteratur	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0
	594000 Fernspreckgebühren	28,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0	0,0	0,0
	594500 Porto	28,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0	0,0	0,0
	596400 Bewirtung	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0
	596900 Aus-/ Weiterbildung	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0
	597000 Rechts- u. Beratungskosten	200,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	200,0	0,0	0,0
	597100 Jahresabschlusskosten	46,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46,0	0,0	0,0
	597300 Prüf-, Gerichts-u. Notark.	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0
	599000 Kto.Führungsgebühren	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0
	585000 Verl.a. Abg. v. Gegenst. AV	40,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,0	0,0	0,0
	598000 Sonst. Aufwendungen	68,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	0,0	0,0
5.	<b>SUMME AUFWENDUNGEN:</b>	<b>23.595,3</b>	<b>10.044,2</b>	<b>6.216,6</b>	<b>2.616,3</b>	<b>2.982,5</b>	<b>675,7</b>	<b>12.491,1</b>	<b>970,0</b>	<b>90,0</b>	<b>0,0</b>
6.	<b>Zinsen u. ähnl. Aufwendungen</b>	<b>5.004,6</b>	<b>1.091,0</b>	<b>1.821,7</b>	<b>670,6</b>	<b>1.406,3</b>	<b>15,0</b>	<b>3.913,6</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
	65000 Zinsaufwendungen	5.004,6	1.091,0	1.821,7	670,6	1.406,3	15,0	3.913,6	0,0	0,0	0,0

**Kostenträgerrechnung 2007-2008 nach Aufwandsarten**

- in T € -

Aufwandsarten	Kalkulation 2007-2008	davon: Kläranlage			davon: Kanalnetz				davon: Kanalnetz	davon: Hilfs-u. Ver- waltungsbereich	davon: SG/KKA
		3	4	5	6	7	8	9			
ffd.Nr.				Schmutzwasser	Niederschlags- wasser	Mischwasser	Allgemein				
1	2										
7.											
		17,0	5,0	1,0	0,0	1,0	2,0	4,0	8,0	0,0	
681000 Kfz-Steuer		7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	2,0	5,0	0,0	
681100 Versicherungssteuer		10,0	5,0	1,0	0,0	1,0	0,0	2,0	3,0		
<b>S U M M E :</b>		<b>28.616,9</b>	<b>11.140,2</b>	<b>8.039,3</b>	<b>3.286,9</b>	<b>4.389,8</b>	<b>692,7</b>	<b>16.408,7</b>	<b>978,0</b>	<b>90,0</b>	
Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals abzgl.zweckgeb.Rücklage		2.902,0	623,9	1.050,5	380,2	838,7	8,7	2.278,1			
<b>Gesamtsumme</b>		<b>31.518,9</b>	<b>11.764,1</b>	<b>9.089,8</b>	<b>3.667,1</b>	<b>5.228,5</b>	<b>701,4</b>	<b>18.686,8</b>	<b>978,0</b>	<b>90,0</b>	

	ME	Plan 2007	Plan 2008	Summe
<b>1. MATERIALAUFWAND (A+B)</b>		<b>6.945</b>	<b>6.930</b>	<b>13.875</b>
<b>A) Aufw. für Roh-, Hilfs- u. Betriebsstoffe / bezogene Waren</b>	<b>TEUR</b>	<b>506</b>	<b>505</b>	<b>1.011</b>
Wasser	TEUR	30	30	60
Sonstiges Material	TEUR	35	35	70
Kleinstwerkzeuge	TEUR	2	2	4
Kleinstwerkzeuge	TEUR	2	2	4
AW-Aufbereitungsmaterial	TEUR	247	246	493
Elektromaterial	TEUR	45	45	90
Material f. RL und Kanäle	TEUR	40	40	80
Ersatzteile für Pumpen	TEUR	100	100	200
Labormaterial	TEUR	5	5	10
<b>B) Aufw. Fremdleistg., bezog. Leistg.</b>	<b>TEUR</b>	<b>6.439</b>	<b>6.425</b>	<b>12.864</b>
Schmierstoffe-(Betrieb)	TEUR	5	5	10
Schmierstoffe-(Instandhaltung)	TEUR	12	12	24
Strombezug	TEUR	698	718	1.416
Treibstoffe	TEUR	42	42	84
Sonstiger Gasverbrauch	TEUR	1	1	2
Wärmeenergie, einschl. Öl	TEUR	25	25	50
FL f. Gebäude u. Aussenanl.-(Betrieb)	TEUR	55	55	110
FL f. Gebäude u. Aussenanl.-(Instandhaltung)	TEUR	137	50	187
FL f. Anlageninstandhaltung-(Betrieb)	TEUR	35	35	70
FL f. Anlageninstandhaltung-(Instandhalt.)	TEUR	235	235	470
Klärschlammabfuhr	TEUR	226	224	450
FL mobile Technik	TEUR	40	40	80
FL Wartung / Betriebsausstattung	TEUR	3	3	6
Abwasserabgabe	TEUR	654	650	1.304
Transportkostenerstattung SG/KKA	TEUR	44	44	88
fremde Transportleistungen	TEUR	1	1	2
Kanalsand	TEUR	1	1	2
Abwasserreinigung	TEUR	1	1	2
Sonstige Fremdleistungen	TEUR	1	1	2
FL f. Straßenreinigung	TEUR	118	118	236
Geschäftsbesorgung	TEUR	7	7	14
FL Entsorgung	TEUR	4.096	4.155	8.251
	TEUR	3	3	6
<b>2. PERSONALAUFWAND</b>	<b>TEUR</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>3. ABSCHREIBUNGEN</b>	<b>TEUR</b>	<b>4.400</b>	<b>4.380</b>	<b>8.780</b>
Plan.Abschr. Sachanlagen	TEUR	4.400	4.380	8.780

