

Anlagenübersicht

Anlage 0	Erläuterung zur Nachkalkulation 2009-2011
Anlage I	Überleitung aus den Ansätzen der Jahresabschlüsse 2009- 2011 zu den für die Entgeltnachkalkulation ansatzfähigen Kosten
Anlage II	Zusammenstellung der ansatzfähigen Kosten nach Kostenträgern 2009-2011
Anlage III	Entgeltnachkalkulation getrennt nach Schmutz- und Niederschlagswasser 2009- 2011
Teil A	
Anlage 1 Blatt 1 – 6	Gesamtzusammenstellung der Entgeltnachkalkulation 2009-2011 für Schmutz- und Niederschlagswasser nach Kostenarten
Anlage 2	Entgeltnachkalkulation für Schmutzwasser 2009-2011
Anlage 3	Entgeltnachkalkulation für Niederschlagswasser 2009-2011
Anlage 4 Blatt 1 – 5	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 – 4	Verteilung des Betriebsbesorgungsentgeltes über Schlüssel
Anlage 10 Blatt 1-3	Zuordnung der Kredite und Zinsen über Schlüssel für die Jahre 2009- 2011
Anlage 11	Verteilung der Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals der Jahre 2009-2011 über Schlüssel
Anlage 12 Blatt 1 – 4	Gesamtübersicht – Kostenträgerrechnung jeweils für die Jahre 2009-2011
Anlage 13 Blatt 1 – 10	Abschreibungen nach Kostenträgern jeweils für die Jahre 2009-2011
Anlage 14 Blatt 1-4	Auflösung Zuschüsse Nutzungsberechtigter
Anlage 15	Auflösung zweckgebundener Rücklage aus verrechneter Abwasser-Abgabe der Jahre 2009-2011
Teil B	
Anlage 1	Degressive Entgelte für Schmutzwasser 2009-2011
Anlage IV	Entgeltnachkalkulation für Sammelgruben – 2009- 2011
Anlage V	Entgeltnachkalkulation für Fäkalschlammentsorgung – 2009- 2011
Anlage VI	Übersicht Entgeltkalkulation 2009-2011

Schweriner Abwasserentsorgung
Eigenbetrieb der Landeshauptstadt Schwerin

Erläuterung der Nachkalkulation der Entgelte

Die Schweriner Abwasserentsorgung (SAE) erstellte nach Feststellung der Jahresabschlüsse der Jahre 2009-2011 die Nachkalkulation für die Entgelte **2009-2011**.

Teil A: Kalkulation von Entgelten (Durchschnitt)

In den Jahresabschlüssen der Jahre 2009-2011 sind folgende Aufwandspositionen enthalten:

	ME	2009	2010	2011	Gesamt
Aufw. für Roh-,Hilfs-u.Betriebsstoffe bezogene Waren	TEUR	6.644,4	6.879,2	7.175,4	20.699,0
Abschreibungen	TEUR	4.351,1	4.322,2	4.173,8	12.847,1
Sonst. betriebl.Aufwendungen (ohne Zuführung RST ungew.Verbindl.keiten)	TEUR	507,8	316,4	499,0	1.323,2
Fremdkapitalzinsen	TEUR	2.504,4	2.269,7	2.013,1	6.787,2
Steuern	TEUR	2,8	0,0	0,0	2,8
Summe	TEUR	14.010,5	13.787,5	13.861,3	41.659,3

Für 3 Jahre ergeben sich Gesamtkosten in Höhe von **41.659,3 TEUR**

Aus diesen Kosten ist die vorgenommene **Forderungsabwertung** sowie periodenfremde Aufwendungen für die einzelnen Jahre in Höhe von

2009	87,6 TEUR
2010	41,3 TEUR
2011	59,4 TEUR
	188,3 TEUR

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

Zinserträge in Höhe von **35,5 TEUR** sind im Zinsergebnis nicht entgeltsenkend zu berücksichtigen, da sie wirtschaftlich nicht der SAE, sondern der Stadt zustehen. (Anspruch aus Abführung EK-Verzinsung)

Zinserträge in Höhe von

2009	57,6 TEUR
2010	52,5 TEUR
2011	70,6 TEUR
	180,7 TEUR

sind entgeltsenkend zu berücksichtigen. (siehe Anlage 10 Bl.3)

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

In Abstimmung mit der Finanzverwaltung wird als Zinssatz 6,5 % 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 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 die Jahre 2009-2011 eine Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals in Höhe von

2009	1.433 TEUR
2010	1.485 TEUR
2011	1.485 TEUR
Summe	4.403 TEUR

Die o.g. Kosten sind um die **sonstigen betrieblichen Erlöse und Erträge** zu reduzieren. Laut Jahresabschluss sind sonstige Einnahmen in Höhe von

	ME	2009	2010	2011	Gesamt
- Einleitung ZV Schweriner Umland	TEUR	1.115,4	1.077,9	1.138,1	3.331,4
- Verstopfungsbeseitigung sonst. Leistungen	TEUR	195,5	131,0	169,5	496,0
Summe	TEUR	1.310,9	1.208,9	1.307,6	3.827,4

bestehend aus

- Einleitung von Fäkalien und Abwasser in die Kläranlage Schwerin-Süd aus dem Gebiet des Zweckverbandes Schweriner Umland und von Dritten
 - Verstopfungsbeseitigungen u.a. Leistungen
 - Auflösung von Rückstellungen
- erreicht worden.

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 Abweichungsbetrag von 81 TEUR. In die Kalkulation ist die Auflösung der Zuschüsse in Höhe von

2009	681 TEUR
2010	708 TEUR
2011	718 TEUR
Summe	2.107 TEUR

einzustellen.

Der **Sonderposten für verrechnete Abwasserabgabe** ist entsprechend der Abschreibungsbeträge der getätigten Investitionen ratierlich aufzulösen und von den Kapitalkosten abzusetzen. Dies führt zu einer Reduzierung der ansatzfähigen Kosten um :

2009	74,6 TEUR
2010	74,6 TEUR
2011	74,6 TEUR
Summe	223,8 TEUR

Weiterhin ist zu § 20 EigVO in der Verwaltungsvorschrift zur Eigenbetriebsverordnung vom 10.03.1999 ausgesagt, dass **zweckgebundene Investitionszuschüsse** einem Sonderposten aus Investitionszuschüssen zuzuweisen und 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 Entgeltkalkulation zu. Von daher ist die handelsrechtlich in der GuV vorzunehmende Auflösung der Fördermittel nicht mehr aufwandsmindernd zu berücksichtigen.

Insgesamt ergeben sich für die Jahre 2009-2011 **entgeltrechtlich ansatzfähige Kosten** in Höhe von **39.535,1 TEUR.**

Die sich aus Schmutzwasser ergebene Überdeckung von + 960,0 TEUR,

für Niederschlagswasser ergebene Überdeckung von + 1.203,9 TEUR

sowie die Überdeckung bei SG (zum Ausgleich der bestehenden Unterdeckung) von + 38,5 TEUR

und die Unterdeckung bei KKA von ./ 2,2 TEUR

ist in den einzelnen Entgeltarten entgeltsenkend/-erhöhend zu berücksichtigen, so dass für den Kalkulationszeitraum von 2009-2011 die ansatzfähigen Kosten **41.537,3 TEUR** betragen. (siehe Anlage 1 Bl.6 der Nachkalkulation)

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

- 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 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
- Hilfs- und Verwaltungsbereich	direkte Kosten des Kanalnetzes und der Kläranlage, einschließlich der bereits verteilten Kosten des Kanalnetzes
- Kläranlage	Anteil der Niederschlagswassermenge am Abwasseranfall
- Mischwasserbeseitigung	a) Betriebskosten nach dem Mengenverhältnis zwischen Schmutz- und Niederschlagswasser im Mischwassersystem b) Kapitalkosten nach Anlagevermögen (RBW) auf Schmutz- und Niederschlagswasserkanal c) Betriebsbesorgung Anteil Mischwasser nach dem Verhältnis der direkten Kosten SW/NW
- Zinsen	Restbuchwerte des Anlagevermögens der Jahre 2009-2011
-Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals	Restbuchwerte des Anlagevermögens 31.12.2008- 31.12.2010

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

Nachdem die Einzel- und Gemeinkosten den Kostenträgern zugeordnet wurden, ergeben sich folgende, der Entgeltkalkulation zu Grunde zu legenden, Gesamtkosten:

Schmutzwasser	29.335,7 TEUR	70,3 %
Niederschlagswasser	12.201,9 TEUR	29,2 %
Sammelgrubenentsorgung/Kleinkläranlagen	<u>197,7 TEUR</u>	<u>0,5 %</u>
	41.735,3 TEUR	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.

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 die jeweilige Bemessungsgrundlage heranzuziehen:

a) Schmutzwasser

Bemessungsgrundlage ist hier nach dem Wahrscheinlichkeitsmaßstab die eingeleitete Frischwassermenge. Für 2009-2011 ergibt sich eine abzurechnende Abwassermenge von **12.557,4 Tm³**.

Daraus ergibt sich eine Schmutzwasserentgelt von:

	ansatzfähige Kosten in TEUR	Bemessungs- grundlage Frischwasser in Tm³	Entgeltsatz €/m³
Nachkalkulation 2009-2011	28.375,7	12.557,4	2,26
Neuzuführung in 2009	+ 170,0		
Neuzuführung in 2010	+ 291,4	12.557,4	+ 0,08
Neuzuführung in 2011	+ 498,6		
Summe im Durchschnitt	29.335,7	12.557,4	2,34

b) Niederschlagswasser

Zur Ermittlung des Niederschlagswasserentgeltes ist neben den ansatzfähigen Kosten die bebaute und befestigte Fläche einschließlich der öffentlichen Flächen heranzuziehen. Auf Grund der Ist-Daten 2009-2011 ergibt sich eine Fläche von insgesamt **17.678,1 Tm²**.

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

	ansatzfähige Kosten in TEUR	Bemessungs- grundlage bebaute und befestigte Fläche in Tm²	Entgeltsatz €/m²
Nachkalkulation 2009-2011	10.998,0	17.678,1	0,62
Neuzuführung in 2009	+ 385,8		
Neuzuführung in 2010	+ 419,5	17.678,1	+ 0,07
Neuzuführung in 2011	+ 398,6		
Summe	12.201,9	5.533	0,69

c) Sammelgruben

	ansatzfähige Kosten in €	Bemessungs- grundlage (TW-Bezug) in m³	Entgeltsatz €/m³
Nachkalkulation 2009-2011	141.420,56	27.784	5,09
Ausgleich Unterdeckung Vorjahre	+ 38.476,24	27.784 x 71,46%	+ 1,94
Summe	179.896,80		7,03

d) Fäkalschlamm

	ansatzfähige Kosten in €	Bemessungs- grundlage in m³	Entgeltsatz €/m³
Nachkalkulation 2009-2011	13.844,89	650,3	21,29
Aufbau Unterdeckung	./ 2.243,54	650,3	./ 3,45
Summe	11.601,35	650,3	17,84

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 **0,158 %** der Gesamtmenge über Sammelgruben und **0,006 %** 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 Nachkalkulation 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 für die Jahre 2009-2011 folgender zu deckender Entgeltbedarf: (Teil B Anlage 1)

	gesamt		Kläranlage		Kanalnetz	
	TEUR	%	T€	%	T€	%
fixe Kosten 2009-2011	25.221,2	88,9%	11.388,3	40,1%	13.834,9	48,8%
variable Kosten 2009-2011	3.154,5	11,1%	1.080,0	3,8%	2.074,5	7,4%
Summe	28.375,7	100,0%	12.466,3	43,9%	15.909,4	56,10%

Im 2. Schritt wurden für die Jahre 2009-2011 nachstehende abgerechnete Schmutzwassermengen in folgenden Abrechnungseinheiten ermittelt:

- in Tm³ -	2009	2010	2011	Gesamt	%
Kunden mit einem Jahresverbrauch von 15 Tm³/Jahr	3.916,3	3.956,9	3.997,4	11.870,6	94,5
Kunden mit einem Jahresverbrauch größer 15 – 30 Tm³/Jahr	84,2	90,1	81,3	255,6	2,0
Kunden mit einem Jahresverbrauch größer 30 – 60 Tm³/Jahr	40,9	47,0	33,2	121,1	1,0
Kunden mit einem Jahresverbrauch größer 60 – 120 Tm³/Jahr	126,7	110,9	72,5	310,1	2,5
Summe	4.168,1	4.204,9	4.184,4	12.557,4	100,0 %

Die variablen Kosten betragen mengenabhängig jeweils 0,26 €/m³ und sind durch alle Abnehmer gleichmäßig zu tragen.

Für die Nachkalkulation der degressiven Entgelte wurden die fixen Kostenbestandteile, die 88,9% der Gesamtkosten ausmachen, um die jeweils bei den höheren Abnahmemengen zusätzlich gedeckten Kosten im spezifischen Satz reduziert.

Daraus ergeben sich folgende Staffelpreise:

0 -	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

Diese Entgeltstaffelung bedeutet, dass für sämtlichen Verbrauch bis 15 Tm³/ Kunden/ Jahr das Entgelt von 2,35 €/m³ zur Anwendung kommt und erst für darüber hinausgehende Mengen die jeweilig reduzierten Entgelte Anwendung finden.

Anlagen

Überleitung aus den Ansätzen des Ist 2009-2011 (GuV) zu den für die Entgeltkalkulation
ansatzfähigen Kosten

	lt. Ist 2009- 2011 in TEUR	lt. Kalkulation in TEUR
Aufwand lt. GuV Ist 2009-2011	34.869,3	34.869,3
- <i>Materialaufwand</i>	20.699,1	20.699,1
<i>dar. periodenfremde Aufwendungen</i>		26,2
- <i>Abschreibungen</i>	12.847,0	12.847,0
- <i>Sonstige betriebliche Aufwendungen</i>	1.323,2	1.323,2
<i>dar. Forderungsabwertung/ Wertberichtigung periodenfremd</i>		101,9
<i>dar. periodenfremde Aufwendungen</i>		60,2
Zinsaufwand	6.787,2	6.787,2
Steuern	<u>2,8</u>	<u>2,8</u>
	41.659,3	41.659,3
Eigenkapitalverzinsung		4.403,0
./i. Zinsertrag	-216,2	-216,2
zuzgl. fiktiver Zinsertrag		35,5
abzgl. Forderungsabwertung/ periodenfremde Aufwendungen		-188,3
Aufwand insgesamt	41.443,1	45.693,3
abzgl. sonst. betriebl. Erträge	-2.488,6	-412,7
- <i>sonst. Erträge</i>	-188,9	-188,9
Rückstellungen/ Erträge verg. Abrechnungsperioden/ Ford. abwertungen	-1.012,9	0,0
abzgl. Auflösung zweckgebundener Investitionszuschüsse	-1.063,0	0,0
abzgl. Auflösung zweckgeb. Rücklage aus verrechneter AW-Abgabe	-223,8	-223,8
abzgl. sonstige Erlöse	-3.500,9	-3.638,5
- Einleitung v. Fäkalien ZV Schweriner Umland	-218,2	-218,2
- Einleitung Fäkalien v. Dritten/ sonstige Leistungen AW	-88,9	-88,9
- KN Einleitung v. ZV Schweriner Umland	-3.331,4	-3.331,4
- KN Einleitung v. ZV Schweriner Umland (periodenfremd)	137,6	137,6
abzgl. Auflösung von Zuschüssen Nutzungsberechtigter	-2.188,4 ./i.	-2.107,0
		<u>39.535,1</u>
geplante Unterdeckung zum Ausgleich in Folgejahren NW		1.203,9
geplante Überdeckung zum Ausgleich in Folgejahren SW		960,0
abzgl. für Kleinkläranlagen/ Sammelgruben ansatzfähige Kosten		-161,5
Aufwand für Entgeltsatz SW und NW		<u>41.537,5</u>
für Kleinkläranlagen/ Sammelgruben ansatzfähige Kosten		197,8
der Kalkulation zu Grunde zu legende Kosten:		<u>41.735,3</u>