	ME	Plan 2007	Plan 2008	Summe
<b>4. SONST. BETRIEBL. AUFWENDG.</b>	TEUR	570	570	1.140
Gebäudeversicherung	TEUR	14	14	28
Betriebsversicherungen	TEUR	11	11	22
Kfz-Versicherungen	TEUR	6	6	12
Sonst. Versicherungen	TEUR	1	1	2
Sonst. Versicherungen (Klarschlammfids)	TEUR	26	26	52
Reisekosten	TEUR	4	4	8
Werbungskosten/Inserate	TEUR	24	24	48
Mieten/Pachten/Leasinggebühren	TEUR	102	102	204
Gebühren	TEUR	42	42	84
Beiträge zu Verbänden/Vereinen	TEUR	3	3	6
Konferenzen/Seminare	TEUR	1	1	2
Bürobedarf	TEUR	12	12	24
Fachliteratur	TEUR	2	2	4
Fernsprechgebühren	TEUR	14	14	28
Porto	TEUR	14	14	28
Bewertungskosten abzugsfähig	TEUR	1	1	2
Aus- und Weiterbildung	TEUR	3	3	6
Rechts-/Beratungs.ko./Gutachten	TEUR	100	100	200
Prüfungs- u. Jahresabschlusskosten	TEUR	23	23	46
Gerichts- u. Prozeß- u. Notargebühren	TEUR	10	10	20
Kontoführungsgebühren	TEUR	3	3	6
Verluste Anlagen-Abgänge	TEUR	20	20	40
Sonst. Aufwendungen	TEUR	34	34	68
Abschreib. übriger Forderungen	TEUR	100	100	200
<b>5. SUMME AUFWENDUNGEN (1. bis 4.)</b>	TEUR	11.915	11.880	23.795
<b>6. Zinsen u. ähnl. Aufwendungen</b>	TEUR	2.479	2.526	5.005
Zinsaufwendungen Kredite Investitionen	TEUR	2.479	2.526	5.005
Sonst. Zinsaufwendungen	TEUR			
<b>7. STEUERN</b>	TEUR	8	9	17
Kfz-Steuer	TEUR	3	4	7
Versicherungssteuer für Kfz	TEUR	1	1	2
Versicherungssteuer	TEUR	4	4	8
<b>SUMME (1. bis 7.)</b>	TEUR	14.402	14.415	28.817

**Zusammenstellung Abschreibungen 2007-2008**

Angaben in €

Kanalmatz Unterteilung	Kluranlage					KN-Gesamt	
	Schwerin Süd	Schmutz- wasser	Niederschlags- wasser	Mischwasser	Allgemein *	Sp. 3 bis Sp. 6	Sonst.
2	1	3	4	5	6	7	8
Bestand 31.12.	1.682.133,00						
Anschlußkanäle		65.307,00	20.907,00	62.425,00	13.223,00	<b>161.862,00</b>	5.396,00
Sammler		396.262,25	275.329,62	339.760,10		<b>1.011.351,97</b>	
Pumpwerke		464.933,00	935,00	51.949,00	0,00	<b>517.817,00</b>	
Druckrohrleitungen		288.044,00	408,00	130.279,00	0,00	<b>418.731,00</b>	
Mischwasserspeicher				243.626,00		<b>243.626,00</b>	
Regenwasserbehandlung			193.689,00			<b>193.689,00</b>	
Druckentwässerungsanlage		106.090,00				<b>106.090,00</b>	
Allgemein					59.068,00	<b>59.068,00</b>	
<b>Jahr 2007</b>	<b>1.682.133,00</b>	<b>1.320.636,25</b>	<b>491.268,62</b>	<b>828.039,10</b>	<b>72.291,00</b>	<b>2.712.234,97</b>	<b>5.396,00</b>
Jahr 2008 %-uale Verteilung	<b>1.674.576,77</b>	<b>1.314.703,88</b>	<b>489.061,82</b>	<b>824.319,50</b>	<b>71.966,27</b>	<b>2.700.051,47</b>	<b>5.371,76</b>
<b>Summe</b>		<b>2007</b>	<b>4.399.763,97</b>				
<b>Summe</b>		<b>2008</b>	<b>4.380.000,00</b>				

**Einzelnachweis des Anlagevermögens und der Abschreibungen nach Anlagegütern**

- Angaben in €-

	Kostenstelle	Anlagevermögen [RBW]		Abschreibungen	
		2006	2007	2006	2007
<b><u>Vorschau auf Bestand 31.12</u></b>		<b><u>26.152.998,42</u></b>	<b><u>24.478.865,42</u></b>	<b><u>1.763.814,00</u></b>	<b><u>1.674.133,00</u></b>
<b><u>KA-Süd</u></b>					
KA-Süd allgemein	2131000	191.668,85	139.176,85	52.909,00	52.492,00
Vorbehandlung	2131100	5.844.091,00	5.515.206,00	328.968,00	328.885,00
Biologie	2131200	2.714.457,00	2.567.857,00	147.668,00	146.600,00
Nachklärung	2131300	1.468.345,00	1.383.895,00	84.449,00	84.450,00
Schlammbehandlung	2131500	6.989.321,00	6.554.860,00	434.457,00	434.461,00
Abiuffanlage	2131600	102.765,00	94.497,00	95.481,00	8.268,00
Ableiter	2131700	3.630.881,85	3.538.707,85	92.922,00	92.174,00
Steuertechnik	2131800	1.992.653,00	1.718.892,00	273.761,00	273.761,00
Nebenanlagen	2131900	3.024.944,00	2.772.063,00	252.973,00	252.881,00
Grundstück/Außenanlg.	2131940	193.871,72	193.710,72	226,00	161,00
Beleuchtung	2131950	0,00	0,00	0,00	0,00
<b><u>Zugang 2006</u></b>		<b><u>100.000,00</u></b>	<b><u>99.000,00</u></b>	<b><u>1.000,00</u></b>	<b><u>7.000,00</u></b>
KA- Süd		100.000,00	99.000,00	1.000,00	7.000,00
<b><u>Zugang 2007</u></b>		<b><u>0,00</u></b>	<b><u>77.000,00</u></b>	<b><u>0,00</u></b>	<b><u>1.000,00</u></b>
KA- Süd		0,00	77.000,00	0,00	1.000,00
<b>Summe</b>		<b>26.252.998,42</b>	<b>24.654.865,42</b>	<b>1.764.814,00</b>	<b>1.682.133,00</b>

**Einzelnachweis des Anlagevermögens und der Abschreibungen nach Anlagegütern**

- Angaben in € -

	Kostenstelle	Anlagevermögen [ RBW ]		Abschreibungen	
		2006	2007	2006	2007
<b><u>Vorschau auf Bestand 31.12</u></b>		<b><u>8.864.224,99</u></b>	<b><u>8.720.512,99</u></b>	<b><u>146.578,00</u></b>	<b><u>143.712,00</u></b>
<b><u>Anschlußkanäle</u></b>					
Kanalnetz allgemein	2132000	138.273,99	136.429,99	2.247,00	1.844,00
AW-ableitung Betriebshof	2132010	48.038,00	36.659,00	12.961,00	11.379,00
Schmutzwasser	2132110	3.291.373,00	3.238.841,00	53.413,00	52.532,00
Regenwasser	2132120	1.213.639,00	1.192.732,00	20.904,00	20.907,00
Mischwasser	2132130	4.172.901,00	4.115.851,00	57.053,00	57.050,00
<b><u>Zugang 2006</u></b>		<b><u>100.000,00</u></b>	<b><u>95.000,00</u></b>	<b><u>5.000,00</u></b>	<b><u>10.000,00</u></b>
Schmutzwasser	2132110	70.000,00	66.500,00	3.500,00	7.000,00
Regenwasser	2132120	0,00	0,00	0,00	0,00
Mischwasser	2132130	30.000,00	28.500,00	1.500,00	3.000,00
<b><u>Zugang 2007</u></b>		<b><u>0,00</u></b>	<b><u>165.000,00</u></b>	<b><u>0,00</u></b>	<b><u>8.150,00</u></b>
Schmutzwasser	2132110	0,00	115.500,00	0,00	5.775,00
Regenwasser	2132120	0,00	0,00	0,00	0,00
Mischwasser	2132130	0,00	49.500,00	0,00	2.375,00
<b>Summe</b>		<b>8.964.224,99</b>	<b>8.980.512,99</b>	<b>151.578,00</b>	<b>161.862,00</b>

**Einzelnachweis des Anlagevermögens und der Abschreibungen nach Anlagegütern**

- Angaben in € -

	Kostenstelle	Anlagevermögen [ RBW ]		Abschreibungen	
		2005	2006	2005	2006
<b><u>Vorschau auf Bestand 31.12</u></b>		<b><u>47.979.590,52</u></b>	<b><u>47.046.910,52</u></b>	<b><u>952.323,00</u></b>	<b><u>932.680,00</u></b>
<b><u>Sammler</u></b>					
Schmutzwasser	2132210	20.650.451,57	20.273.339,57	385.010,00	377.112,00
Niederschlagswasser	2132220	10.125.405,95	9.872.858,95	264.289,00	252.547,00
Mischwasser	2132230	17.203.733,00	16.900.712,00	303.024,00	303.021,00
<b><u>Zugang 2006</u></b>		<b><u>2.809.534,00</u></b>	<b><u>2.793.083,58</u></b>	<b><u>22.450,43</u></b>	<b><u>55.572,00</u></b>
Schmutzwasser	2132210	286.418,00	280.665,90	5.752,10	11.735,88
Niederschlagswasser	2132220	59.541,00	58.796,74	6.744,26	13.128,26
Mischwasser	2132230	2.463.575,00	2.453.620,94	9.954,06	30.707,85
<b><u>Zugang 2007</u></b>		<b><u>0,00</u></b>	<b><u>2.147.000,00</u></b>	<b><u>0,00</u></b>	<b><u>23.099,98</u></b>
Schmutzwasser	2132210	0,00	217.000,00	0,00	7.414,37
Niederschlagswasser	2132220	0,00	0,00	0,00	9.654,36
Mischwasser	2132230	0,00	1.930.000,00	0,00	6.031,25
<b>Summe</b>		50.789.124,52	51.986.994,10	974.773,43	1.011.351,97