Zusammenstellung der ansatzfähigen Kosten nach Kostenträgern 2009-2011

Angaben in T EUR

	Gesamt	Kläranlage	gesamt Schmutz- wasser	gesamt Nieder- schlags- wasser	Mischwasser	Netze allgemein	Hilfs- bereich	SG/KKA
RHB	1.402,3	895,6	378,7	4,8	54,7	66,9	1,6	0,0
Verteilung Netze allgemein	0,0		34,9	13,9	18,1	-66,9		
Verteilung Hilfsbereich	0,0	0,6	0,7	0,0	0,3		-1,6	
Verteilung Kläranlage	0,0	-896,2	787,7	108,5				
Verteilung Mischwasser	0,0		39,3	33,8	-73,1			
Zwischensumme 1	1.402,3	0,0	1.241,3	161,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bez.Leistungen	19.270,7	9.728,9	5.168,6	2.085,5	1.367,2	540,4	251,7	128,4
Verteilung Netze allgemein	0,0		282,1	111,9	146,4	-540,4		
Verteilung Hilfsbereich	0,0	100,9	78,8	31,2	40,8		-251,7	
Verteilung Kläranlage	0,0	-9.829,8	8.640,4	1.189,4				
Verteilung Mischwasser	0,0		964,1	590,3	-1.554,4			
Zwischensumme 2	19.270,7	0,0	15.134,0	4.008,3	0,0	0,0	0,0	128,4
Abschreibungen	12.847,0	5.129,1	3.794,2	1.472,8	2.338,4	100,4	12,1	0,0
Verteilung Netze allgemein	0,0		52,4	20,8	27,2	-100,4		
Verteilung Hilfsbereich	0,0	4,9	3,8	1,4	2,0		-12,1	
Verteilung Kläranlage	0,0	-5.134,0	4.512,8	621,2				
Verteilung Mischwasser	0,0		788,4	1.579,2	-2.367,6			
Zwischensumme 3	12.847,0	0,0	9.151,6	3.695,4	0,0	0,0	0,0	0,0
Sonst.betriebl.Aufwendg.	1.161,1	94,2	66,0	130,3	22,9	150,0	697,7	0,0
Verteilung Netze allgemein	0,0		78,3	31,0	40,7	-150,0		
Verteilung Hilfsbereich	0,0	279,8	218,4	86,5	113,0		-697,7	
Verteilung Kläranlage	0,0	-374,0	328,7	45,3				
Verteilung Mischwasser	0,0		120,0	56,6	-176,6			
Zwischensumme 4	1.161,1	0,0	811,4	349,7	0,0	0,0	0,0	0,0
Zinsen	6.606,5	1.195,9	2.444,3	991,1	1.931,9	39,7	3,6	0,0
Verteilung Netze allgemein	0,0		20,7	8,2	10,8	-39,7		
Verteilung Hilfsbereich	0,0	1,4	1,1	0,5	0,6		-3,6	
Verteilung Kläranlage	0,0	-1.197,3	1.052,4	144,9				
Verteilung Mischwasser	0,0		649,5	1.293,8	-1.943,3			
Zwischensumme 5	6.606,5	0,0	4.168,0	2.438,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Steuern	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0
Verteilung Netze allgemein	0,0		1,4	0,6	0,8	-2,8		
Verteilung Hilfsbereich	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	
Verteilung Kläranlage	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Verteilung Mischwasser	0,0		0,4	0,4	-0,8			
Zwischensumme 6	2,8	0,0	1,8	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Verzinsung EK	4.403,0	839,0	1.632,1	644,6	1.263,8	20,5	3,0	0,0
Verteilung Netze allgemein	0,0		10,7	4,2	5,6	-20,5		
Verteilung Hilfsbereich	0,0	1,2	0,9	0,4	0,5		-3,0	
Verteilung Kläranlage	0,0	-840,2	738,5	101,7				
Verteilung Mischwasser	0,0		423,2	846,7	-1.269,9			
Zwischensumme 7	4.403,0	0,0	2.805,4	1.597,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Gesamt	45.693,4	0,0	33.313,5	12.251,4	0,0	0,0	0,0	128,4
anderweitig gedeckte Kosten	-6.158,2		-4.937,8	-1.253,4				33,0
Berücksichtigung Einleit.SW	-33,0		-33,0	0,0				
sonst.Erlöse	-3.827,4		-3.694,2	-133,2				
AW-Abgabe	-223,8		-72,6	-151,2				
Zuschüsse Nutzungsberechtigter	-2.107,0		-1.138,0	-969,0				
ansatzfähige Kosten	39.535,2		28.375,7	10.998,0				161,4
ansatzfähige Kosten				10.998,0				
abgerechnete SW-Menge	Tm³		12.557,4					
bebaute und befestigte Fläche	Tm²			17.678,1				
Nachholung aus Überdeckung Vorjahren			960,0					36,2
geplante Überdeckung zum Ausgleich der Unterdeckung				1.203,9				
Entgelte im Durchschnitt			2,34 €/m³	0,69 €/m³				



**Kalkulation
getrennter Schmutz- und Niederschlagswasserentgelte 2009-2011**

		erhobenes Entgelt	kalkuliertes Entgelt	kalkuliertes Entgelt unter Berücksichtigung Über- Unterdeckung	Berechnungs- maßstab
Schmutzwasser	1 - 15.000 m³/a	2,35 €/m³	2,26 €/m³	2,35 €/m³	Frischwasser
	15.001- 30.000 m³/a	2,70 €/m³	2,18 €/m³	2,27 €/m³	Frischwasser
	30.001- 60.000 m³/a	2,23 €/m³	2,14 €/m³	2,23 €/m³	Frischwasser
	60.001- 120.000 m³/a	2,19 €/m³	2,10 €/m³	2,19 €/m³	Frischwasser
Niederschlagswasser		0,69 €/m²	0,62 €/m²	0,69 €/m²	bebaute und befestigte Fläche

Schweriner Abwasserentsorgung
Eigenbetrieb der Landeshauptstadt
Schwerin

Gesamtzusammenstellung der Kalkulation 2009-2011 nach Kostenarten
Schmutz- bzw. Niederschlagswasserentgelt

Angaben in TEUR

lfd.Nr.	Kalkulationsbestandteile	Gesamt- kosten	darunter: Schmutzwasser (direkt zuzuordnen)		darunter: wasser (direkt zuzuordnen)		Zwischen- summe (Sp.3+Sp.6)	über Schlüssel zu verteilende Kosten	andere Kostentr. zu verteilende Kosten
			gesamt	3	gesamt	6			
	1	2					7	8	9
1.	<u>Kostenzuordnung lt. Kostenträgerrechnung</u>								
1.1.	MATERIALAUFWAND	20.672,9	5.547,3		2.090,3		7.637,6	12.906,9	128,4
1.1.1.	davon: Aufw. für Roh-, Hilfs- u. Betriebsstoffe u. bezogene Waren	1.402,2	378,7		4,8		383,5	1.018,7	
1.1.2.	davon: Aufwand für bezogene Leistungen	19.270,7	5.168,6		2.085,5		7.254,1	11.888,2	128,4
1.2.	PERSONALAUFWAND	0,0	0,0		0,0		0,0	0,0	
1.3.	ABSCHREIBUNGEN	12.847,0	3.794,2		1.472,8		5.267,0	7.580,0	
1.4.	SONST. BETRIEBL. AUFWENDG.	1.161,1	66,0		130,3		196,3	964,8	
1.5.	ZINSEN UND ÄHNL.AUFWENDUNGEN (einschl. Zinsertrag) (siehe Anlage 10) <i>Zins-Zuordnung</i>	6.606,5	2.444,3		991,1		3.435,4	3.171,1	
1.6.	STEUERN	2,8	0,0		0,0		0,0	2,8	
1.7.	Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals (siehe Anlage 11)	4.403,0	1.632,1		644,6		2.276,7	2.126,3	
	Zwischensumme	45.693,3	13.483,9		5.329,1		18.813,0	26.751,9	128,4
1.8.	<u>J. anderweitig gedeckter Aufwand</u> - Umsatzerlöse ZV Umland (direkte Zuordnung) - Sonstige betriebl. Erträge direkt - Sonstige betriebl. Erlöse direkt J. Auflösung zweckgeb. Rücklage aus verrechneter AW-Abgabe (siehe Anlage 15)	-3.331,4 -58,6 -17,2 -131,7	-3.331,4 -26,6 -1,3 0,0		0,0 -32,0 -15,9 -131,7		-3.331,4 -58,6 -17,2 -131,7		
	Summe	42.154,4	10.124,6		5.149,5		15.274,1	26.751,9	128,4

Kalkulationsbestandteile	Gesamtkosten	darunter:				darunter: wasser (direkt zuzuordnen)	Zwischensumme (Sp.3+Sp.6)	über Schlüssel zu verteilende Kosten	andere Kostentr. zu verteilende Kosten	
		Schmutzwasser (direkt zuzuordnen)		darunter: wasser (direkt zuzuordnen)						
		gesamt	3	gesamt	6					
1	2								8	9
Kostenverteilung der allg. Kosten Netze										
Schlüssel										
2.1.	Materialaufwand	607,3	52,2%	317,1	20,7%	125,7	442,8	-442,8	27,1%	164,5
2.1.1.	davon: Aufw. für Roh-, Hilfs- u. Betriebsstoffe u. bezogene Waren	66,9		35,0		13,8	48,8	-48,8		18,1
2.1.2.	davon: Aufwand für bezogene Leistungen	540,4		282,1		111,9	394,0	-394,0		146,4
2.2.	Personalaufwand	0,0		0,0		0,0	0,0	0,0		0,0
2.3.	Abschreibungen	100,4		52,4		20,8	73,2	-73,2		27,2
2.4.	Sonstige betriebliche Aufwendungen	150,0		78,2		31,1	109,3	-109,3		40,7
2.5.	Zinsen und ähnl. Aufwendungen	39,7		20,7		8,2	28,9	-28,9		10,8
2.6.	Steuern	2,8		1,5		0,5	2,0	-2,0		0,8
2.7.	Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals	20,5		10,7		4,2	14,9	-14,9		5,6
2.8.	J. Sonstige betriebliche Erlöse	-17,5		-9,2		-3,6	-12,8	-12,8		-4,7
2.9.	J. Sonstige betriebliche Erträge	-25,7		-13,4		-5,3	-18,7	-18,7		-7,0
Kosten Kanalnetz allg. nach Verteilung (siehe Anlage 5)		877,5	458,0	181,6	639,6	-671,1	237,9	-237,9		
Kostenverteilung des Hilfs- u. Verwaltungsbereiches										
Schlüssel										
3.1.	Materialaufwand	253,3	31,3%	79,3	12,4%	31,4	110,7	-110,7	56,3%	142,6
3.1.1.	davon: Aufw. für Roh-, Hilfs- u. Betriebsstoffe u. bezogene Waren	1,6		0,5		0,2	0,7	-0,7		0,9
3.1.2.	davon: Aufwand für bezogene Leistungen	251,7		78,8		31,2	110,0	-110,0		141,7
3.2.	Personalaufwand	0,0		0,0		0,0	0,0	0,0		0,0
3.3.	Abschreibungen	12,1		3,8		1,5	5,3	-5,3		6,8
3.4.	Sonstige betriebliche Aufwendungen	697,7		218,4		86,5	304,9	-304,9		392,8
3.5.	Zinsen und ähnl. Aufwendungen	3,6		1,1		0,5	1,6	-1,6		2,0
3.6.	Steuern	0,0		0,0		0,0	0,0	0,0		0,0
3.7.	Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals	3,0		0,9		0,4	1,3	-1,3		1,7
3.8.	J. Sonstige betriebliche Erträge	-64,2		-20,1		-8,0	-28,1	-28,1		-36,1
Kosten Hilfs- u. Verw. bereich n. Verteilg. (siehe Anlage 6)		905,5	283,4	112,3	395,7	-423,8	509,8	-509,8		

fd.Nr.	Kalkulationsbestandteile	1	Gesamtkosten	darunter: Schmutzwasser (direkt zuzuordnen)		darunter: wasser (direkt zuzuordnen)	Zwischensumme	über Schlüssel zu verteilende Kosten	andere Kostentr. zu verteilende Kosten
				gesamt	3				
				2	gesamt		3		
4.	Kostenverteilung der KA Schwerin Süd	Schlüssel							
4.1.	Materialaufwand		10.624,4	87,9%	12,1%	1.285,6	1.285,6	-10.624,4	
4.1.1.	davon: Aufw. für Roh-, Hilfs- u. Betriebsstoffe u. bezogene Waren		895,5	787,1	108,4	895,5	895,5	-895,5	
4.1.2.	davon: Aufwand für bezogene Leistungen		9.728,9	8.551,7	1.177,2	9.728,9	9.728,9	-9.728,9	
4.2.	Personalaufwand		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
4.3.	Abschreibungen		5.129,1	4.508,5	620,6	5.129,1	5.129,1	-5.129,1	
4.4.	Sonstige betriebliche Aufwendungen		94,2	82,8	11,4	94,2	94,2	-94,2	
4.5.	Zinsen und ähnl. Aufwendungen		1.195,9	1.051,2	144,7	1.195,9	1.195,9	-1.195,9	
4.6.	Steuern		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
4.7.	Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals		839,0	737,5	101,5	839,0	839,0	-839,0	
4.8.	Kostenverteilg. d. Hilfs- u. Verwaltungsbereiches		17.882,6	15.718,8	2.163,8	17.882,6	17.882,6	-17.882,6	-363,1
			388,8	341,8	47,0	388,8	388,8	-25,7	
	Zwischensumme		18.271,4	16.060,6	2.210,8	18.271,4	18.271,4	-17.908,3	-363,1
4.9.	J.: anderweitig gedeckter Aufwand								
4.9.1.	- Einleitung Fäkalien Umland		-218,2	-191,8	-26,4	-218,2	-218,2		
4.9.2.	- Sonst. Einleitung von Dritten		-43,2	-38,0	-5,2	-43,2	-43,2		
4.9.3.	- Sonstige betriebliche Erträge		-26,5	-23,3	-3,2	-26,5	-26,5		
4.9.4.	J. Auflösung zweckgeb. Rücklage aus verrechneter AW-Abgabe (siehe Anlage 15)		-76,8	-67,5	-9,3	-76,8	-76,8		
4.10.	Berücksichtigung der Einleitungsart Schmutzwasser								
4.10.1.	Sammelgruben		-364,7	-320,6	-44,1	-364,7	-364,7		0,0
4.10.2.	Kleinkläranlagen		-23,9	-23,9	0,0	-23,9	-23,9		23,9
			-9,1	-9,1	0,0	-9,1	-9,1		9,1
				-33,0	0,0	-33,0	-33,0		33,0
	Kosten Kläranlage nach Verteilung (siehe Anlage 7)		17.873,7	15.707,0	2.166,7	17.873,7	17.873,7	-17.908,3	-330,1

Gesamtzusammenstellung der Kalkulation 2009-2011 nach Kostenarten
Schmutz- bzw. Niederschlagswasserentgelt

Schweriner Abwasserentsorgung
Eigenbetrieb der Landeshauptstadt
Schwerin

Angaben in TEUR

lfd. Nr.	Kalkulationsbestandteile	Gesamt- kosten	darunter: Schmutzwasser (direkt zuzuordnen)		darunter: wasser (direkt zuzuordnen)		Zwischen- summe	über Schlüssel zu verteilende Kosten	andere Kostentr. zu verteilende Kosten
			gesamt		gesamt				
			2	3	6	7	8	9	
	1	Verhältnis							
5.	Verteilung der Betriebskosten Mischwasser		53,80%	46,20%					
5.1.	Materialaufwand	553,4	297,7	255,7	553,4	-553,4			
5.1.1.	davon: Aufw. für Roh-,Hilfs-u.Betriebsstoffe u.bezogene Waren	54,7	29,4	25,3	54,7	-54,7			
5.1.2.	davon: Aufwand für bezogene Leistungen	498,7	268,3	230,4	498,7	-498,7			
5.2.	Personalaufwand	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
5.3.	Sonstige betriebliche Aufwendungen	22,9	12,3	10,6	22,9	-22,9			
5.4.	Steuern	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
5.5.	Kostenverteilg.d.Hilfs-u.Verwaltungsbereiches	576,3	310,0	266,3	576,3	-576,3			
5.6.	Kostenverteilg.d.allg.Kosten Kanalnetze	154,0	82,9	71,1	154,0	-10,4		-143,6	
		205,9	110,8	95,1	205,9	-11,7		-194,2	
	Summe nach Kostenverteilung	936,2	503,7	432,5	936,2	-598,4		-337,8	
5.7.	J. anderweitig gedeckter Aufwand								
5.7.1.	- Sonstige Erlöse (Verstopfungsbeseitigung)	-15,7	-8,4	-7,3	-15,7				
5.7.2.	- Sonstige betriebliche Erträge	-57,0	-30,7	-26,3	-57,0				
		-72,7	-39,1	-33,6	-72,7				
	Betriebskosten Mischwasser n. Verteilung (siehe Anlage 8)	863,5	464,6	398,9	863,5				
6.	Verteilung der Kapitalkosten Mischwasser								
	Schlüssel		33,3%	66,7%					
6.1.	Abschreibungen	2.338,4	778,7	1.559,7	2.338,4	-2.338,4			
6.2.	Zinsen und ähnl.Aufwendungen	1.931,9	643,4	1.288,5	1.931,9	-1.931,9			
6.3.	Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals	1.263,8	420,8	843,0	1.263,8	-1.263,8			
6.4.	Kostenverteilg.d.Hilfs-u.Verwaltungsbereiches	3,1	1,0	2,1	3,1	-3,1		-3,1	
6.5.	Kostenverteilg.d.allg.Kosten Kanalnetze	43,6	14,5	29,1	43,6	-43,6		-43,6	
	Summe nach Kostenverteilung	5.580,8	1.858,4	3.722,4	5.580,8	-5.534,1		-46,7	
6.6.	J. anderweitig gedeckter Aufwand								
6.6.1.	J. Auflösung von Zuschüssen Nutzungsberechtigter (siehe Anl.14)	-2.107,0	-1.138,0	-969,0	-2.107,0				
6.6.2.	J. Auflösung zweckgeb. Rücklage aus verrechneter AW-Abgabe (siehe Anl.15)	-15,3	-5,1	-10,2	-15,3				
		-2.122,3	-1.143,1	-979,2	-2.122,3				
	Kapitalkosten Mischwasser nach Verteilung (siehe Anl. 8)	3.458,5	715,3	2.743,2	3.458,5				