**Einzelnachweis des Anlagevermögens und der Abschreibungen nach Anlagegütern**

- Angaben in € -

	Kostenstelle	Anlagevermögen [ RBW ]		Abschreibungen	
		2006	2007	2006	2007
<b><u>Vorschau auf Bestand 31.12 .</u></b>		<b><u>6.497.300,28</u></b>	<b><u>5.983.483,28</u></b>	<b><u>552.320,00</u></b>	<b><u>513.817,00</u></b>
<b><u>Pumpwerke</u></b>					
<i>Pumpwerke allgemein</i>	2132300				
<i>Schmutzwasser</i>	2132310	2.911.895,55	2.627.722,55	290.547,00	284.173,00
	2132311	82.256,30	73.426,30	8.830,00	8.830,00
	2132312	1.112.846,54	1.063.651,54	65.259,00	49.195,00
	2132313	2.660,22	2.614,22	46,00	46,00
	2132314	1.108.196,00	1.057.466,00	63.768,00	50.730,00
	2132315	645.719,00	601.829,00	43.887,00	43.890,00
	2132316	156.222,16	137.730,16	18.490,00	18.492,00
	2132318	78.859,88	70.282,88	8.578,00	8.577,00
<i>Niederschlagswasser</i>	2132330	10.551,00	9.616,00	1.395,00	935,00
<i>Mischwasser</i>	2132340	162.255,87	145.067,87	18.374,00	17.188,00
	2132343	60.859,87	50.325,87	11.920,00	10.534,00
	2132344	164.977,89	143.750,89	21.226,00	21.227,00
<b><u>Zugang 2006</u></b>		<b><u>66.358,00</u></b>	<b><u>64.358,00</u></b>	<b><u>2.000,00</u></b>	<b><u>3.000,00</u></b>
Schmutzwasser	2132310	20.358,00	19.358,00	1.000,00	1.000,00
Niederschlagswasser	2132330	0,00	0,00	0,00	0,00
Mischwasser	2132340	46.000,00	45.000,00	1.000,00	2.000,00
<b><u>Zugang 2007</u></b>		<b><u>0,00</u></b>	<b><u>243.000,00</u></b>	<b><u>0,00</u></b>	<b><u>1.000,00</u></b>
Schmutzwasser	2132310	0,00	43.000,00	0,00	0,00
Niederschlagswasser	2132330	0,00	0,00	0,00	0,00
Mischwasser	2132340	0,00	200.000,00	0,00	1.000,00
<b>Summe</b>		<b>6.563.658,28</b>	<b>6.290.841,28</b>	<b>554.320,00</b>	<b>517.817,00</b>

**Einzelnachweis des Anlagevermögens und der Abschreibungen nach Anlagegütern**

- Angaben in € -

	Kostenstelle	Anlagevermögen [ RBW ]		Abschreibungen	
		2006	2007	2006	2007
<b><u>Vorschau auf Bestand 31.12</u></b>		<b><u>11.497.813,88</u></b>	<b><u>11.079.082,88</u></b>	<b><u>424.291,00</u></b>	<b><u>418.731,00</u></b>
<b><u>Druckrohrleitung</u></b>					
Schmutzwasser	2132410	10.312.999,88	10.024.955,88	293.313,00	288.044,00
Niederschlagswasser	2132420	11.754,00	11.346,00	701,00	408,00
Mischwasser	2132430	1.173.060,00	1.042.781,00	130.277,00	130.279,00
<b><u>Zugang 2006</u></b>		<b><u>0,00</u></b>	<b><u>0,00</u></b>	<b><u>0,00</u></b>	<b><u>0,00</u></b>
Schmutzwasser	2132410	0,00	0,00	0,00	0,00
Niederschlagswasser	2132420	0,00	0,00	0,00	0,00
Mischwasser	2132430	0,00	0,00	0,00	0,00
<b><u>Zugang 2007</u></b>		<b><u>0,00</u></b>	<b><u>0,00</u></b>	<b><u>0,00</u></b>	<b><u>0,00</u></b>
Schmutzwasser	2132410	0,00	0,00	0,00	0,00
Niederschlagswasser	2132420	0,00	0,00	0,00	0,00
Mischwasser	2132430	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Summe</b>		11.497.813,88	11.079.082,88	424.291,00	418.731,00

**Einzelnachweis des Anlagevermögens und der Abschreibungen nach Anlagegütern**

- Angaben in € -

	Kostenstelle	Anlagevermögen [ RBW ]		Abschreibungen	
		2006	2007	2006	2007
<b><u>Vorschau auf Bestand 31.12.</u></b>		<b><u>9.602.383,35</u></b>	<b><u>9.181.068,35</u></b>	<b><u>422.513,00</u></b>	<b><u>421.315,00</u></b>
<b><u>Mischwasserspeicher</u></b>					
Mischwasser allgemein	2132500	18.535,00	18.072,00	463,00	463,00
Mischwasserspeicher Bornhövedstr.	2132511	3.025.055,39	2.866.318,39	158.739,00	158.737,00
Mischwasserspeicher Burgsee	2132512	1.238.734,00	1.200.042,00	38.691,00	38.692,00
Speicher Platz der Jugend	2132513	1.223.234,00	1.193.500,00	29.733,00	29.734,00
<b><u>Regenwasserbehandlungsanlage</u></b>					
Regenrückhaltebecken	2132520	4.096.824,96	3.903.135,96	194.887,00	193.689,00
<b><u>Zugang 2006</u></b>		<b><u>465.000,00</u></b>	<b><u>456.000,00</u></b>	<b><u>9.000,00</u></b>	<b><u>12.000,00</u></b>
Schmutzwasser		0,00	0,00	0,00	0,00
Niederschlagswasser		0,00	0,00	0,00	0,00
Mischwasser		465.000,00	456.000,00	9.000,00	12.000,00
<b><u>Zugang 2007</u></b>		<b><u>0,00</u></b>	<b><u>300.000,00</u></b>	<b><u>0,00</u></b>	<b><u>4.000,00</u></b>
Schmutzwasser		0,00	0,00	0,00	0,00
Niederschlagswasser		0,00	0,00	0,00	0,00
Mischwasser		0,00	300.000,00	0,00	4.000,00
<b>Summe</b>		<b>10.067.383,35</b>	<b>9.937.068,35</b>	<b>431.513,00</b>	<b>437.315,00</b>