Gesamtzusammenstellung der Kalkulation 2009-2011 nach Kostenarten
Schmutz- bzw. Niederschlagswasserentgelt

Angaben in TEUR

lfd.Nr.	Kalkulationsbestandteile	Gesamtkosten	darunter: Schmutzwasser (direkt zuzuordnen)		darunter: wasser (direkt zuzuordnen)	Zwischensumme (Sp.3+Sp.6)	über Schlüssel zu verteilende Kosten	andere Kostentr. zu verteilende Kosten
			gesamt	3				
1		2			7	8	9	
7.	Verteilung der Betriebsbesorgung Mischwasser							
7.1.	Betriebsbesorgung	71,7%		28,3%				
		868,5	622,7	245,8	868,5	-868,5		
		868,5	622,7	245,8	868,5			
	Betriebsbesorgung Mischwasser nach Verteilung (siehe Anl. 8)	868,5	622,7	245,8	868,5	-868,5		
	Kosten Mischwasser n. Verteilg. (siehe Anlage 8)	4.327,0	1.338,0	2.989,0	4.327,0			
8.	Gesamtkosten nach Kostenverteilung	39.535,2	28.375,7	10.998,0	39.373,7	0,1	161,5	
9.	Entgeltbedarf	39.535,2	28.375,7	10.998,0			161,5	
	Summe Über-/ Unterdeckung	2.200,1	960,0	1.203,9			36,2	
10.	eingestellte Überdeckung/ Unterdeckung zum Ausgleich Vor-/Folgejahre	2.200,1	960,0	1.203,9			36,2	
11.	Entgeltbedarf	41.735,3	29.335,7	12.201,9			197,7	
12.	eingeleitete Schmutzwassermenge (Ist 2009-2011)	12.557,4	12.557,4					
13.	Bebaute und befestigte Fläche gesamt (gemäß Erhebung)	17.678,1		17.678,1				
13.1.	- davon : öffentliche Flächen	5.457,7						
13.2.	- davon : private Flächen	12.220,4						
	Schmutzwasserentgelt im Durchschnitt	2,34 €/m³						
	Niederschlagswasserentgelt			0.69 €/m²				

Übersicht Entgeltentwicklung in den Jahren 2009-2011

	ME	Summe 2009-2011	Schmutzwasserentgelt			Niederschlagswasserentgelt		
			2009	2010	2011	2009	2010	2011
Umsatzerlöse SW	TEUR	28.375,7	9.585,0	9.483,9	9.310,5			
Entgeltbedarf (kostendeckend) SW im Ø		2,26 €/m³	2,30 €/m³	2,26 €/m³	2,23 €/m³			
Umsatzerlöse NW	TEUR	10.994,1				3.625,6	3.616,4	3.752,1
Entgeltbedarf (kostendeckend) NW		0,62 €/m³				0,62 €/m³	0,62 €/m³	0,62 €/m³
Weitergabe der Überdeckung aus Vorjahren	TEUR		170,0	291,4	498,6	385,8	419,5	398,6
Entgeltbedarf lt WVP /HR- Schmutzwasser	TEUR	29.339,8	9.755,0	9.775,3	9.809,5			
Entgeltbedarf lt WVP /HR- Niederschlagswasser						4.011,4	4.035,9	4.150,7
eingeleitete Schmutzwassermenge	Tm³	12.557,4	4.168,1	4.204,9	4.184,4			
Niederschlagsfläche	Tm²	17.678,1				5.813,6	5.849,1	6.015,4
Schmutzwasserentgelt im Durchschnitt			2,34	2,32	2,34	0,69	0,69	0,69
Niederschlagswasserentgelt								
Schmutzwasserentgelt	TEUR	631,0						
Über(+)- Unter(-)deckung	TEUR	801,0	170,0					
Bestand am 31.12.2008	TEUR	1.092,4		291,4	498,6			
Bestand am 31.12.2009	TEUR	1.591,0						
Bestand am 31.12.2010	TEUR							
Bestand am 31.12.2011	TEUR							
Niederschlagswasserentgelt	TEUR	-278,1						
Über(+)- Unter(-)deckung	TEUR	107,7				385,8	419,5	398,6
Bestand am 31.12.2008	TEUR	527,2						
Bestand am 31.12.2009	TEUR	925,8						
Bestand am 31.12.2010	TEUR							
Bestand am 31.12.2011	TEUR							
Über (+)-Unter (-)deckung gesamt	TEUR			960,0			1.203,9	

Kalkulation des Schmutzwasserentgeltes 2009-2011

lfd.Nr	Einflußgrößen auf die Kalkulation	ME	Kostenträger Schmutzwasser
1.	<u>Betriebsaufwendungen</u>		
1.1.	MATERIALAUFWAND		
1.1.1.	Aufw. für Roh-,Hilfs-u.Betriebsstoffe u.bezogene Waren	TEUR	1.230,7
	- direkt zuzuordnende Kosten	T EUR	378,7
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	T EUR	852,0
1.1.2.	Aufw. f. bezogene Leistungen	TEUR	14.972,2
	- direkt zuzuordnende Kosten	T EUR	5.168,6
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	T EUR	9.803,6
1.2.	PERSONALAUFWAND	TEUR	0,0
	- direkt zuzuordnende Kosten	T EUR	0,0
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	T EUR	0,0
1.3.	ABSCHREIBUNGEN	TEUR	9.137,6
	- direkt zuzuordnende Kosten	T EUR	3.794,2
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	T EUR	5.343,4
1.4.	SONST.BETRIEBL.AUFWENDUNGEN	TEUR	457,7
	- direkt zuzuordnende Kosten	T EUR	66,0
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	T EUR	391,7
2.	ZINSEN UND ÄHNL.AUFWENDUNGEN	TEUR	4.160,7
	- direkt zuzuordnende Kosten	T EUR	2.444,3
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	T EUR	1.716,4
3.	STEUERN	TEUR	1,5
	- direkt zuzuordnende Kosten	T EUR	0,0
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	T EUR	1,5
4.	Verzinsung d.aus Eigenmittel finanzierten Anlagekapital	TEUR	2.802,0
	- direkt zuzuordnende Kosten	T EUR	1.632,1
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	T EUR	1.169,9
5.	Kostenverteilung der Kosten Kanalnetz allgemein	TEUR	125,3
6.	Kostenverteilung des Hilfs-u.Verwaltg.bereiches	TEUR	425,7
7.	Summe	TEUR	33.313,4
8.	./, anderweitig gedeckter Aufwand		
	- Einleitung Fäkalien Umland	T EUR	-191,8
	- Sonst. Einleitung von Dritten	T EUR	-38,0
	- Einleitung über Kanalnetz des ZV Umlandes	T EUR	-3.331,4
	- Sonstige Erlöse	T EUR	-18,9
	- Sonstige betriebliche Erträge	T EUR	-114,1
	- Auflösung von Zuschüssen Nutzungsberechtigter	T EUR	-1.138,0
	- Auflösung zweckgeb.Rücklage aus verrechneter AW-Abgabe	T EUR	-72,6
	- Berücksichtigung der Einleitung Schmutzwasser aus SG/KKA	T EUR	-33,0
	Zwischensumme	TEUR	28.375,6
9.	- Über-/Unterdeckung aus Vorjahren	TEUR	0,0
	geplante Überdeckung zum Ausgleich	TEUR	960,0
10.	Entgeltbedarf	TEUR	29.335,6
11.	abgerechnete Schmutzwassermenge	Tm³	12.557,4
12.	Schmutzwasserentgelt im Durchschnitt	€/m³	2,34

Kalkulation des Niederschlagswasserentgeltes 2009-2011

lfd.Nr	Einflußgrößen auf die Kalkulation	ME	Kostenträger Niederschlagswasser
1.	<u>Betriebsaufwendungen</u>		
1.1.	MATERIALAUFWAND		
1.1.1.	Aufw. für Roh-,Hilfs-u.Betriebsstoffe u.bezogene Waren	TEUR	152,5
	- direkt zuzuordnende Kosten	TEUR	4,8
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	TEUR	147,7
1.1.2.	Aufw. f. bezogene Leistungen	TEUR	3.882,0
	- direkt zuzuordnende Kosten	TEUR	2.085,5
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	TEUR	1.796,5
1.2.	PERSONALAUFWAND	TEUR	0,0
	- direkt zuzuordnende Kosten	TEUR	0,0
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	TEUR	0,0
1.3.	ABSCHREIBUNGEN	TEUR	3.675,4
	- direkt zuzuordnende Kosten	TEUR	1.472,8
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	TEUR	2.202,6
1.4.	SONST.BETRIEBL.AUFWENDUNGEN	TEUR	269,9
	- direkt zuzuordnende Kosten	TEUR	130,3
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	TEUR	139,6
2.	ZINSEN UND ÄHNL.AUFWENDUNGEN	TEUR	2.433,0
	- direkt zuzuordnende Kosten	TEUR	991,1
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	TEUR	1.441,9
3.	STEUERN	TEUR	0,5
	- direkt zuzuordnende Kosten	TEUR	0,0
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	TEUR	0,5
4.	Verzinsung d.aus Eigenmittel finanzierten Anlagekapital	TEUR	1.593,7
	- direkt zuzuordnende Kosten	TEUR	644,6
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	TEUR	949,1
5.	Kostenverteilung der Kosten Kanalnetz allgemein	TEUR	124,2
6.	Kostenverteilung des Hilfs-u.Verwaltg.bereiches	TEUR	120,2
7.	Summe	TEUR	12.251,4
8.	./i. anderweitig gedeckter Aufwand		
	- Einleitung Fäkalien Umland	TEUR	-26,4
	- Sonst. Einleitung von Dritten	TEUR	-5,2
	- Einleitung über Kanalnetz des ZV Umlandes	TEUR	0,0
	- Sonstige Erlöse	TEUR	-26,8
	- Sonstige betriebliche Erträge	TEUR	-74,8
	- Auflösung von Zuschüssen Nutzungsberechtigter	TEUR	-969,0
	- Auflösung zweckgeb.Rücklage aus verrechneter AW-Abgabe	TEUR	-151,2
	Zwischensumme	TEUR	10.998,0
9.	geplante Unterdeckung zum Ausgleich	TEUR	1.203,9
10.	Entgeltbedarf	TEUR	12.201,9
11.	Bebaute und befestigte Fläche gesamt	Tm²	17.678,1
12.	Niederschlagswasserentgelt	€/m²	0,69

Kosten der Niederschlagswasserbeseitigung von öffentl.
Straßen und Plätzen

Tm² 5.457,7

T € 3.765,8

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	52,2%
Niederschlagswasser	20,7%
Mischwasser	27,1%

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	40,1 %
Schmutzwasser	31,3 %
Niederschlagswasser	12,4%
Mischwasser	16,2 %

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 gedeckten Aufwands

Basis: Anteil der Niederschlagswassermenge am Abwasseranfall
(Anlage 7 Blatt 1-3)
Mittelwert der Jahre 2009-2011

Verteilung auf Kostenträger:
(Berechnung siehe Anlage 7)

Schmutzwasser	87,9 %
Niederschlagswasser	12,1 %

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 Niederschlags-
wasser im Mischwassersystem
(Mittelwert der Jahre 2009-2011/ Anlage 8 Blatt 2)
- II. Verrechnung - Kapitalkosten nach Anlagevermögen auf
Schmutz- und Niederschlagswasserkanal (RBW der 2009-
2011)
(Anlage 8 Blatt 3)

III. Verrechnung der Betriebsbesorgung Mischwasser
Verhältnis der direkten Kosten 2009-2011 Schmutzwasser
zu Niederschlagswasser (Anlage 8 Blatt 2)

Verteilung auf Kostenträger:
(Berechnung siehe Anlage 8)

I. Betriebskosten

Schmutzwasser	53,8%
Niederschlagswasser	46,2%

II. Kapitalkosten

Schmutzwasser	33,3 %
Niederschlagswasser	66,7 %

III. Betriebsbesorgung

Schmutzwasser	71,7 %
Niederschlagswasser	28,3 %

5. Kostenverteilung der Kosten der Betriebsbesorgung

Basis für die Verteilung der Kosten für Betriebsführung sind die Ist- Kosten der Jahre 2009 bis 2011 im Mittelwert: (siehe Anlage 9 Bl.2-3)

Verteilung auf Kostenträger:

1.Kaufmännische Dienstleistungen

Schmutzwasser	52,0 %
Niederschlagswasser	47,0 %
Mischwasser	1,0 %

2. Technische Dienstleistungen

(gewichteter Schlüssel siehe Anlage 9 Bl.2)

Kläranlage	57,9 %
Schmutzwasser	26,8 %
Niederschlagswasser	3,9 %
Mischwasser	8,2 %
Kanalnetze allgemein	3,1 %
Kleinkäranlagen /Sammelgruben	0,1 %

6. Schlüssel für die Zuordnung der Zinsen

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

Basis:

Verrechnung :

der Zinsaufwand wird über die Restbuchwerte des Anlagevermögens 2009-2011 auf Kläranlage, Schmutz-, Niederschlags- und Mischwasser und Kanalnetz allgemein aufgeschlüsselt

Verteilung auf Kostenträger:

(Berechnung siehe Anlage 10 Bl.1)

Verrechnung.	
Kläranlage	18,0 %
Schmutzwasser	37,0 %
Niederschlagswasser	15,0 %
Mischwasser	29,3 %
Kanalnetz allg.	0,6 %
Verwaltung allg.	0,1 %

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 der Jahre 31.12.2008-31.12.2010

Verteilung auf Kostenträger:
(Berechnung siehe Anlage 11)

Kläranlage	19,1 %
Kanalnetz Schmutzwasser	37,1 %
Kanalnetz Niederschlagswasser	14,6 %
Kanalnetz Mischwasser	28,7 %
Kanalnetz Allgemein	0,5 %
Verwaltung allgemein	0,1 %

8. Erläuterung degressive Entgelte

	Menge Tm³	Fixkosten		variable Kosten	Gesamt
		Deckung T€	Entgelt	Entgelt €/m³	Entgelt €/m³
Jahreskunden bis 15 Tm³	11.870,6	25.221,2 <u>-390,9</u> 24.830,3	2,12 €/m³ <u>-0,03 €/m³</u> 2,09 €/m³	0,26 €/m³	2,35 €/m³
Jahreskunden bis 30 Tm³	255,6 12.126,2	513,8	2,08 €/m³ <u>-0,07 €/m³</u> 2,01 €/m³	0,26 €/m³	2,27 €/m³
Jahreskunden bis 60 Tm³	121,1 12.247,3	238,6	2,06 €/m³ <u>-0,09 €/m³</u> 1,97 €/m³	0,26 €/m³	2,23 €/m³
Jahreskunden bis 120 Tm³	310,1 12.557,4	598,5	2,01 €/m³ <u>-0,08 €/m³</u> 1,93 €/m³	0,26 €/m³	2,19 €/m³
Aufbau der Überdeckung		960,0			

Verteilung der allgemeinen Kosten des Kanalnetzes über Schlüssel

1. Kosten lt. Kostenträgerrechnung für Kanalnetz allgemein

(BasisIst 2009-2011)

Materialaufwand	607,3 TEUR
davon: Aufw. für Roh-, Hilfs- u. Betriebsstoffe u. bezogene Waren	66,9 TEUR
davon: Aufw. f. bezogene Leistungen	540,4 TEUR
Personalaufwand	0,0 TEUR
Abschreibungen	100,4 TEUR
Sonst. betriebliche Aufwendungen	150,0 TEUR
Zinsen u. ähnl. Aufwendungen	39,7 TEUR
Steuern	2,8 TEUR
Gesamtkosten	900,2 TEUR
Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals	20,5 TEUR
Zwischensumme	920,7 TEUR
./. Sonstige Erlöse	-17,5 TEUR
./. Sonstige betriebliche Erträge	-25,7 TEUR
Gesamtsumme	877,5 TEUR

2. Basis für Schlüssel : direkte Kosten Kanalnetz

	Schmutzwasser	Niederschlags- wasser	Mischwasser
Materialaufwand	5.547,3 TEUR	2.090,3 TEUR	1.421,9 TEUR
davon: Aufw. für Roh-, Hilfs- u. Betriebsstoffe u. bezogene Waren	378,7 TEUR	4,8 TEUR	54,7 TEUR
davon: Aufw. f. bezogene Leistungen	5.168,6 TEUR	2.085,5 TEUR	1.367,2 TEUR
Personalaufwand	0,0 TEUR	0,0 TEUR	0,0 TEUR
Abschreibungen	3.794,2 TEUR	1.472,8 TEUR	2.338,4 TEUR
Sonst. betriebliche Aufwendungen	66,0 TEUR	130,3 TEUR	22,9 TEUR
Zinsen u. ähnl. Aufwendungen	2.444,3 TEUR	991,1 TEUR	1.931,9 TEUR
Steuern	0,0 TEUR	0,0 TEUR	0,0 TEUR
Gesamtkosten	11.851,8 TEUR	4.684,5 TEUR	5.715,1 TEUR
Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals	1.632,1 TEUR	644,6 TEUR	1.263,8 TEUR
Gesamtsumme	13.483,9 TEUR	5.329,1 TEUR	6.978,9 TEUR

%-ualer Anteil an Gesamtkosten	52,2%	20,7%	27,1%
--------------------------------	-------	-------	-------

3. Verteilung der allg. Kosten auf Kostenträger

Schmutzwasser	458,0 TEUR	
Niederschlagswasser		181,7 TEUR
Mischwasser		237,8 TEUR

Verteilung der allgemeinen Kosten des Hilfs-und Verwaltungsbereiches

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

(Basis: Ist 2009-2011)

Materialaufwand	253,3 TEUR
davon: Aufw. für Roh-, Hilfs- u. Betriebsstoffe u. bezogene Waren	1,6 TEUR
davon: Aufw. f. bezogene Leistungen	251,7 TEUR
Personalaufwand	0,0 TEUR
Abschreibungen	12,1 TEUR
Sonst. betriebliche Aufwendungen	697,7 TEUR
Zinsen u. ähnl. Aufwendungen	3,6 TEUR
Steuern	0,0 TEUR
Gesamtkosten	966,7 TEUR
Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals	3,0 TEUR
Zwischensumme	969,7 TEUR
/ . Sonstige betriebliche Erträge	-64,2 TEUR
Gesamtsumme	<u>905,5 TEUR</u>

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

	Schmutz- wasser	Niederschlags- wasser	Misch- wasser	Kläranlage
Materialaufwand	5.547,3 TEUR	2.090,3 TEUR	1.421,9 TEUR	10.624,4 TEUR
davon: Aufw. für Roh-, Hilfs- u. Betriebsst. u. bez. Waren	378,7 TEUR	4,8 TEUR	54,7 TEUR	895,5 TEUR
davon: Aufw. f. bezogene Leistungen	5.168,6 TEUR	2.085,5 TEUR	1.367,2 TEUR	9.728,9 TEUR
Personalaufwand	0,0 TEUR	0,0 TEUR	0,0 TEUR	0,0 TEUR
Abschreibungen	3.794,2 TEUR	1.472,8 TEUR	2.338,4 TEUR	5.129,1 TEUR
Sonst. betriebliche Aufwendungen	66,0 TEUR	130,3 TEUR	22,9 TEUR	94,2 TEUR
Zinsen u. ähnl. Aufwendungen/ Zinsergebnis	2.444,3 TEUR	991,1 TEUR	1.931,9 TEUR	1.195,9 TEUR
Steuern	0,0 TEUR	0,0 TEUR	0,0 TEUR	0,0 TEUR
Gesamtkosten	11.851,8 TEUR	4.684,5 TEUR	5.715,1 TEUR	17.043,6 TEUR
Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapital:	1.632,1 TEUR	644,6 TEUR	1.263,8 TEUR	839,0 TEUR
Kosten aus Verteilung allg. Kosten Netze	480,6 TEUR	190,6 TEUR	249,5 TEUR	0,0 TEUR
Gesamtsumme	<u>13.964,5 TEUR</u>	<u>5.519,7 TEUR</u>	<u>7.228,4 TEUR</u>	<u>17.882,6 TEUR</u>

%-ualer Anteil an Gesamtkosten	31,3%	12,4%	16,2%	40,1%
--------------------------------	-------	-------	-------	-------

3. Verteilung des Hilfs- u. Verwaltungsbereiches auf Kostenträger

Schmutzwasser	283,4 TEUR			
Niederschlagswasser		112,3 TEUR		
Mischwasser			146,7 TEUR	
Kläranlage				363,1 TEUR

Verteilung der Kosten der Kläranlage Schwerin Süd über Schlüssel

1. Kosten lt. Kostenträgerrechnung für Kläranlage Schwerin Süd

(Basis: Ist 2009-2011)

Materialaufwand	10.624,4 TEUR
davon: Aufw. für Roh-, Hilfs- u. Betriebsstoffe u. bezogene Waren	895,5 TEUR
davon: Aufw. f. bezogene Leistungen	9.728,9 TEUR
Personalaufwand	0,0 TEUR
Abschreibungen	5.129,1 TEUR
Sonst. betriebliche Aufwendungen	94,2 TEUR
Zinsen u. ähnl. Aufwendungen	1.195,9 TEUR
Steuern	0,0 TEUR
Gesamtkosten	17.043,6 TEUR
Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals	839,0 TEUR
Kosten aus Kostenverteilung d. allg. Kosten u. Hilfs- u. Verwaltg. bereich	388,8 TEUR
Summe einschl. Kostenverteilung	<u>18.271,4 TEUR</u>

./. anderweitig gedeckter Aufwand	
- Einleitung Fäkalien Umland	-218,2 TEUR
- Sonst. Einleitung von Dritten	-43,2 TEUR
- Sonst. betriebliche Erträge (einschl. Erträge aus KN allgemein)	-26,5 TEUR
- Erlöse aus der Auflösung Verr. AW-abgabe	-76,8 TEUR

Gesamtkosten ./. anderweitig gedeckter Aufwand **17.906,7**

2. Basis für Schlüssel : Anteil am Abwasseranfall

(siehe Anlage 7 Blatt 2,3)

Schmutzwasser	87,9%
Niederschlagswasser	12,1%

Berücksichtigung der Einleitungsart des Schmutzwassers über Mengenschlüssel

über Kanalnetz	12.557,4 Tm³	99,84%
über Sammelgruben	19,9 Tm³	0,158%
über Kleinkläranlagen	0,7 Tm³	0,006%
(16,8 fache Schmutzfracht)		

3. Verteilung der Kosten der Kläranlage Schwerin Süd auf Kostenträger

3.1. Zuordnung der Kosten auf Schmutzwasser

(17.906,7 T € x 87,9%) 15.740,0

3.2. Eliminierung der Aufwendungen für Kleinkläranlagen und Sammelgruben

./. Verrechnung auf Sammelgruben	23,9 TEUR	
(0,158% x 17.906,7 T € x 87,9 %/Gesamtmenge)		
./. Verrechnung auf Kleinkläranlagen	0,90 TEUR	
(0,005% x 17.906,7 T € x 87,9 %/Gesamtmenge)		
unter Berücksichtigung erhöhter Schmutzfracht	9,1 TEUR	-33,0
		15.707,0

3.3. Zuordnung der Kosten auf Niederschlagswasser

(17.906,7 T € x 12,1%) 2.166,7

17.873,7

Kläranlage Schwerin-Süd
Anteil des Niederschlagswasser am Gesamtabwasseranfall (2008-2011)

2010	Abwasseranfall gesamt	davon: Trockenwetteranfall	davon: Niederschlagswasser
Monat	(m³)	(m³)	(m³)
1	2	3	4
Januar	510.425	501.859	8.566
Februar	549.061	447.692	101.369
März	646.888	567.982	78.906
April	543.317	525.180	18.137
Mai	603.813	527.558	76.255
Juni	519.616	500.610	19.006
Juli	522.967	490.575	32.392
August	680.860	495.349	185.511
September	630.998	504.750	126.248
Oktober	537.956	506.013	31.943
November	664.593	518.250	146.343
Dezember	550.101	505.920	44.181

Summe	6.960.595	6.091.738	868.857
--------------	------------------	------------------	----------------

Anteil NW an Trockenwetteranfall 2010	12,5%
---------------------------------------	--------------

2011	Abwasseranfall gesamt	davon: Trockenwetteranfall	davon: Niederschlagswasser
Monat	(m³)	(m³)	(m³)
1	2	3	4
Januar	659.767	566.866	92.901
Februar	560.159	485.576	74.583
März	550.261	528.643	21.618
April	500.956	483.630	17.326
Mai	526.275	498.325	27.950
Juni	557.306	488.520	68.786
Juli	708.484	518.723	189.761
August	725.100	538.935	186.165
September	607.972	520.560	87.412
Oktober	543.525	502.324	41.201
November	488.022	485.040	2.982
Dezember	722.473	569.687	152.786

Summe	7.150.300	6.186.829	963.471
--------------	------------------	------------------	----------------

Anteil NW an Trockenwetteranfall 2011	13,5%
---------------------------------------	--------------

Anteil NW an Trockenwetteranfall 2010	12,5%
---------------------------------------	--------------

Anteil NW an Trockenwetteranfall 2009	10,6%
---------------------------------------	--------------

Anteil NW an Trockenwetteranfall 2008	11,9%
---------------------------------------	--------------

Mittelwert (gerundet über 4 Jahre)	12,1%
---	--------------

Kläranlage Schwerin-Süd
Anteil des Niederschlagswasser am Gesamtabwasseranfall (2008-2011)

2009	Abwasseranfall gesamt	davon: Trockenwetteranfall	davon: Niederschlagswasser
Monat	(m³)	(m³)	(m³)
1	2	3	4
Januar	521.158	495.101	26.057
Februar	522.750	468.580	54.170
März	591.334	535.494	55.840
April	507.542	501.030	6.512
Mai	562.210	496.554	65.656
Juni	532.174	492.081	40.093
Juli	600.934	509.638	91.296
August	506.246	487.940	18.306
September	517.999	479.910	38.089
Oktober	600.187	504.742	95.445
November	667.615	506.700	160.915
Dezember	587.821	529.635	58.186

Summe	6.717.970	6.007.405	710.565
--------------	------------------	------------------	----------------

Anteil NW an Trockenwetteranfall 2009	10,6%
---------------------------------------	--------------

2008	Abwasseranfall gesamt	davon: Trockenwetteranfall	davon: Niederschlagswasser
Monat	(m³)	(m³)	(m³)
1	2	3	4
Januar	644.096	527.434	116.662
Februar	541.169	507.413	33.756
März	722.398	574.647	147.751
April	600.016	547.620	52.396
Mai	551.712	530.193	21.519
Juni	537.348	497.519	39.829
Juli	567.394	497.364	70.030
August	606.379	489.552	116.827
September	498.370	482.430	15.940
Oktober	614.140	498.976	115.164
November	521.034	491.100	29.934
Dezember	584.160	515.189	68.971

Summe	6.988.216	6.159.437	828.779
--------------	------------------	------------------	----------------

Anteil NW an Trockenwetteranfall 2008	11,9%
---------------------------------------	--------------

Verteilung der Kosten des Mischwasserkanalnetzes

1. Kosten lt. Kostenträgerrechnung für Mischwasserkanalnetz

(Basis: Ist 2009-2011)

		davon		
		Betriebs- kosten	Kapital- kosten	Betriebs- besorgung
Materialaufwand	1.421,9 TEUR	553,4 TEUR	TEUR	868,5 TEUR
davon: Aufw. für Roh-, Hilfs- u. Betriebsstoffe u. bezogene Waren	54,7 TEUR	54,7 TEUR	TEUR	TEUR
davon: Aufw. f. bezogene Leistungen	498,7 TEUR	498,7 TEUR	TEUR	TEUR
davon: Betriebsbesorgung	868,5 TEUR	0,0 TEUR	TEUR	868,5 TEUR
Personalaufwand	0,0 TEUR	0,0 TEUR	TEUR	TEUR
Abschreibungen	2.338,4 TEUR	0,0 TEUR	2.338,4 TEUR	TEUR
Sonst. betriebliche Aufwendungen	22,9 TEUR	22,9 TEUR	TEUR	TEUR
Zinsen u. ähnl. Aufwendungen	1.931,9 TEUR	0,0 TEUR	1.931,9 TEUR	TEUR
Steuern	0,0 TEUR	0,0 TEUR	TEUR	TEUR
Gesamtkosten	6.583,6 TEUR	576,3 TEUR	4.270,3 TEUR	868,5 TEUR
Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals	1.263,8 TEUR	0,0 TEUR	1.263,8 TEUR	TEUR
Kosten aus Kostenverteilung Hilfs- u. Verwaltungsbereich (entsp. Anl. 6)	157,1 TEUR	154,0 TEUR	3,1 TEUR	TEUR
Kosten aus Kostenverteilung allg. Kanalnetz (entsp. Anl. 5)	249,5 TEUR	205,9 TEUR	43,6 TEUR	TEUR

Summe einschl. Kostenverteilung

8.254,0 TEUR

davon Betriebskosten

936,2 TEUR

davon Kapitalkosten

5.580,8 TEUR

davon Betriebsbesorgung

868,5 TEUR

./i. anderweitig gedeckter Aufwand

- Sonstige Erlöse	-15,7 TEUR	
- Sonstige betriebliche Erträge	-57,0 TEUR	
- Auflösung aus zweckgeb. Rücklage aus AW-Abgabe (siehe Anlage 15)		-15,3 TEUR
- Auflösung Auflösung Zuschüsse Nutzungsberechtigter (siehe Anlage 14)		-2.107,0 TEUR

Betriebskosten ./i. anderweitig gedeckter Aufwand

863,5 TEUR

Kapitalkosten ./i. anderweitig gedeckter Aufwand

3.458,5 TEUR

Betriebsbesorgung

868,5 TEUR

2. Basis für Schlüssel :

I. Verrechnung: Betriebskosten nach Verhältnis Schmutz- zu Niederschlagswasser im Mischsystem

(Mittelwert der Jahre 2009-2011)

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

Verhältnis SW/NW

Schmutzwasseranfall :	923.005 m³/a	53,80%
Niederschlagswasseranfall:	791.895 m³/a	46,20%

II. Verrechnung: Kapitalkosten nach Anlagevermögen (RBW am 31.12.2007)

Schmutzwasser	32.163.024,40 €	33,3%
Niederschlagswasser	64.390.668,25 €	66,7%

III. Verrechnung: Betriebsbesorgung

Verhältnis der direkten Kosten SW/NW

Schmutzwasser	5.613.300,0 T €	71,7%
Niederschlagswasser	2.220.600,0 T €	28,3%

3. Verteilung der Kosten des Mischkanalsystems auf Kostenträger

	Betriebs- kosten	Kapital- kosten	Betriebs- besorgung
Schmutzwasser	464,6 TEUR	715,3 TEUR	622,7 TEUR
Niederschlagswasser	398,9 TEUR	2.743,2 TEUR	245,8 TEUR

Verhältnis Schmutzwasser zu Niederschlagswasser im Mischsystem der Altstadt

Jahr		2008	2009	2010	2011	Mittelwert
TWA auf KA	m³/a	6.159.437	6.007.405	6.091.738	6.186.829	
NW auf KA	m³/a	828.779	710.565	868.857	963.471	
Trinkwasserverbrauch	l/EW*d	95	95	95	96	95
Ant. d. EW i. MS*	TEW	26,53	26,531	26,531	26,531	26,53
ant. SW-Anfall	m³/a	919.928	922.483	919.962	929.646	923.005
NW-Menge Altstadt	m³/a	778.612	667.554	816.264	905.151	791.895
Verhältnis Schmutzwasser		54,16%	58,02%	52,99%	50,67%	53,80%
Verhältnis Niederschlagswasser		45,84%	41,98%	47,01%	49,33%	46,20%

Verhältnis direkte Kosten Schmutzwasser zu Niederschlagswasser (Ist 2009-2011)

		Schmutz- wasser	Niederschlags- wasser
Roh, Hilfs- und Betriebsstoffe	T€	378,8	5,0
Bezogene Leistungen	T€	5.168,7	2.085,5
sonstige betriebliche Aufwendungen	T€	66,0	130,3
Steuern	T€	0,0	0,0
Summe	T€	5.613,5	2.220,8
Verhältnis		71,7%	28,3%

Verteilung Kapitalkosten nach Anlagevermögen auf Schmutz- und Niederschlagswasserkanal (RBW am 31.12.2009/2010/2011)

(Mischwasser-/ Trennkanalisation)

Angaben in EUR

	Gesamt	Schmutzwasser- kanal	Niederschlags- wasserkanal
1	2	3	4
MW- Anschlusskanäle	15.984.583,00	7.992.291,50	7.992.291,50
		50,0%	50,0%
MW-Sammler	65.600.310,00	19.680.093,00	45.920.217,00
MW-Pumpwerke	851.410,89	255.423,27	595.987,62
Mischwasserspeicher	14.117.388,75	4.235.216,63	9.882.172,13
		30,0%	70,0%
Mittelwert	96.553.692,65	32.163.024,40	64.390.668,25
		33,3%	66,7%

Verteilung des Betriebsbesorgungsentgeltes über Schlüssel

1. Kosten lt. Kostenträgerrechnung

(Basis: Ist 2009-2011 gewichtet)

Betriebsbesorgungsentgelt lt. Vertrag 2009-2011 13.029,0 TEUR

2. Basis für Schlüssel :

1. für kaufmännische Leistungen (siehe Anlage 9 Blatt 2)

Verteilung auf Schmutzwasser	52,00%
Niederschlagswasser	47,00%
Mischwasser	1,00%

2. für technische Leistungen

direkte Zuordnung über Stunden Mittelwert der Jahr
(siehe Anlage 9 Blatt 3) 2009-2011

3. Verteilung des Besorgungsentgeltes auf Kostenträger

(gewichtet über Schlüssel Anlage 9 Blatt 2)

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

Kläranlage	5.816,0 TEUR
Schmutzwasser	4.251,2 TEUR
Niederschlagswasser	1.773,8 TEUR
Mischwasser	868,5 TEUR
Kanalnetz allgemein	311,8 TEUR
Sammelgruben/Kleinkläranlagen	7,7 TEUR
	13.029,0 TEUR