**Einzelnachweis des Anlagevermögens und der Abschreibungen nach Anlagegütern**

- Angaben in € -

	Kostenstelle	Anlagevermögen [ RBW ]		Abschreibungen	
		2006	2007	2006	2007
<b><u>Vorschau auf Bestand 31.12.</u></b>		<b><u>1.692.503,04</u></b>	<b><u>1.586.413,04</u></b>	<b><u>109.180,00</u></b>	<b><u>106.090,00</u></b>
<b><u>Druckentwässerungsanlage</u></b>					
Druckentwässerung(allgemein)	2132610	325.415,71	305.352,71	20.590,00	20.063,00
DEA Friedrichsthal	2132611	878.431,00	823.050,00	55.381,00	55.381,00
DEA Mueß	2132612	488.656,33	458.010,33	33.209,00	30.646,00
<b><u>Zugang 2006</u></b>		<b><u>0,00</u></b>	<b><u>0,00</u></b>	<b><u>0,00</u></b>	<b><u>0,00</u></b>
Schmutzwasser	2132610	0,00	0,00	0,00	0,00
	2132611	0,00	0,00	0,00	0,00
	2132612	0,00	0,00	0,00	0,00
<b><u>Zugang 2007</u></b>		<b><u>0,00</u></b>	<b><u>0,00</u></b>	<b><u>0,00</u></b>	<b><u>0,00</u></b>
Schmutzwasser	2132610	0,00	0,00	0,00	0,00
	2132611	0,00	0,00	0,00	0,00
	2132612	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Summe</b>		1.692.503,04	1.586.413,04	109.180,00	106.090,00

**Einzelnachweis des Anlagevermögens und der Abschreibungen nach Anlagegütern**

- Angaben in € -

	Kostenstelle	Anlagevermögen [ RBW ]		Abschreibungen	
		2006	2007	2006	2007
<b><u>Vorschau auf Bestand 31.12.</u></b>		<b><u>233.818,00</u></b>	<b><u>173.354,00</u></b>	<b><u>94.535,00</u></b>	<b><u>60.464,00</u></b>
<b><u>Allgemeiner Teil</u></b>					
Techn.Leutung Abwasser	2130000	2.122,00	1.084,00	1.087,00	1.038,00
Betriebsführung tech. Teil	2130020	2.172,00	1.814,00	358,00	358,00
Fuhrpark allgemein	2130100	214,00	167,00	48,00	47,00
Sonderfahrzeuge - KN	2130130	229.310,00	170.289,00	93.042,00	59.021,00
<b><u>Zugang 2006</u></b>		<b><u>25.000,00</u></b>	<b><u>24.000,00</u></b>	<b><u>1.000,00</u></b>	<b><u>3.000,00</u></b>
Fuhrpark KN	2130130	0,00	0,00	0,00	0,00
Büro-und Geschäftsaustattung	2130000	25.000,00	24.000,00	1.000,00	3.000,00
<b><u>Zugang 2007</u></b>		<b><u>0,00</u></b>	<b><u>20.000,00</u></b>	<b><u>0,00</u></b>	<b><u>1.000,00</u></b>
Büro-und Geschäftsaustattung	2130000	0,00	20.000,00	0,00	1.000,00
<b>Summe</b>		258.818,00	217.354,00	95.535,00	64.464,00

**Zusammenstellung des Anlagevermögens am 31.12.2007 (Vorschau) nach Kostenträgern**

- Angaben in € -

Anlagenklasse	Kläranlage	Schmutzwasser	Niederschlags- wasser	Mischwasser	Kanalnetz allgemein	Sonstige	Summe
Kläranlage Schwerin - Süd	24.654.865,42						24.654.865,42
Anschlußkanäle		3.420.841,00	1.192.732,00	4.193.851,00	173.088,99		8.980.512,99
Sammler		20.771.005,47	9.931.655,69	21.284.332,94	0,00		51.986.994,10
Pumpwerke		5.697.080,65	9.616,00	584.144,63	0,00		6.290.841,28
Druckrohrleitung		10.024.955,88	11.346,00	1.042.781,00	0,00		11.079.082,88
Mischwasserspeicher				6.033.932,39			6.033.932,39
Regenwasserbehandlung			3.903.135,96				3.903.135,96
Druckentwässerungsanlage		1.586.413,04					1.586.413,04
Allgemeiner Teil/Fuhrpark					170.456,00	46.898,00	217.354,00
<b>Summe</b>	<b>24.654.865,42</b>	<b>41.500.296,04</b>	<b>15.048.485,95</b>	<b>33.139.041,95</b>	<b>343.544,99</b>	<b>46.898,00</b>	<b>114.733.132,06</b>
<b>%-ualer Anteil</b>		<b>46,1%</b>	<b>16,7%</b>	<b>36,8%</b>	<b>0,4%</b>		

**Zusammenstellung des Anlagevermögens am 31.12.2006 (Bestand) nach Kostenträgern**

- Angaben in € -

Anlagenklasse	Kläranlage	Schmutzwasser	Niederschlags- wasser	Mischwasser	Kanalnetz allgemein	Sonstige	Summe
Kläranlage Schwerin - Süd	24.478.865,42						24.478.865,42
Anschlußkanäle		3.238.841,00	1.192.732,00	4.115.851,00	136.429,99		8.683.853,99
Sammler		20.273.339,57	9.872.858,95	16.900.712,00	0,00		47.046.910,52
Pumpwerke		5.634.722,65	9.616,00	339.144,63	0,00		5.983.483,28
Druckrohrleitung		10.024.955,88	11.346,00	1.042.781,00	0,00		11.079.082,88
Mischwasserspeicher				9.181.068,35			9.181.068,35
Regenwasserbehandlung			3.903.135,96				3.903.135,96
Druckentwässerungsanlage		1.586.413,04					1.586.413,04
Allgemeiner Teil/Fuhrpark					170.456,00	2.898,00	173.354,00
<b>Summe</b>	<b>24.478.865,42</b>	<b>40.753.272,14</b>	<b>14.889.886,91</b>	<b>31.579.558,99</b>	<b>306.886,99</b>	<b>2.898,00</b>	<b>112.116.167,44</b>
%-ualer Anteil		46,5%	17,1%	36,0%	0,4%		

**Auflösung Zuschüsse Nutzungsberechtigter**

Zuschüsse Nutzungsberechtigter aus	Jahr	Zuschußbetrag	Auflösung	Kostenersatz/ Kanalbaubeiträge/kostenlose Übernahmen		
			2%	Schmutzwasser	Niederschlagswasser	
			Summe			
Erschließungsgebiete	1998	11.595 T€	232 T€	104 T€	128 T€	
	1999	769 T€	15 T€	7 T€	8 T€	
	2000	357 T€	7 T€	3 T€	4 T€	
	Erschließungsträger Stadt	2001	1.709 T€	34 T€	15 T€	19 T€
		2002	1.061 T€	17 T€	0 T€	17 T€
	2002	5.595 T€	112 T€	50 T€	62 T€	
	2003	1.388 T€	28 T€	13 T€	15 T€	
	2004	2.242 T€	45 T€	16 T€	29 T€	
	2005	1.650 T€	30 T€	16 T€	14 T€	
	2006	1.200 T€	24 T€	13 T€	11 T€	
2007/2008	1.871 T€	37 T€	20 T€	17 T€		
<b>Summe Erschließungsgebiete</b>			<b>581 T€</b>	<b>257 T€</b>	<b>324 T€</b>	
Kanalbaubeitrag	1997	160 T€	3 T€	3 T€	0 T€	
	1998	1.475 T€	30 T€	30 T€	0 T€	
	1999	565 T€	11 T€	11 T€	0 T€	
	Endbestand	2000	874 T€	20 T€	20 T€	0 T€
		2001	3 T€	0 T€	0 T€	0 T€
	Zugang BKZ	2007	350 T€	7 T€	7 T€	0 T€
	Zugang BKZ	2008	200 T€	4 T€	4 T€	0 T€
<b>Summe Kanalbaubeitrag/ BKZ</b>		<b>3.627 T€</b>	<b>75 T€</b>	<b>75 T€</b>	<b>0 T€</b>	
Kostenersatz	1993	287 T€	3 T€	3 T€	0 T€	
	1995	131 T€	3 T€	3 T€	0 T€	
	1996	243 T€	6 T€	6 T€	0 T€	
	1997	172 T€	5 T€	5 T€	0 T€	
	1998	67 T€	1 T€	1 T€	0 T€	
<b>Summe Kostenersatz</b>		<b>900 T€</b>	<b>18 T€</b>	<b>18 T€</b>	<b>0 T€</b>	
ECE	1998	1.061 T€	21 T€	9 T€	12 T€	
<b>Summe</b>	<b>2007</b>		<b>695 T€</b>	<b>359 T€</b>	<b>336 T€</b>	
<b>Summe</b>	<b>2008</b>		<b>724 T€</b>	<b>388 T€</b>	<b>336 T€</b>	
<b>Summe bis 2007-2008</b>			<b>1.419 T€</b>	<b>747 T€</b>	<b>672 T€</b>	

**Auflösung zweckgebundene Rücklage aus verrechneter Abwasserabgabe**

Jahr des Zugangs	Bezeichnung	AW-Abgabe €	Auflösung		Auflösung Summe bis	SW T€	NW T€
			2007	2008			
Schlüssel 1993	KA- Süd	415.731,60	4.251,20	4.251,20	2008	89,1%	10,9%
<b>Summe KA- Süd</b>		<b>415.731,60</b>	<b>4.251,20</b>	<b>4.251,20</b>	<b>8.502,40</b>	<b>7,5</b>	<b>0,9</b>
Schlüssel	Mischwasser					73,4%	26,6%
1997		712.250,20	7.276,05	7.276,05			
1998		805.862,00	8.240,61	8.240,61			
1999		1.012.531,00	10.353,98	10.353,98			
2001		1.092.711,00	11.173,89	11.173,89			
2002		230.118,16	4.602,36	4.602,36			
aus 2001 in 2002		394.272,09	8.129,32	8.129,32			
aus 2002 in 2003		117.132,06	2.342,64	2.342,64			
<b>Summe Mischwasser</b>		<b>4.364.876,51</b>	<b>52.118,85</b>	<b>52.118,85</b>	<b>104.237,70</b>	<b>76,5</b>	<b>27,7</b>
	Niederschlagwasser						
1994		479.463,60	4.889,30	4.889,30			
1995		653.436,60	6.668,32	6.668,32			
1996		653.881,60	6.680,23	6.680,23			
<b>Summe Niederschlagwasser</b>		<b>1.786.781,80</b>	<b>18.237,85</b>	<b>18.237,85</b>	<b>36.475,70</b>	<b>0</b>	<b>36,5</b>
<b>Gesamtsumme</b>		<b>6.567.389,91</b>	<b>74.607,90</b>	<b>74.607,90</b>	<b>149.215,80</b>	<b>84,0</b>	<b>65,1</b>