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

Betriebsbesorgungsentgelt Vertrag 2009-2011 (Netto)

Leistungsart	Aufwand	davon für :		Kanalnetz										
		davon für :	Kläranlage	3	4	5	6	7	8	Summe Kanalnetz	SG/KKA			
1	gesamt 2				681,474	589,396	297,029							
Länge Kanalnetz	1.567,9				37.225	24.257							1.567,90	
Anzahl Kunden	61.482				50,00%	50,00%							61.482,00	
sonstige Leistungen														
Verbrauchsabrechnung (Anzahl Kunden) Anlagenbuchhaltung (Kanalnetzlänge) Kontokorrentbuchhaltung (Kanalnetzlänge) Sonst.Kaufmännische Dienstleistungen	610.636,72				369.717,18	240.919,54							610.636,72	
	32.698,20				14.211,99	12.291,72	6.194,47						32.698,18	
	131.175,86				57.014,44	49.310,88	24.850,46						131.175,78	
	1.388.764,76				694.382,38	694.382,38							1.388.764,76	
Werkleittergestellung/ Assi Zusatzvereinbarung BKZ	317.447,07				164.186,57	153.260,51							317.447,08	
	20.403,97		0,00		11.609,58	7.670,14	1.124,24						20.403,96	
direkte Verteilung auf KT	2.501.126,58				1.311.122,14	1.157.835,17	32.169,17						2.501.126,48	
Anteil im Mittel kaufmännisch					52,00%	46,00%	1,00%							
Summe sonst.techn.Dienstleistungen	402.221,85			110.502,48	122.470,46	22.268,22	47.121,16	99.751,02					291.610,86	
Laborleistungen	645.282,80			620.694,80	0,00	24.588,00	0,00	0,00					24.588,00	
Technische Betreuung der Anlagen	7.400.228,88			4.156.214,70	2.138.802,63	285.868,22	650.605,11	162.271,71					3.237.547,67	
	8.447.733,53			4.887.411,98	2.261.273,09	332.724,44	697.726,27	262.022,73					3.553.746,53	
+ 19 % Umsatzsteuer	2.080.284,62			928.610,12	678.828,33	283.206,33	138.680,14	49.784,31					1.150.425,87	
Summe Betriebsführung (Brutto)	13.029.144,73			5.816.022,10	4.251.223,56	1.773.765,94	868.575,58	311.807,04					4.704.172,40	
%ualer Anteil technische Betriebsführung		100,00%	57,90%	26,80%	3,90%	8,20%	3,10%						0,10%	

Schlüssel für Kostenverteilung Betriebsführung nach Jahren (2009-2011)

	Leistungsart	SAE gesamt	Kläranlage	Kanalnetz				Summe Kanalnetz
				Schmutzwasser	Niederschlags- wasser	Mischwasser	Allgemein	
2009	Technische Dienstleistungen							
2009	Ist sonst. techn.DL 2009	146.016,00	40.154,40	44.388,86	8.176,90	17.083,87	36.211,97	105.861,60
2009	Laborleistungen	212.313,60	212.313,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2010	Ist sonst. techn.DL 2010	61.183,54	16.716,94	18.599,80	3.365,09	7.219,68	15.173,52	44.358,09
2010	Laborleistungen	216.057,80	216.057,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2011	Ist sonst. techn.DL 2011	195.022,31	53.631,14	59.481,80	10.726,23	22.817,61	48.365,53	141.391,17
2011	Laborleistungen	216.911,40	192.323,40	0,00	24.588,00	0,00	0,00	24.588,00
	gewichteter % ualer Anteil	100,0%	69,8%	11,7%	4,5%	4,5%	9,5%	30,2%
2009	Summe technische Betreuung direkte Kosten	1.406.284,55	860.543,81	461.007,61	56.704,57	0,00	28.028,56	545.740,74
2009	Summe technische Betreuung über Schlüssel	902.321,95	472.894,53	167.536,79	28.795,96	198.730,95	34.363,72	429.427,42
2010	Summe technische Betreuung direkte Kosten	1.495.643,19	799.541,06	464.939,31	64.151,76	142.408,85	24.602,21	696.102,13
2010	Summe technische Betreuung über Schlüssel	1.063.782,52	599.006,52	310.206,00	40.508,00	91.676,00	22.386,00	464.776,00
2011	Summe technische Betreuung direkte Kosten	9.131,99	5.753,15	2.191,68	0,00	1.187,16	0,00	3.378,84
2011	Summe technische Betreuung über Schlüssel	2.516.598,17	1.418.475,63	732.921,24	95.707,93	216.602,15	52.891,22	1.098.122,54
	gewichteter % ualer Anteil	100,0%	56,2%	28,9%	3,9%	8,8%	2,2%	43,8%

Anlage zur Erarbeitung der Kalkulation der Niederschlagswassergebühren

Leistungsart	SAE gesamt	Kläranlage	Kanalnetz			
			Schmutzwasser	Niederschlagswasser	Mischwasser	Allgemein
Ist per 31.12.2009						
Kaufmännische Leistungen	661.845,40	0,00	350.535,46	300.798,36	10.511,58	0,00
Technische Dienstleistungen	146.016,00	40.154,40	44.388,86	8.176,90	17.083,87	36.211,97
Laborleistungen	212.313,60	212.313,60	0,00	0,00	0,00	0,00
Technische Betreuung der Anlagen	2.310.825,00	1.335.656,85	628.544,40	85.500,53	198.730,95	62.392,28
Summe gesamt	3.331.000,00	1.588.124,85	1.023.468,72	394.475,79	226.326,40	98.604,25
						1.742.875,16

Leistungsart	SAE gesamt	Kläranlage	Kanalnetz			
			Schmutzwasser	Niederschlagswasser	Mischwasser	Allgemein
Ist per 31.12.2010						
Kaufmännische Leistungen	733.046,29	0,00	463.161,88	415.555,97	11.414,07	0,00
Technische Dienstleistungen	61.183,54	16.716,94	18.660,98	3.365,09	7.158,47	15.173,52
Laborleistungen	216.057,80	216.057,80	0,00	0,00	0,00	0,00
Technische Betreuung der Anlagen	2.561.643,20	1.444.766,76	745.438,17	97.342,44	220.301,32	53.794,51
Summe gesamt	3.571.930,83	1.677.541,50	1.227.261,03	516.263,50	238.873,86	68.968,03
						2.051.366,42

Leistungsart	SAE gesamt	Kläranlage	Kanalnetz			
			Schmutzwasser	Niederschlagswasser	Mischwasser	Allgemein
Ist per 31.12.2011						
Kaufmännische Leistungen	768.183,85	0,00	402.581,29	355.315,79	10.293,53	0,00
Technische Dienstleistungen	195.022,31	53.631,14	59.481,80	10.726,23	22.817,61	48.365,53
Laborleistungen	216.911,40	216.911,40	0,00	0,00	0,00	0,00
Technische Betreuung der Anlagen	2.527.761,67	1.426.260,29	735.112,92	95.707,93	217.789,31	52.891,22
Summe gesamt	3.707.879,23	1.696.802,83	1.197.176,01	461.749,95	250.900,45	101.256,75
						2.011.083,16

Zuordnung der Zinsen über Schlüssel

1. Kosten lt. Kostenträgerrechnung (Ist 2009-2011)

Zinsen

6.606,5 TEUR

2. Basis für Schlüssel

Verrechnung: Zuordnung des Zinsaufwandes des Kanalnetzes über %-Anteil am Anlagevermögen
(siehe Anlage 13, Blatt 9 der Jahre 2009-2011)

	Restbuchwert Anlagevermögen Vorschau 31.12.09-11	
Kläranlage	60.132.970,26 €	18,0%
Schmutzwasser	123.517.943,36 €	37,0%
Niederschlagswasser	50.103.296,73 €	15,0%
Mischwasser	97.769.104,64 €	29,3%
Allgemein Kanalnetz	2.130.023,90 €	0,6%
Verwaltung	184.839,00 €	0,1%
Summe Kanalnetz	333.838.177,89 €	100,0%

3. Verteilung der Kosten auf Kostenträger

Kläranlage 1.195,9 TEUR

Kanalnetz 5.407,0 TEUR

davon: Schmutzwasser	2.444,3 TEUR
Niederschlagswasser	991,1 TEUR
Mischwasser	1.931,9 TEUR
allg. Kosten Kanalnetz	39,7 TEUR
Verwaltung	3,6 TEUR

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

Kredite der Schweriner Abwasserentsorgung für 2009

lfd. Nr.	Kredite	ursprüngliches Kreditvolumen	Zinsen 2009	Zinssatz
1.	Übernahme von Krediten aus Entflechtung WMW - Verbindlichkeiten aus Übertragungsbilanz	1.798 T €	38,6 T €	3,57%
2.	Kredite aus Investitionstätigkeit 1990-1992	16.381 T €	511,8 T €	5,60%
3.	Kredite aus Investitionstätigkeit 1993 (Kreditumschuldung)	1.498 T € 1.870 T € 2.109 T €	0,0 T € 0,0 T € 0,0 T €	
4.	Kredite aus Investitionstätigkeit 1994	15.143 T €	416,0 T €	4,23%
5.	Kredite aus Investitionstätigkeit 1995	4.729 T € 2.940 T €	102,1 T € 89,3 T €	5,71% 3,32%
6.	Kredite aus Investitionstätigkeit 1996 (in 1997)	3.579 T €	43,4 T €	4,57%
7.	Kredite aus Investitionstätigkeit 1998	2.301 T € 1.150 T € 1.150 T €	25,1 T € 2,7 T € 2,6 T €	4,85% 2,70% 2,70%
8.	Kredite aus Investitionstätigkeit 1999	1.081 T €	43,2 T €	5,58%
9.	Kredite aus Investitionstätigkeit 1999 (in 2000)	1.023 T €	32,4 T €	4,75%
10.	Kredite aus Investitionstätigkeit 2000	902 T € 554 T €	32,4 T € 21,5 T €	4,55% 5,38%
11.	Kredite aus Investitionstätigkeit 2001	1.790 T €	70,7 T €	4,60%
12.	Kredite aus Investitionstätigkeit 2002	2.100 T € 1.528 T €	85,7 T € 63,0 T €	4,62% 4,67%
13.	Kredite aus Investitionstätigkeit 2003	2.600 T €	190,4 T €	4,41%
14.	Kredite aus Investitionstätigkeit 2003 (in 2004)	1.778 T €		
15.	Kredite aus Investitionstätigkeit 2004	1.417 T €	49,7 T €	3,51%
16.	Kredite aus Investitionstätigkeit 2005	3.300 T €	111,5 T €	3,38%
17.	Kredite aus Investitionstätigkeit 2006 Kredite aus Investitionstätigkeit 2006 (in 2007)	1.500 T € 1.490 T €	118,9 T €	3,98%
18.	Kredite aus Investitionstätigkeit 2007 Kredite aus Investitionstätigkeit 2007 (in 2008)	3.130 T € 1.000 T €	191,8 T €	4,64%
19.	Kredite aus Investitionstätigkeit 2008	2.000 T €	89,9 T €	4,55%
20.	Kredite aus Investitionstätigkeit 2009	3.525 T €	138,5 T €	4,49%
	abzüglich Zinsverbilligung (Mischwasserspeicherung)		2.471,4 T € ./. 70,7 T € <u>2.400,7 T €</u>	

Kredite der Schweriner Abwasserentsorgung für 2010

lfd. Nr.	Kredite	ursprüngliches Kreditvolumen	Zinsen 2010	Zinssatz
1.	Übernahme von Krediten aus Entflechtung WMW - Verbindlichkeiten aus Übertragungsbilanz	1.798 T €	37,6 T €	3,57%
2.	Kredite aus Investitionstätigkeit 1990-1992	16.381 T €	373,8 T €	5,60%
3.	Kredite aus Investitionstätigkeit 1993 (Kreditschuldung)	1.498 T € 1.870 T € 2.109 T €	0,0 T € 0,0 T € 0,0 T €	
4.	Kredite aus Investitionstätigkeit 1994	15.143 T €	405,7 T €	4,23%
5.	Kredite aus Investitionstätigkeit 1995	4.729 T € 2.940 T €	81,5 T € 99,2 T €	3,32% 5,71%
6.	Kredite aus Investitionstätigkeit 1996 (in 1997)	3.579 T €	42,3 T €	4,57%
7.	Kredite aus Investitionstätigkeit 1999	1.081 T €	0,0 T €	0,00%
8.	Kredite aus Investitionstätigkeit 1999 (in 2000)	1.023 T €	16,8 T €	4,75%
9.	Kredite aus Investitionstätigkeit 2000	902 T € 554 T €	29,8 T € 19,5 T €	4,55% 5,38%
10.	Kredite aus Investitionstätigkeit 2001	1.790 T €	65,2 T €	4,60%
11.	Kredite aus Investitionstätigkeit 2002	2.100 T € 1.528 T €	79,2 T € 58,3 T €	4,62% 4,67%
12.	Kredite aus Investitionstätigkeit 2003	2.600 T €	180,8 T €	4,41%
13.	Kredite aus Investitionstätigkeit 2003 (in 2004)	1.778 T €		
14.	Kredite aus Investitionstätigkeit 2004	1.417 T €	49,1 T €	3,51%
15.	Kredite aus Investitionstätigkeit 2005	3.300 T €	111,5 T €	3,38%
16.	Kredite aus Investitionstätigkeit 2006 Kredite aus Investitionstätigkeit 2006 (in 2007)	1.500 T € 1.490 T €	118,9 T €	3,98%
17.	Kredite aus Investitionstätigkeit 2007 Kredite aus Investitionstätigkeit 2007 (in 2008)	3.130 T € 1.000 T €	191,8 T €	4,64%
18.	Kredite aus Investitionstätigkeit 2008	2.000 T €	88,0 T €	4,55%
19.	Kredite aus Investitionstätigkeit 2009	3.525 T €	156,9 T €	4,49%
20.	Kredite aus Investitionstätigkeit 2010	8.772 T €	63,6 T €	2,90%
	abzüglich Zinsverbilligung (Mischwasserspeicherung)		2.269,6 T € ./. 0,0 T € <u>2.269,6 T €</u>	

Kredite der Schweriner Abwasserentsorgung für 2011

lfd. Nr.	Kredite	ursprüngliches Kreditvolumen	Zinsen 2011	Zinssatz
1.	Übernahme von Krediten aus Entflechtung WMW - Verbindlichkeiten aus Übertragungsbilanz	1.798 T €	36,5 T €	3,57%
2.	Kredite aus Investitionstätigkeit 1994	15.143 T €	395,4 T €	4,23%
3.	Kredite aus Investitionstätigkeit 1995	4.729 T €	73,6 T €	3,32%
		2.940 T €	96,4 T €	5,71%
4.	Kredite aus Investitionstätigkeit 1996 (in 1997)	3.579 T €	41,2 T €	4,57%
5.	Kredite aus Investitionstätigkeit 1999	1.081 T €	0,0 T €	0,00%
6.	Kredite aus Investitionstätigkeit 2000	902 T €	17,3 T €	4,55%
		554 T €	0,8 T €	5,38%
7.	Kredite aus Investitionstätigkeit 2001	1.790 T €	59,7 T €	4,60%
8.	Kredite aus Investitionstätigkeit 2002	2.100 T €	72,8 T €	4,62%
		1.528 T €	53,5 T €	4,67%
9.	Kredite aus Investitionstätigkeit 2003	2.600 T €	171,2 T €	4,41%
10.	Kredite aus Investitionstätigkeit 2003 (in 2004)	1.778 T €		
11.	Kredite aus Investitionstätigkeit 2004	1.417 T €	46,6 T €	3,51%
12.	Kredite aus Investitionstätigkeit 2005	3.300 T €	110,9 T €	3,38%
13.	Kredite aus Investitionstätigkeit 2006	1.500 T €	118,7 T €	3,98%
	Kredite aus Investitionstätigkeit 2006 (in 2007)	1.490 T €		
14.	Kredite aus Investitionstätigkeit 2007	3.130 T €	191,8 T €	4,64%
	Kredite aus Investitionstätigkeit 2007 (in 2008)	1.000 T €		
15.	Kredite aus Investitionstätigkeit 2008	2.000 T €	86,2 T €	4,55%
16.	Kredite aus Investitionstätigkeit 2009	3.525 T €	153,2 T €	4,49%
17.	Kredite aus Investitionstätigkeit 2010	8.772 T €	249,4 T €	2,90%
18.	Kredite aus Investitionstätigkeit 2010 (in 2011)	2.576 T €	37,8 T €	1,85%
			2.013,1 T €	

Berechnung der fiktiven Zinserträge für das Jahr 2009-2011

Gewinn aus 2008 abgeführt		Ø Zinssatz für Festgeldanlage		Tage bis zur Abführung	Bemerkungen
1.460.000,00 €	x	1,00%	x	331	Zahlung an die Stadt am 27.11.2009 (365 Tage für 2009)
360 Tage					
=	<u>13.423,89 €</u> fiktive Zinserträge 2009				
Gewinn aus 2009 abgeführt		Ø Zinssatz für Festgeldanlage		Tage bis zur Abführung	Bemerkungen
1.433.000,00 €	x	0,80%	x	331	Zahlung an die Stadt am 27.11.2010 (365 Tage für 2010)
360 Tage					
=	<u>10.540,51 €</u> fiktive Zinserträge 2010				
Gewinn aus 2010 abgeführt		Ø Zinssatz für Festgeldanlage		Tage bis zur Abführung	Bemerkungen
1.485.000,00 €	x	0,80%	x	349	Zahlung an die Stadt am 16.12.2011 (365 Tage für 2011)
360 Tage					
=	<u>11.517,00 €</u> fiktive Zinserträge 2011				
=	<u>35.481,40 €</u> fiktive Zinserträge 2009-2011				
213.662,46 €	realisierte Zinserträge 2009-2011				maximale Abführung
./. 35.481,40 €	fiktive Zinserträge 2009-2011				
= <u>178.181,06 €</u>	Rest Zinserträge 2009-2011				
6.683.490,45 €	Zinsaufwand 2009-2011				
./. 178.181,06 €	Rest Zinserträge 2009-2011				
= <u>6.505.309,39 €</u>	in Kalk.einzustellender Zinsaufwand 2009-2011				
103.750,23 €	sonstige Zinsaufwendungen 2009-2011				
./. 2.536,35 €	sonstige Zinserträge 2009-2011				
= <u>101.213,88 €</u>					
<u>6.606.523,27 €</u>	Zinsergebnis				

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

1. Kostenermittlung

	2009	2010	2011
Sachanlagen (einschl. Grundstücke und Anlagen in Bau)	75.413,0 TEUR	74.647,0 TEUR	74.645,4 TEUR
lt. Bilanz Vorschau zum 01.01.			
Eigenkapitalquote (o.FÖ)	29,23%	30,60%	30,60%
durch Eigenmittel finanziertes Anlagekapital	22.043,2 TEUR	22.842,0 TEUR	22.841,5 TEUR
kalkulatorische Verzinsung			
in Höhe	6,50%	1.433,0 TEUR	1.485,0 TEUR
		1.485,0 TEUR	1.485,0 TEUR
		4.403,0 TEUR	

2. Basis für Schlüssel: Anlagevermögen(Restbuchwert) Vorschau 31.12.2008/31.12.2009/31.12.2010

Anteil direkt zugeordnetes Anlagevermögen Kläranlage :	64.542,2 TEUR	19,1%
Anteil direkt zugeordnetes Anlagevermögen Kanalnetz :	273.353,6 TEUR	80,9%
davon: Schmutzwasser	125.364,6 TEUR	37,1%
Niederschlagswasser	49.407,5 TEUR	14,6%
Mischwasser	96.972,7 TEUR	28,7%
allg. Kosten Kanalnetz	1.608,8 TEUR	0,5%
Verwaltung allgemein	221,8 TEUR	0,1%
Summe gesamt:	337.895,8 TEUR	

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

Kostenträger

Kläranlage	839,0 TEUR
Kanalnetz	3.562,0 TEUR
davon: Schmutzwasser	1.632,1 TEUR
Niederschlagswasser	644,6 TEUR
Mischwasser	1.263,8 TEUR
allg. Kosten Kanalnetz	20,5 TEUR
Verwaltung allgemein	3,0 TEUR

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

Gesamtübersicht - Kostenträgerrechnung 2009-2011

d.Nr.	Aufwandsarten	Kalkulation 2009-2011	davon: Kläranlage	davon:				davon: Hilfs-u. Ver- waltungs- bereich	davon: SG/KKA
				Kanalnetz					
				Schmutz- wasser	Niederschlags- wasser	Misch- wasser	Allgemein		
1.	MATERIALAUFWAND	20.672,9	10.624,4	5.547,3	2.090,3	1.421,9	607,3	253,3	128,4
1.1.	Aufw. für Roh-, Hilfs- u. Betriebsstoffe u. bezogene Leistungen	1.402,2	895,5	378,7	4,8	54,7	66,9	1,6	0,0
1.2.	Aufw. f. bezogene Leistungen	19.270,7	9.728,9	5.168,6	2.085,5	1.367,2	540,4	251,7	128,4
2.	PERSONALAUFWAND	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.	ABSCHREIBUNGEN	12.847,0	5.129,1	3.794,2	1.472,8	2.338,4	100,4	12,1	0,0
4.	SONST. BETRIEBL. AUFWENDG.	1.161,1	94,2	66,0	130,3	22,9	150,0	697,7	0,0
5.	SUMME AUFWENDUNGEN:	34.681,0	15.847,7	9.407,5	3.693,4	3.783,2	857,7	963,1	128,4
6.	ZINSEN U. ÄHNL.AUFWENDUNGEN	6.606,5	1.195,9	2.444,3	991,1	1.931,9	39,7	3,6	0,0
7.	STEUERN	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0
8.	S U M M E :	41.290,3	17.043,6	11.851,8	4.684,5	5.715,1	900,2	966,7	128,4
9.	Verzinsung des aus Eigenmitteln finanz. Aufw.	4.403,0	839,0	1.632,1	644,6	1.263,8	20,5	3,0	0,0
10.	Gesamtsumme	45.693,3	17.882,6	13.483,9	5.329,1	6.978,9	920,7	969,7	128,4

KKA = Kleinkläranlage
SG = Sammelgrube

Kostenträgerrechnung 2009-2011 nach Aufwandsarten
in TEUR

Aufwandsarten	Nach- kalkulation	davon: Kläranlage	davon: Kanalsystem				davon: Kanalsystem	davon: Hilfs- u. Ver- waltungsbereich	davon: SG/KKA
			Schmutz- wasser	Niederschlags- wasser	Misch- wasser	Allgemein			
Ifd.Nr.	Gesamt								
1	20.673,0	10.624,4	5.547,3	2.090,3	1.421,9	607,3	9.666,9	253,3	128,4
1.1. MATERIALAUFWAND	1.402,2	895,5	378,7	4,8	54,7	66,9	505,1	1,6	0,0
1.1.1. Aufw. für Roh-, Hilfs- u. Betriebsstoffe u. bezogene Waren									
540900 VERBRAUCH WASSER	73,4	69,3	1,2	0,1	2,3	0,5	4,1	0,0	0,0
541000 SONSTIGES MATERIAL	64,7	29,3	12,7	2,2	1,6	17,4	33,9	1,5	0,0
541100 KLEINSTWerkzeuge UNTER 50 EUR	0,7	0,2	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0
541101 IH KLEINSTWerkzeuge	2,5	0,9	0,3	0,0	0,0	1,3	1,6	0,0	0,0
542100 AUFBEREITUNGSMATERIAL	666,5	474,0	192,5	0,0	0,0	0,0	192,5	0,0	0,0
542200 ELEKTROMATERIAL	137,1	38,2	79,0	0,0	19,3	0,6	98,9	0,0	0,0
542300 ROHRMATERIAL	138,5	55,8	22,2	2,5	15,2	42,7	82,6	0,1	0,0
543150 ERSATZTEILE FÜR PUMPEN U. GEBLÄSE	310,3	219,3	70,8	0,0	16,3	3,9	91,0	0,0	0,0
543200 LABORBEDARF	8,5	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2. Aufwendungen für bezogene Leistungen	19.270,8	9.728,9	5.168,6	2.085,5	1.367,2	540,4	9.161,8	251,7	128,4
540200 VERBRAUCH TREIBSTOFFE	37,1	0,7	2,0	0,0	0,0	34,4	36,4	0,0	0,0
540400 STROMBEZUG	2.355,5	1.460,6	638,2	1,3	255,4	0,0	894,9	0,0	0,0
545800 ABWASSEREINLEITUNG	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	3,0	0,0	0,0
546000 FREMDE TRANSPORTLEISTUNGEN	114,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	114,4
548400 AUFWAND AUS GESCHÄFTSBESORG-UNG (Anlage 9)	13.029,0	2.536,7	1.506,0	226,8	441,3	76,3	2.250,4	8.241,9	0,0
548400 GB ÜBER SCHLÜSSEL	0,0	3.279,3	2.745,3	1.546,9	427,2	235,5	4.954,9	-8.241,9	7,6
540300 VERBRAUCH SCHMIERSTOFFE	7,7	7,4	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	0,0
540301 IH SCHMIERSTOFFE/ FETTE	27,2	23,5	1,7	0,0	0,0	2,0	3,7	0,0	0,0
540600 SONSTIGER GASVERBRAUCH	1,8	1,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8	0,0	0,0
540700 WÄRMEENERGIEBEZUG	87,3	87,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
545000 FL FÜR WARTUNG UND IH MASCH. U. ANLAGEN	35,3	9,1	7,5	2,5	16,2	0,0	26,2	0,0	0,0
545001 IH FL MASCHINEN UND ANLAGEN	869,2	469,3	198,6	46,8	127,8	26,7	399,9	0,0	0,0
545100 FL FÜR WARTUNG/ IH GEBÄUDE	339,7	233,7	17,0	63,5	16,6	2,5	99,6	0,0	6,4
545101 IH FL GEBÄUDE/GRUNDSTÜCKE	84,7	48,8	10,6	0,0	25,3	0,0	35,9	0,0	0,0
545200 FL MOBILE TECHNIK	21,3	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3	21,3	0,0	0,0
545201 FL AUFBAUTEN	44,7	0,0	0,0	0,0	0,0	44,7	44,7	0,0	0,0
545300 FL FÜR WARTUNG UND IH BETR.AUSST./MOB.T	12,0	1,1	0,1	0,0	0,0	10,8	10,9	0,0	0,0
548002 FL MASCH.RECHNUNGSLEGUNG	51,0	1,3	1,3	0,0	0,0	40,8	42,1	8,9	0,0
548004 FL masch.RL Stunden	14,8	0,0	6,3	0,0	0,0	3,9	10,2	4,6	0,0
545500 ABWASSERABGABE	890,5	717,9	0,0	163,0	9,6	0,0	172,6	0,0	0,0
545400 FL KLARSCHLAMMABFUHR	675,1	675,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Kostenträgerrechnung 2009-2011 nach Aufwandsarten
in TEUR

Anlage 12
Blatt 3

Aufwandsarten	Nach- kalkulation	davon:				Allgemein	davon:	Hilfs- u. Ver- waltungs- bereich	davon:	
		Kläranlage	Kanalnetz							Kanalnetz
			Schmutz- wasser	Niederschlags- wasser	Misch- wasser					
1	Gesamt	20.673,0	5.547,3	2.090,3	1.421,9	607,3	9.666,9	253,3	128,4	
		4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
		545700	KANALSAND	4,3						
		548000	SONSTIGE FREMDLEISTG	99,1	26,3	28,4	38,0	128,7	237,3	0,0
		548600	FL STRASSENREINIGUNG	5,1	6,6	6,3	7,0	19,9	0,0	0,0
		548800	FLENTSORGUNG	68,9	1,2	0,0	2,8	1,4	0,9	0,0
2.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
3.		12.847,0	3.794,2	1.472,8	2.338,4	100,4	7.705,8	12,1	0,0	
4.	571000	Planmäßige Abschreibungen	5.129,1	3.794,2	1.472,8	100,4	7.705,8	12,1	0,0	
	SONST. BETRIEBL. AUFWENDG.	1.161,1	66,0	130,3	22,9	150,0	369,2	697,7	0,0	
	592000	GEBAUDEVERSICHERUNGEN	36,1	10,7	0,0	2,6	0,0	13,3	0,0	0,0
	592100	BETREIBSVERSICHERUNG	34,7	6,6	0,0	3,6	0,0	10,2	7,9	0,0
	592200	KRAFTFAHRZUEGVERSICHERUNG	7,4	0,0	0,0	0,0	7,4	0,0	0,0	0,0
	592900	SONSTIGE VERSICHERUNGEN	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0
	598600	AUFWAND AUS ENTSCHÄDIGUNGEN	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0
	591600	GEBÜHREN	51,1	2,7	1,6	3,6	2,3	10,2	0,0	0,0
	591800	BEITRÄGE VERBÄNDE	12,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1	0,0
	595000	WERBUNGS-UND INSERT.KOSTEN	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	0,0
	596400	BEWIRTUNG ABZUGSFÄHIG	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0
	596500	Bewirtung- n. abzugsfähig	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	0,0
	599000	KONTOFÜHRUNGSGEBÜHREN	138,0	16,5	0,0	0,0	92,0	108,5	27,5	0,0
	591000	MIETEN/PACHTEN/LEASING Bewegl.WG	55,1	2,8	0,0	7,4	31,8	42,0	12,0	0,0
	594000	FERNSPRECHGEBÜHREN	5,1	2,5	0,0	0,1	2,6	2,3	0,0	0,0
	594500	PORTO	232,7	8,6	0,0	1,4	13,5	23,5	208,8	0,0
	597000	RECHTS-UND BERATUNGSLEISTG.	306,0	2,4	128,7	0,0	0,5	131,6	174,4	0,0
	597100	PRÜFUNGS- UND JAHRESABSCHLUSSKOSTEN	27,6	0,5	0,0	0,0	0,6	1,1	26,5	0,0
	597300	GERICHTS-PROZESS-,NOTARGEBÜHREN	5,8	0,8	0,0	0,0	0,9	1,7	3,9	0,0

Kostenträgerrechnung 2009-2011 nach Aufwandsarten
in TEUR

Aufwandsarten	Nach- kalkulation	davon:				davon: Kanalsnetz	davon: Hilfs-u.Ver- waltungs- bereich	davon: SG/KKA
		Kläranlage	Schmutz- wasser	Niederschlags- wasser	Misch- wasser	Allgemein		
Ild.Nr.	Gesamt							
1	20.679,0	10.624,4	5.547,3	2.090,3	1.421,9	607,3	253,3	128,4
MATERIALAUFWAND								
593000 BÜROBEDARF	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7	0,0
593300 BÜCHER ZEITSCHRIFTEN	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0
596000 REISEKOSTEN	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
596300 KONFERENZEN, SEMINARE	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
596600 GESCHENKE UNTER EURO 35	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
596700 GESCHENKE ÜBER EURO 35	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
596900 AUS-UND WEITERBILDUNG	83,1	3,9	6,0	0,0	4,2	0,2	10,4	0,0
598000 SONSTIGE AUFWENDUNGEN	52,0	1,5	3,4	0,0	0,0	0,0	3,4	0,0
599590 KUNDENSKONTI	6,6	4,4	2,2	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0
585000 VERLUSTE AUS ANLAGENGEGENSTÄNDEN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5. SUMME AUFWENDUNGEN:	34.681,1	15.847,7	9.407,5	3.693,4	3.783,2	857,7	17.741,9	128,4
6. Zinsenergebnis	6.606,5	1.195,9	2.444,3	991,1	1.931,9	39,7	5.407,0	0,0
65000 ZINSERGEBNIS OHNE FIKTIVEN ZINSETRAG	6.606,5	1.195,9	2.444,3	991,1	1.931,9	39,7	5.407,0	0,0
7. STEUERN	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	2,8	0,0
681000 KFZ-STEUER	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	2,8	0,0
S U M M E :	41.290,4	17.043,6	11.851,8	4.684,5	5.715,1	900,2	23.151,7	128,4
Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals	4.403,0	839,0	1.632,1	644,6	1.263,8	20,5	3.561,0	3,0
abzgl.zweckgeb.Rücklage								
Gesamtsumme	45.693,4	17.882,6	13.483,9	5.329,1	6.978,9	920,7	26.712,7	128,4

Gesamtübersicht - Kostenträgerrechnung 2009

- Angaben in TEUR -

d.Nr.	Aufwandsarten	Kalkulation 2009	davon: Kläranlage	davon:			davon: Hilfs-u. Ver- waltungsbereich	davon: SG/KKA
				Schmutz- wasser	Niederschlags- wasser	Kanalnetz Misch- wasser		
1.	MATERIALAUFWAND	6.640,6	3.488,7	1.685,2	629,6	440,2	275,5	47,4
1.1.	Aufw. für Roh-, Hilfs- u. Betriebsstoffe u. bezogene Leistungen	463,6	303,3	111,0	1,4	28,9	19,0	0,0
1.2.	Aufw. f. bezogene Leistungen	6.177,0	3.185,4	1.574,2	628,2	411,3	256,5	47,4
2.	PERSONALAUFWAND	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.	ABSCHREIBUNGEN	4.351,0	1.683,0	1.270,5	487,6	834,3	73,4	0,0
4.	SONST. BETRIEBL. AUFWENDG.	424,3	53,0	20,9	0,4	5,9	71,5	0,0
5.	SUMME AUFWENDUNGEN:	11.415,9	5.224,7	2.976,6	1.117,6	1.280,4	420,4	47,4
6.	ZINSEN U. ÄHNL. AUFWENDUNGEN	2.446,9	469,8	905,4	357,2	702,3	9,8	0,0
7.	STEUERN	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0
8.	S U M M E :	13.865,6	5.694,5	3.882,0	1.474,8	1.982,7	433,0	47,4
9.	Verzinsung des aus Eigenmitteln finanz. Aufw.	1.433,0	286,6	530,2	202,1	408,4	5,7	0,0
10.	Gesamtsumme	15.298,6	5.981,1	4.412,2	1.676,9	2.391,1	438,7	47,4