**Kalkulation des Sammelgrubenentsorgungsentgeltes 2007-2008**

**1. Kosten für die Abfuhr lt. Ausschreibungsunterlagen (ohne Vorsteuerabzug)**

		Mengenschlüssel	
Los 1 (Friedrichsthal, Neumühle )	5,75 €/m <sup>3</sup> x	15,9% =	0,91 €/m <sup>3</sup>
Los 2 (Görries, Krebsförden, Wüstmark Neu Pampow, Auf dem Dwang )	5,75 €/m <sup>3</sup> x	16,2% =	0,93 €/m <sup>3</sup>
Los 3 (Mueß, Zippendorf, Krösnitz )	5,75 €/m <sup>3</sup> x	15,7% =	0,90 €/m <sup>3</sup>
Los 4 (Wickendorf, Medewege, Warnitz, Lankow, Schelfwerder)	5,75 €/m <sup>3</sup> x	52,2% =	3,01 €/m <sup>3</sup>
		100,0%	<u>5,75 €/m<sup>3</sup> Abwasser</u>

**2. Verwaltungskosten**

$$1.703,07 \text{ €} : 15.084 \text{ m}^3/\text{a} = \underline{\underline{0,11 \text{ €/m}^3 \text{ Abwasser}}}$$

**2. Kosten für die Einleitung in die Kläranlage Schwerin-Süd (lt. Kostenträgerrechnung)**

Die durchschnittlichen Reinigungskosten für häusliches Abwasser auf der Kläranlage betragen:

$$17.800,00 \text{ €} : 15.084 \text{ m}^3/\text{a} = \underline{\underline{1,17 \text{ €/m}^3 \text{ Abwasser}}}$$

**3. Umrechnung auf Basis : Trinkwasserbezug**

Laut Auswertung der Daten der Abfuhr des häuslichen Abwassers in der Stadt Schwerin für Langfristplanung ergibt sich folgendes Verhältnis :

TW - Menge	AW - Menge
15.084 m <sup>3</sup> /a :	15.084 m <sup>3</sup> /a
100%	: 100%

das entspricht : berechnet auf TW - Bezug

100,00% von	5,75 €/m <sup>3</sup>	Abfuhrkosten	5,75 €/m <sup>3</sup>
100,00% von	1,17 €/m <sup>3</sup>	Reinigungskosten	1,17 €/m <sup>3</sup>
100,00% von	0,11 €/m <sup>3</sup>	Verwaltungskosten	0,11 €/m <sup>3</sup>
			<u>7,03 €/m<sup>3</sup> Frischwasser</u>

**Kalkulation des Fäkalschlammungsorgungsentgeltes 2007-2008**

**1. Kosten für die Abfuhr lt. Ausschreibungsunterlagen (ohne Vorsteuerabzug)**

			Mengenschlüssel	
Los 1 (Friedrichsthal, Neumühle)	5,75 €/m <sup>3</sup>	x	15,8%	= 0,91 €/m <sup>3</sup>
Los 2 (Görries, Krebsförden, Wüstmark Neu Pampow, Auf dem Dwang)	5,75 €/m <sup>3</sup>	x	16,6%	= 0,95 €/m <sup>3</sup>
Los 3 (Mueß, Zippendorf, Krösnitz)	5,75 €/m <sup>3</sup>	x	10,9%	= 0,63 €/m <sup>3</sup>
Los 4 (Wickendorf, Medewege, Warnitz, Lankow, Schelfwerder)	5,75 €/m <sup>3</sup>	x	<u>56,7%</u>	= <u>3,26 €/m<sup>3</sup></u>
			100,0%	<u>5,75 €/m<sup>3</sup> Fäkalschlamm</u>

**2. Verwaltungskosten**

$$340,61 \text{ €} : 300,0 \text{ m}^3 = 1,14 \text{ €/m}^3$$

**3. Kosten für die Einleitung in die Kläranlage Schwerin-Süd (lt. Kostenträgerrechnung)**

Die durchschnittlichen Reinigungskosten auf der Kläranlage betragen

$$390,00 \text{ €} : 300,0 \text{ m}^3 = 1,30 \text{ €/m}^3$$

Für die Fäkalschlammereinleitung werden die Reinigungsleistungen über den biologischen und hydraulischen Teil der Kläranlage erbracht.