KKA = Kleinkläranlage
SG = Sammelgrube

Aufwandsarten	Nach- kalkulation 2009	davon: Kläranlage	davon:					davon: Kanalsatz	davon: Hilfs-u. Ver- waltungsbereich	davon: SG/KKA
			Schmutz- wasser	Niederschlags- wasser	Kanalsatz		Allgemein			
					Misch- wasser					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.	MATERIALAUFWAND	6.640,6	3.488,7	1.685,2	629,6	440,2	275,5	3.030,6	73,9	47,4
1.1.	Aufw. für Roh-,Hilfs-u.Betriebsstoffe u.bezogene Waren	463,6	303,3	111,0	1,4	28,9	19,0	160,4	0,0	0,0
540900	VERBRAUCH WASSER	24,8	23,4	0,1	0,7	0,6	0,0	1,4	0,0	
541000	SONSTIGES MATWIERIAL	24,4	5,8	9,9	0,7	0,9	7,1	18,6	0,0	
541100	KLEINSTWERKZEUGE UNTER 50 EUR	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,0	
541101	IH KLEINSTWERKZEUGE	0,6	0,3	0,1	0,0	0,0	0,2	0,3	0,0	
542100	AUFBEREITUNGSMATERIAL	234,7	167,9	66,8	0,0	0,0	0,0	66,8	0,0	
542200	ELEKTROMATERIAL	43,8	16,0	12,9	0,0	14,9	0,0	27,8	0,0	
542300	ROHRMATERIAL	58,3	42,0	3,4	0,1	4,7	8,1	16,3	0,0	
543150	ERSATZTEILE FÜR PUMPEN U.GEBLÄSE	74,3	45,5	17,8	0,0	7,8	3,2	28,8	0,0	
543200	LABORBEDARF	2,3	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
1.2.	Aufwendungen für bezogene Leistungen	6.177,0	3.185,4	1.574,2	628,2	411,3	256,5	2.870,3	73,9	47,4
540200	VERBRAUCH TREIBSTOFFE	36,5	0,1	2,0	0,0	0,0	34,4	36,4	0,0	
540400	STROMBEZUG	746,1	456,7	213,9	0,3	75,2	0,0	289,4	0,0	
545800	ABWASSEREINLEITUNG	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	0,0	
546000	FREMDE TRANSPORTLEISTUNGEN	38,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,4
548400	AUFWAND AUS GESCHÄFTSBESORG-UNG(Anlage 9)	4.090,5	860,5	461,0	56,7	128,3	28,0	674,0	2.556,0	
548400	GB ÜBER SCHLÜSSEL	0,1	1.026,7	823,7	472,7	141,0	89,3	1.526,8	-2.556,0	2,6
540300	VERBRAUCH SCHMIERSTOFFE	3,8	3,6	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	
540301	IH SCHMIERSTOFFE/ FETTE	9,2	8,3	0,8	0,0	0,0	0,1	0,9	0,0	
540600	SONSTIGER GASVERBRAUCH	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	
540700	WÄRMEENERGIEBEZUG	17,2	17,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
545000	FL FÜR WARTUNG UND IH MASCH. U. ANLAGEN	17,3	6,1	7,5	2,4	1,3	0,0	11,2	0,0	
545001	IH FL MASCHINEN UND ANLAGEN	216,6	125,1	51,9	10,4	24,1	5,1	91,5	0,0	
545100	FL FÜR WARTUNG/ IH GEBÄUDE	178,2	150,6	5,0	11,8	1,9	2,5	21,2	0,0	6,4
545101	IH FL GEBÄUDE/GRUNDSTÜCKE	17,8	13,6	3,5	0,0	0,7	0,0	4,2	0,0	
545200	FL MOBILE TECHNIK	21,3	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3	21,3	0,0	
545201	FL AUFBAUTEN	44,7	0,0	0,0	0,0	0,0	44,7	44,7	0,0	
545300	FL FÜR WARTUNG UND IH BETRAUSST./MOB.T	5,0	0,8	0,1	0,0	0,0	4,1	4,2	0,0	
548002	FL MASCH.RECHNUNGSLEGUNG	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9	22,9	1,1	
545500	ABWASSERABGABE	302,6	239,3	0,0	60,0	3,3	0,0	63,3	0,0	
545400	FL KLÄRSCHLAMMABFUHR	242,5	242,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
545700	KANALSAND	1,9	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
548000	SONSTIGE FREMDLEISTG	144,2	22,8	1,9	12,3	32,8	1,6	48,6	72,8	
548600	FL STRASSENREINIGUNG	8,4	1,7	2,5	1,6	2,6	0,0	6,7	0,0	
548800	FL ENTSORGUNG	9,4	7,9	0,4	0,0	0,1	1,0	1,5	0,0	

Aufwandsarten	Nachkalkulation 2009	davon: Kläranlage	davon:				davon: Kanalsnetz	davon: Hilfs- u. Ver- waltungsbereich	davon: SG/KKA
			Schmutz- wasser	Niederschlags- wasser	Misch- wasser	Allgemein			
1	3	4	5	6	7	8	9	10	
2. PERSONALAUFWAND	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3. ABSCHREIBUNGEN	4.351,0	1.683,0	1.270,5	487,6	834,3	73,4	2.665,8	2,2	0,0
571000 Lfd. ABSCHREIBUNGEN	4.351,0	1.683,0	1.270,5	487,6	834,3	73,4	2.665,8	2,2	0,0
4. SONST. BETRIEBL. AUFWENDG.	424,3	53,0	20,9	0,4	5,9	71,5	98,7	272,6	0,0
592000 GEBÄUDEVERSICHERUNGEN	12,0	7,6	3,6	0,0	0,8	0,0	4,4	0,0	
592100 BETREIBSVERSICHERUNG	11,1	5,0	2,2	0,0	1,2	0,0	3,4	2,7	
592200 KRAFTFAHRZUEGVERSICHERUNG	7,4	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4	7,4	0,0	
592900 SONSTIGE VERSICHERUNGEN	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	
598600 AUFWAND AUS ENTSCHÄDIGUNGEN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
591600 GEBÜHREN	35,4	31,2	1,4	0,4	1,0	1,4	4,2	0,0	
591800 BEITRÄGE VERBÄNDE	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	
595000 WERBUNGS-UND INSERT.KOSTEN	34,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,8	
596400 BEWIRTUNG ABZUGFÄHIG	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	
599000 KONTOFÜHRUNGSGEBÜHREN	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	
591000 MIETEN/PACHTEN/LEASING Bewegl.WG	81,4	1,0	7,1	0,0	0,0	60,8	67,9	12,5	
594000 FERNSPRECHGEBÜHREN	4,1	0,9	1,7	0,0	1,5	0,0	3,2	0,0	
594500 PORTO	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	
597000 RECHTS-UND BERATUNGSLEISTG.	143,0	0,4	2,4	0,0	1,4	0,5	4,3	138,3	
597100 PRÜFUNGS- UND JAHRESABSCHLUSSKOSTEN	22,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4	
597300 GERICHTS-PROZESS-NOTARGEBÜHREN	4,5	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	4,2	
593000 BÜROBEDARF	1,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8	0,1	
593300 BÜCHER ZEITSCHRIFTEN	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,6	0,9	
596000 REISEKOSTEN	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	
596300 KONFERENZEN, SEMINARE	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	
596600 GESCHENKE UNTER EURO 35	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	
596700 GESCHENKE ÜBER EURO 35	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	
596900 AUS-UND WEITERBILDUNG	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	
598000 SONSTIGE AUFWENDUNGEN	43,1	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,0	
599590 KUNDENSKONTI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
585000 VERLUSTE AUS ANLAGENGEGENSTÄNDEN	6,6	4,4	2,2	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0	
5. SUMME AUFWENDUNGEN:	11.415,9	5.224,7	2.976,6	1.117,6	1.280,4	420,4	5.795,1	348,7	47,4

lfd. Nr.	Aufwandsarten	Nach- kalkulation	davon: Kläranlage	davon:					davon: Kanalnetz	davon: Hilfs- u. Ver- SG/KKA
				Kanalnetz				Allgemein		
				Schmutz- wasser	Niederschlags- wasser	Misch- wasser				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
6.	Zinsenergebnis	2.446,9	469,8	905,4	357,2	702,3	9,8	1.974,7	2,4	0,0
	65000 ZINSERGEBNIS OHNE FIKTIVEN ZINSETRAG	2.446,9	469,8	905,4	357,2	702,3	9,8	1.974,7	2,4	
7.	STEUERN	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	2,8	0,0	0,0
	681000 KFZ-STEUER	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	2,8	0,0	
	S U M M E :	13.865,6	5.694,5	3.882,0	1.474,8	1.982,7	433,0	7.772,6	351,1	47,4
	Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals									
	abzgl.zweckgeb.Rücklage	1.433,0	286,6	530,2	202,1	408,4	5,7	1.146,4		
	Gesamtsumme	15.298,6	5.981,1	4.412,2	1.676,9	2.391,1	438,7	8.919,0	351,1	47,4

Gesamtübersicht - Kostenträgerrechnung 2010

- Angaben in TEUR-

d.Nr.	Aufwandsarten	Kalkulation 2010	davon: Kläranlage	davon:			davon: Hilfs-u. Ver- waltungsbereich	davon: SG/KKA
				Schmutz- wasser	Kanalnetz Niederschlags- wasser	Misch- wasser		
1.	MATERIALAUFWAND	6.876,9	3.443,0	1.942,6	689,3	501,0	158,4	39,1
1.1.	Aufw. für Roh-, Hilfs- u. Betriebsstoffe u. bezogene Leistungen	469,7	279,0	150,6	0,7	10,8	27,0	0,0
1.2.	Aufw. f. bezogene Leistungen	6.407,2	3.164,0	1.792,0	688,6	490,2	131,4	39,1
2.	PERSONALAUFWAND	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.	ABSCHREIBUNGEN	4.322,2	1.754,3	1.276,6	490,7	779,4	16,1	0,0
4.	SONST. BETRIEBL. AUFWENDG.	277,3	22,5	29,4	0,8	8,0	45,9	0,0
5.	SUMME AUFWENDUNGEN:	11.476,4	5.219,8	3.248,6	1.180,8	1.288,4	220,4	39,1
6.	ZINSEN U. ÄHNL. AUFWENDUNGEN	2.217,3	400,2	825,5	337,7	641,0	12,2	0,0
7.	STEUERN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8.	S U M M E :	13.693,7	5.620,0	4.074,1	1.518,5	1.929,4	232,6	39,1
9.	Verzinsung des aus Eigenmitteln finanz. Anl.	1.485,0	285,1	549,5	216,8	426,2	7,4	0,0
10.	Gesamtsumme	15.178,7	5.905,1	4.623,6	1.735,3	2.355,6	240,0	39,1

KKA = Kleinkläranlage
SG = Sammelgrube

Aufwandsarten	Nachkalkulation	davon:	Kläranlage	davon:	Kanalnetz				davon:	davon:	davon:
					Schmutzwasser	Niederschlagswasser	Mischwasser	Allgemein			
lfd.Nr.	2010	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.											
1.1.											
MATERIALAUFWAND	6.876,9		3.443,0	1.942,6	589,3	501,0	158,4	3.291,3	103,5	39,1	
Aufw. für Roh-, Hilfs- u. Betriebsstoffe u. bezogene Waren	469,7		279,0	150,6	0,7	10,8	27,0	189,2	1,6	0,0	
540900 VERBRAUCH WASSER	23,0		22,1	0,9	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	
541000 SONSTIGES MATERIAL	14,3		4,9	2,4	0,3	0,7	4,5	7,9	1,5	0,0	
541100 KLEINSTWERKZEUGE UNTER 50 EUR	0,1		0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
541101 IH KLEINSTWERKZEUGE	0,7		0,3	0,2	0,0	0,0	0,2	0,4	0,0	0,0	
542100 AUFBEREITUNGSMATERIAL	218,3		145,6	72,7	0,0	0,0	0,0	72,7	0,0	0,0	
542200 ELEKTROMATERIAL	54,1		14,7	36,9	0,0	1,9	0,6	39,4	0,0	0,0	
542300 ROHRMATERIAL	39,6		6,0	10,9	0,5	0,4	21,7	33,5	0,1	0,0	
543150 ERSATZTEILE FÜR PUMPEN U. GEBLÄSE	116,1		81,7	26,6	0,0	7,8	0,0	34,4	0,0	0,0	
543200 LABORBEDARF	3,5		3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
1.2.											
Aufwendungen für bezogene Leistungen	6.407,2		3.164,0	1.792,0	688,6	490,2	131,4	3.102,2	101,9	39,1	
540200 VERBRAUCH TREIBSTOFFE	0,5		0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
540400 STROMBEZUG	750,3		459,7	206,0	0,3	84,3	0,0	290,6	0,0	0,0	
545800 ABWASSEREINLEITUNG	1,0		0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	0,0	0,0	
546000 FREMDE TRANSPORTLEISTUNGEN	36,5		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,5	
548400 AUFWAND AUS GESCHÄFTSBESORGUNG (Anlage 9)	4.381,0		799,5	464,9	64,2	142,4	24,6	696,1	2.885,4	0,0	
548400 GB ÜBER SCHLÜSSEL	0,0		1.141,8	1.004,9	529,7	156,9	49,4	1.740,9	-2.885,4	2,6	
540300 VERBRAUCH SCHMIERSTOFFE	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
540301 IH SCHMIERSTOFFE/ FETTE	11,7		9,8	0,9	0,0	0,0	1,0	1,9	0,0	0,0	
540600 SONSTIGER GASVERBRAUCH	0,9		0,7	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	
540700 WÄRMEENERGIEBEZUG	38,9		38,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
545000 FL FÜR WARTUNG UND IH MASCH. U. ANLAGEN	13,5		1,5	0,0	0,1	11,9	0,0	12,0	0,0	0,0	
545001 IH FL MASCHINEN UND ANLAGEN	355,7		156,7	96,0	24,1	60,5	18,4	199,0	0,0	0,0	
545100 FL FÜR WARTUNG/ IH GEBÄUDE	20,2		5,3	2,7	10,6	1,6	0,0	14,9	0,0	0,0	
545101 IH FL GEBÄUDE/GRUNDSTÜCKE	37,2		5,5	7,1	0,0	24,6	0,0	31,7	0,0	0,0	
545200 FL MOBILE TECHNIK	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
545201 FL AUFBAUTEN	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
545300 FL FÜR WARTUNG UND IH BETR. AUSST. MOB. T	3,6		0,3	0,0	0,0	0,0	3,3	3,3	0,0	0,0	
548002 FL MASCH. RECHNUNGSLEGUNG	21,9		0,0	0,0	0,0	0,0	16,0	16,0	5,9	0,0	
545500 ABWASSERABGABE	292,4		239,3	0,0	50,0	3,1	0,0	53,1	0,0	0,0	
545400 FL KLÄRSCHLAMMABFUHR	222,4		222,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
545700 KANALSAND	1,2		1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
548000 SONSTIGE FREIMDL. LEISTG	176,9		47,4	6,3	8,0	2,3	17,2	33,8	95,7	0,0	
548600 FL STRASSENREINIGUNG	8,4		1,7	2,5	1,6	2,6	0,0	6,7	0,0	0,0	
548800 FL ENTSORGUNG	33,1		31,8	0,7	0,0	0,0	0,3	1,0	0,3	0,0	

Aufwandsarten	Nachkalkulation 2010	davon: Kläranlage	davon:				davon: Kanalnetz	davon: Hilfs- u. Ver- waltungsbereich	davon: SG/KKA
			Schmutz- wasser	Niederschlags- wasser	Misch- wasser	Allgemein			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6. Zinsenergebnis		2.217,3	400,2	825,5	337,7	641,0	12,2	1.816,4	0,7
65000 ZINSERGEBNIS OHNE FIKTIVEN ZINSERTRAG		2.217,3	400,2	825,5	337,7	641,0	12,2	1.816,4	0,7
7. STEUERN		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
681000 KFZ-STEUER		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
S U M M E :		13.693,7	5.620,0	4.074,1	1.518,5	1.929,4	232,6	7.754,6	39,1
Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals									
abzgl.zweckgeb.Rücklage		1.485,0	285,1	549,5	216,8	426,2	7,4	1.199,9	
Gesamtsumme		15.178,7	5.905,1	4.623,6	1.735,3	2.355,6	240,0	8.954,5	39,1