- Kostenanteile an Gesamtkosten KA für den frachtabhängigen Teil Schmutzfracht gegenüber häusliches Abwasser (38,0% x 16,8 x 1,30 €/m <sup>3</sup> )	47,0% 16,8 fache	10,26 €/m <sup>3</sup> Fäkalschlamm
- Kostenanteile für den nichtfrachtabhängigen Teil (62,0% x 1 x 1,30 €/m <sup>3</sup> )	53,0%	<u>0,69 €/m<sup>3</sup> Fäkalschlamm</u>
		<u>10,95 €/m<sup>3</sup> Fäkalschlamm</u>

**3. Berechnung auf abgefahrene Fäkalschlammmenge**

Kosten pro m<sup>3</sup> Fäkalschlamm :

Abfuhrkosten	5,75 €/m <sup>3</sup>
Reinigungskosten	10,95 €/m <sup>3</sup>
Verwaltungskosten	<u>1,14 €/m<sup>3</sup></u>
	<u>17,84 €/m<sup>3</sup> Fäkalschlamm</u>

**Übersicht Entgeltkalkulation 2007-2008**  
**Trennung in Schmutz- und Niederschlagswasserentgelt**

Nr.	Einflußgrößen auf die Kalkulation	Gesamt	Schmutz- wasser	Niederschlags- wasser	Sonstiges
		Kalkulation auf Basis LFP	Kalkulation auf Basis LFP	Kalkulation auf Basis LFP	Kalkulation auf Basis LFP
		2007-2008	2007-2008	2007-2008	2007-2008
<b>1.</b>	<b>Betriebsaufwendungen</b>	<b>23.595</b>	<b>17.817</b>	<b>4.943</b>	<b>835</b>
1.1.	Aufwendungen f. Roh-, Hilfs- u. Betriebsstoffe	1.011	858	134	19
1.2.	Aufwendungen für bez. Leistungen	12.864	9.625	2.881	358
1.3.	Personalaufwand	0	0	0	0
1.4.	Abschreibungen	8.780	6.915	1.817	48
1.5.	sonst. betriebl. Aufwendungen	940	419	111	410
	<i>sonst. betriebl. Aufwendungen einschl. periodenfremde Aufwend.</i>	<i>1.140</i>	<i>559</i>	<i>201</i>	<i>380</i>
	<i>./i. Forderungsabwertung</i>	<i>300</i>	<i>-140</i>	<i>-90</i>	<i>30</i>
<b>2.</b>	<b>Zinsen u. ähnliche Aufwendungen</b>	<b>5.005</b>	<b>3.834</b>	<b>1.167</b>	<b>4</b>
2.1.	Zinsaufwand	5.005	3.834	1.167	4
<b>3.</b>	<b>Steuern</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>5</b>
<b>4.</b>	<b>Verzinsung des Anlagekapitals</b>	<b>2.902</b>	<b>2.226</b>	<b>673</b>	<b>3</b>
<b>5.</b>	<b>Kostenverteilung Kanalnetz allemein und Hilfs- und Verwaltungsbereiche</b>	<b>0</b>	<b>537</b>	<b>220</b>	<b>-757</b>
<b>6.</b>	<b>aus Einleitung v. Fäkalien d. Stadt Schwerin</b>	<b>0</b>	<b>-21</b>	<b>0</b>	<b>21</b>
<b>7.</b>	<b>Summe</b>	<b><u>31.519</u></b>	<b><u>24.403</u></b>	<b><u>7.005</u></b>	<b><u>111</u></b>
<b>8.</b>	<b>anderweitig gedeckter Aufwand</b>	<b>4.094</b>	<b>3.003</b>	<b>1.072</b>	<b>0</b>
8.1.	aus Einleitung v. Fäkalien d. ZV Schweriner Umland	128	114	14	0
8.2.	aus Einleitung v. Fäkalien v. Dritten	36	32	4	0
8.3.	aus KN Einleitung v. ZV Schweriner Umland	2.189	1.950	239	0
8.4.	sonstige Erträge	19	9	10	0
	<i>aus sonstg. Erträge Abwasser einschl. Rückstellung</i>	<i>2.105</i>	<i>1.972</i>	<i>133</i>	<i>0</i>
	<i>./i. Auflösung Rückstellung</i>	<i>-2.086</i>	<i>-1.963</i>	<i>-123</i>	<i>0</i>
8.5.	aus sonstg. Erlöse Abwasser	135	67	68	0
8.6.	aus der Aktivierung v. Zinsen im Zeitraum der Herstellg.	0	0	0	0
8.7.	ertragsw. Auflösung von Zuschüssen Nutzungsberechtigter	1.419	747	672	0
8.8.	ertragsw. Auflösung Fördermittel	0	0	0	0
8.9.	ertragsw. Auflösung verrechnete AW-Abgabe	149	84	65	0
<b>9.</b>	<b>Entgeltbedarf</b>	<b>27.426</b>	<b>21.401</b>	<b>5.933</b>	<b>111</b>
10.	abgerechnete AW - Menge	8.235	8.235		
	bebaute und befestigte Fläche gesamt	10.761		10.761	
<b>11.</b>	<b>Kanalbenutzungsentgelt</b>		<b>2,60 €/m³</b>	<b>0,55 €/m³</b>	
<b>12.</b>	<b>Ausgleich Über-/ Unterdeckung</b>	<b>-2.470,2</b>	<b>-2.347,7</b>	<b>-122,5</b>	<b>0,0</b>
12.1.	Weitergabe der Über-/Unterdeckung aus 2004/2005 (Ist)	-2.085,5	-1.963,0	-122,5	0,0
12.2.	Einstellung einer Unterdeckung /Ausgleich im Folgejahr		-384,7		
<b>13.</b>	<b>Schmutzwasserentgelt im Durchschnitt</b>		<b>2,31 €/m³</b>		
	<b>Niederschlagswasserentgelt</b>			<b>0,54 €/m³</b>	