Aufwandsarten	Nachkalkulation 2010	davon: Kläranlage	davon:				davon: Kanalnetz	davon: Hilfs- u. Ver- SG/KKA	davon: davon:
			Schmutz- wasser	Niederschlags- wasser	Misch- wasser	Allgemein			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. PERSONALAUFWAND	0,0	0,0							
3. ABSCHREIBUNGEN	4.322,2	1.754,3							
571000 Lfd. ABSCHREIBUNGEN	4.322,2	1.754,3							
4. SONST. BETRIEBL. AUFWENDG.	277,3	22,5							
592000 GEBÄUDEVERSICHERUNGEN	12,0	7,6							
592100 BETREIBSVERSICHERUNG	11,8	5,8							
592200 KRAFTFAHRZUGVERSICHERUNG	0,0	0,0							
592900 SONSTIGE VERSICHERUNGEN	3,0	0,0							
598600 AUFWAND AUS ENTSCHÄDIGUNGEN	0,0	0,0							
591600 GEBÜHREN	9,0	6,1							
591800 BEITRÄGE VERBÄNDE	4,0	0,0							
595000 WERBUNGS- UND INSERT.KOSTEN	23,8	0,0							
596400 BEWIRTUNG ABZUGFÄHIG	0,8	0,0							
599000 KONTOFÜHRUNGSGEBÜHREN	1,3	0,0							
591000 MIETEN/PACHTEN/LEASING Bewegl.WG	55,4	1,0							
594000 FERNSPRECHGEBÜHREN	2,4	0,2							
594500 PORTO	1,0	0,0							
597000 RECHTS-UND BERATUNGSLEISTG.	88,9	0,0							
597100 PRÜFUNGS- UND JAHRESABSCHLUSSKOSTEN	18,0	0,0							
597300 GERICHTS-,PROZESS-,NOTARGEBÜHREN	3,3	0,0							
593000 BÜROBEDARF	0,2	0,0							
593300 BÜCHER ZEITSCHRIFTEN	0,8	0,0							
596000 REISEKOSTEN	0,5	0,0							
596300 KONFERENZEN, SEMINARE	0,4	0,0							
596600 GESCHENKE UNTER EURO 35	0,5	0,0							
596700 GESCHENKE ÜBER EURO 35	0,2	0,0							
596900 AUS-UND WEITERBILDUNG	0,0	0,0							
598000 SONSTIGE AUFWENDUNGEN	40,0	1,8							
599590 KUNDENSKONTI	0,0	0,0							
585000 VERLUSTE AUS ANLAGEGEGENSTÄNDEN	0,0	0,0							
5. SUMME AUFWENDUNGEN:	11.476,4	5.219,8	3.248,6	1.180,8	1.288,4	220,4	5.938,2	279,3	39,1

Gesamtübersicht - Kostenträgerrechnung 2011

- Angaben in TEUR-

d.Nr.	Aufwandsarten	Kalkulation 2011	davon: Kläranlage	davon:			davon: Hilfs-u. Ver- waltungs- bereich	davon: SG/KKA
				Schmutz- wasser	Niederschlags- wasser	Kanalnetz Misch- wasser		
1.	MATERIALAUFWAND	7.155,6	3.693,0	1.919,5	771,9	480,6	172,9	41,9
1.1.	Aufw. für Roh-, Hilfs- u. Betriebsstoffe u. bezogene Leistungen	469,0	313,5	117,1	3,0	14,9	20,5	0,0
1.2.	Aufw. f. bezogene Leistungen	6.686,6	3.379,5	1.802,4	768,9	465,7	152,4	41,9
2.	PERSONALAUFWAND	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.	ABSCHREIBUNGEN	4.173,8	1.691,9	1.246,9	494,4	724,8	11,1	0,0
4.	SONST. BETRIEBL. AUFWENDG.	459,6	18,7	15,7	129,1	9,0	32,7	0,0
5.	SUMME AUFWENDUNGEN:	11.789,0	5.403,6	3.182,0	1.395,5	1.214,3	216,6	41,9
6.	ZINSEN U. ÄHNL.AUFWENDUNGEN	1.942,4	326,1	713,4	296,2	588,5	17,7	0,0
7.	STEUERN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8.	S U M M E :	13.731,4	5.729,7	3.895,4	1.691,7	1.802,8	234,3	41,9
9.	Verzinsung des aus Eigenmitteln finanz. A	1.485,0	267,3	552,4	225,7	429,2	7,4	0,0
10.	Gesamtsumme	15.216,4	5.997,0	4.447,8	1.917,4	2.232,0	241,7	41,9

KKA = Kleinkläranlage
SG = Sammelgrube

Aufwandsarten	Nachkalkulation 2011	davon: Kläranlage	davon:				davon: Kanalnetz	davon: Hilfs- u. Ver- SG/KKA	davon:
			5	6	7	8			
1	3	4	5	6	7	8	9	10	
1. MATERIALAUFWAND	7.155,6	3.693,0	1.919,5	771,9	480,6	172,9	3.344,9	41,9	
1.1. Aufw. für Roh-, Hilfs- u. Betriebsstoffe u. bezogene Waren	489,0	313,5	117,1	3,0	14,9	20,5	155,6	0,0	
540900 VERBRAUCH WASSER	25,6	23,8	0,2	0,0	1,6	0,0	1,8	0,0	
541000 SONSTIGES MATERIAL	26,1	18,6	0,4	1,2	0,0	5,8	7,5	0,0	
541100 KLEINSTWERKZEUGE UNTER 50 EUR	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	
541101 IH KLEINSTWERKZEUGE	1,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,9	0,9	0,0	
542100 AUFBEREITUNGSMATERIAL	213,5	160,5	53,0	0,0	0,0	0,0	53,0	0,0	
542200 ELEKTROMATERIAL	39,2	7,5	29,2	0,0	2,5	0,0	31,7	0,0	
542300 ROHRMATERIAL	40,6	7,8	7,9	1,9	10,1	12,9	32,8	0,0	
543150 ERSATZTEILE FÜR PUMPEN U. GEBLÄSE	119,9	92,1	26,4	0,0	0,7	0,7	27,8	0,0	
543200 LABORBEDARF	2,7	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
1.2. Aufwendungen für bezogene Leistungen	6.666,6	3.379,5	1.802,4	768,9	465,7	152,4	3.189,4	41,9	
540200 VERBRAUCH TREIBSTOFFE	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
540400 STROMBEZUG	859,1	544,2	218,3	0,7	95,9	0,0	314,9	0,0	
545800 ABWASSEREINLEITUNG	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	0,0	
546000 FREMDE TRANSPORTLEISTUNGEN	39,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,5	
548400 AUFWAND AUS GESCHÄFTSBESORGUNG (Anlage 9)	4.557,4	876,8	580,1	105,9	170,6	23,7	880,2	2.800,5	0,0
548400 GB ÜBER SCHLÜSSEL	0,1	1.110,7	916,7	544,5	129,3	96,8	1.687,3	-2.800,5	2,4
540300 VERBRAUCH SCHMIERSTOFFE	3,9	3,8	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	
540301 IH SCHMIERSTOFFE/ FETTE	6,3	5,4	0,0	0,0	0,0	0,9	0,9	0,0	
540600 SONSTIGER GASVERBRAUCH	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	
540700 WÄRMEENERGIEBEZUG	31,2	31,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
545000 FL FÜR WARTUNG UND IH MASCH. U. ANLAGEN	4,5	1,5	0,0	0,0	3,0	0,0	3,0	0,0	
545001 IH FL MASCHINEN UND ANLAGEN	296,9	187,5	50,7	12,3	43,2	3,2	109,5	0,0	
545100 FL FÜR WARTUNG/ IH GEBÄUDE	141,3	77,8	9,3	41,1	13,1	0,0	63,5	0,0	
545101 IH FL GEBÄUDE/GRUNDSTÜCKE	29,7	29,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
545300 FL FÜR WARTUNG UND IH BETR. AUSST./MOB. T	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
548002 FL MASCH. RECHNUNGSLEGUNG	5,1	0,0	1,3	0,0	0,0	3,4	3,4	0,0	
548004 FL masch. RL Stunden	14,8	0,0	6,3	0,0	0,0	1,9	3,2	1,9	
545500 ABWASSERABGABE	295,5	239,3	0,0	53,0	0,0	3,9	10,2	4,6	
545400 FL KLÄRSCHLAMMABFUHR	210,2	210,2	0,0	0,0	0,0	0,0	56,2	0,0	
545700 KANALSAND	1,2	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
548000 SONSTIGE FREMDLEISTG	144,1	28,9	18,1	8,1	2,9	17,2	46,3	68,8	
548600 FL STRASSENREINIGUNG	8,2	1,7	1,6	3,1	1,8	0,0	6,4	0,0	
548800 FL ENTSORGUNG	32,7	29,2	0,1	0,0	2,7	0,1	2,9	0,6	

Aufwandsarten	Nachkalkulation	davon: Kläranlage	davon:				davon: Kanalnetz	davon: Hilfs- u. Ver- waltungsbereich	davon: SG/KKA
			Schmutz- wasser	Niederschlags- wasser	Misch- wasser	Allgemein			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. PERSONALAUFWAND	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3. ABSCHREIBUNGEN	4.173,8	1.691,9	1.691,9	1.246,9	494,4	724,8	11,1	2.477,2	0,0
571000 Planmäßige Abschreibungen	4.173,8	1.691,9	1.691,9	1.246,9	494,4	724,8	11,1	2.477,2	0,0
4. SONST. BETRIEBL. AUFWENDG.	459,6	18,7	18,7	15,7	129,1	9,0	32,7	186,5	0,0
592000 GEBÄUDEVERSICHERUNGEN	12,0	7,6	7,6	3,6	0,0	0,9	0,0	4,5	0,0
592100 BETREIBSVERSICHERUNG	11,8	5,8	5,8	2,2	0,0	1,2	0,0	3,4	0,0
592200 KRAFTFAHRZUEGVERSICHERUNG	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
592900 SONSTIGE VERSICHERUNGEN	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
598600 AUFWAND AUS ENTSCÄDIGUNGEN	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0
591600 GEBÜHREN	6,8	3,6	3,6	0,5	0,4	1,3	0,9	3,2	0,0
591800 BEITRÄGE VERBÄNDE	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
595000 WERBUNGS-UND INSERT.KOSTEN	22,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
596400 BEWIRTUNG ABZUGFÄHIG	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
596500 Bewirtung- n. abzugsfähig	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
599000 KONTOFÜHRUNGSGEBÜHREN	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
591000 MIETEN/PACHTEN/LEASING Bewegl.WG	48,6	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5	31,1	36,6	0,0
594000 FERNSPRECHGEBÜHREN	2,8	0,2	0,2	2,5	0,0	0,1	0,0	2,6	0,0
594500 PORTO	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
597000 RECHTS-UND BERATUNGSLEISTG.	265,7	0,0	0,0	2,4	128,7	0,0	0,5	131,6	0,0
597100 PRÜFUNGS- UND JAHRESABSCHLUSSKOSTEN	19,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
597300 GERICHTS-,PROZESS-,NOTARGEBÜHREN	4,5	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0
593000 BÜROBEDARF	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
593300 BÜCHER ZEITSCHRIFTEN	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0
596000 REISEKOSTEN	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
596300 KONFERENZEN, SEMINARE	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
596600 GESCHENKE UNTER EURO 35	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
596700 GESCHENKE ÜBER EURO 35	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
596900 AUS-UND WEITERBILDUNG	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
598000 SONSTIGE AUFWENDUNGEN	52,1	1,5	1,5	3,4	0,0	0,0	0,0	3,4	0,0
599590 KUNDENSKONTI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
585000 VERLUSTE AUS ANLAGENGEGENSTÄNDEN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5. SUMME AUFWENDUNGEN:	11.789,0	5.403,6	5.403,6	3.182,0	1.395,5	1.214,3	216,6	6.008,5	41,9
								335,0	

Aufwandsarten	Nach- kalkulation	davon: Kläranlage	davon:				Kanalnetz	davon: Kanalnetz	davon: Hilfs- u. Ver- SG/KKA	davon: waltungs- bereich	davon: SG/KKA
			Schmutz- wasser	Niederschlags- wasser	Misch- wasser	Allgemein					
ifd.Nr.	2011	4	5	6	7	8	9	10			
1		3									
6.	Zinsergebnis	1.942,4	326,1	713,4	296,2	588,5	17,7	1.615,8	0,5	0,0	
7.	65000 ZINSERGEBNIS OHNE FIKTIVEN ZINSERTRAG	1.942,4	326,1	713,4	296,2	588,5	17,7	1.615,8	0,5		
	STEUERN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	681000 KFZ-STEUER	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	S U M M E :	13.731,4	5.729,7	3.895,4	1.691,7	1.802,8	234,3	7.624,3	335,5	41,9	
	Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals										
	abzgl.zweckgeb.Rücklage	1.485,0	267,3	552,4	225,7	429,2	7,4	1.214,7	3,0		
	Gesamtsumme	15.216,4	5.997,0	4.447,8	1.917,4	2.232,0	241,7	8.839,0	335,5	41,9	

Zusammenstellung Abschreibungen 2009-2011

Angaben in €

Kanalnetz Unterteilung	Kläranlage Schwerin Süd					KN-Gesamt
		Schmutzwasser	Niederschlags- wasser	Mischwasser	Allgemein *	Sp.3 bis Sp.6
2	1	3	4	5	6	7
Anschlußkanäle	5.129.121,90	188.901,45	111.265,36	223.705,11	47.770,33	571.642,25
Sammler		2.057.326,46	776.444,85	1.339.872,54	0,00	4.173.643,85
Pumpwerke		1.222.053,87	2.804,00	138.395,38	0,00	1.363.253,25
Mischwasserspeicher				636.439,00	0,00	636.439,00
Regenwasserbehandlung			582.275,00			582.275,00
Druckentwässerungsanlage		325.924,90				325.924,90
Allgemein					64.769,58	64.769,58
Jahr 2009-2011	5.129.121,90	3.794.206,68	1.472.789,21	2.338.412,03	112.539,91	7.717.947,83

2009 4.351.082,46

2010 4.322.235,44

2011 4.173.751,83

Zusammenstellung Abschreibungen 2009

Angaben in €

Unterteilung	Kläranlage	Kanalnetz				KN-Gesamt
	Schwerin Süd	Schmutz- wasser	Niederschlags- wasser	Mischwasser	Allgemein *	Sp.3 bis Sp.6
1	2	3	4	5	6	7
Kläranlage Süd	1.683.015,44					
Anschlußkanäle		61.358,81	34.896,58	70.022,84	20.585,78	186.864,01
Sammler/ Druckrohrleitung		682.834,51	257.561,82	494.784,08		1.435.180,41
Pumpwerke		415.715,43	935,00	49.061,00	0,00	465.711,43
Mischwasserspeicher				220.438,00		220.438,00
Regenwasserbehandlung			194.229,00			194.229,00
Druckentwässerungsanlage		110.652,55			0,00	110.652,55
Allgemein					54.991,62	54.991,62
	1.683.015,44	1.270.561,30	487.622,40	834.305,92	75.577,40	2.668.067,02

Summe Abschreibungen **4.351.082,46**

Einzelnachweis des Anlagevermögens und der Abschreibungen nach Anlagegütern

- Angaben in €-

	Kostenstelle	[RBW] 2008	[RBW] 2009	Abschreibungen	
				2008	2009
<u>Vorschau auf Bestand 31.12</u>		<u>22.826.408,42</u>	<u>21.729.203,42</u>	<u>1.684.016,54</u>	<u>1.683.015,44</u>
<u>KA-Süd</u>					
KA-Süd allgemein	2131000	97.774,85	66.767,85	55.513,54	31.983,33
Vorbehandlung	2131100	5.194.308,00	4.836.087,00	329.588,10	359.836,43
Biologie	2131200	2.421.261,00	2.279.627,00	146.600,00	147.310,16
Nachklärung	2131300	1.319.131,00	1.242.044,00	94.187,79	77.087,00
Schlammbehandlung	2131500	6.129.281,00	5.768.255,00	434.685,34	418.696,02
Abluftanlage	2131600	86.229,00	77.960,00	8.268,00	8.269,00
Ableiter	2131700	3.446.532,85	3.354.358,85	92.174,00	92.174,00
Steuertechnik	2131800	1.427.976,00	1.651.166,00	271.811,77	296.682,50
Nebenanlagen	2131900	2.703.914,72	2.452.937,72	251.188,00	250.977,00
Summe		22.826.408,42	21.729.203,42	1.684.016,54	1.683.015,44

Einzelnachweis des Anlagevermögens und der Abschreibungen nach Anlagegütern

- Angaben in € -

	Kostenstelle	Anlagevermögen [RBW]		Abschreibungen	
		2008	2009	2008	2009
<u>Vorschau auf Bestand 31.12</u>		<u>10.454.037,76</u>	<u>11.803.104,24</u>	<u>170.752,34</u>	<u>186.864,01</u>
<u>Anschlußkanäle</u>					
Abwasserableitung allgemein	2132000	326.083,76	428.914,24	21.999,66	20.585,78
AW-ableitung Betriebshof	2132010	0,00	0,00	0,00	0,00
Schmutzwasser	2132110	3.630.366,00	3.705.316,00	56.601,34	57.869,81
Regenwasser	2132120	1.432.593,00	1.420.928,00	23.938,87	24.335,58
Mischwasser	2132130	5.064.995,00	5.319.365,00	68.212,47	70.022,84
NW-Sacktannen	2139000	0,00	696.412,00	0,00	10.561,00
SW-Sacktannen	2139001	0,00	232.169,00	0,00	3.489,00
Summe		10.454.037,76	11.803.104,24	170.752,34	186.864,01

Einzelnachweis des Anlagevermögens und der Abschreibungen nach Anlagegütern

- Angaben in € -

	Kostenstelle	Anlagevermögen [RBW]		Abschreibungen	
		2008	2009	2008	2009
<u>Vorschau auf Bestand 31.12</u>		<u>64.124.060,40</u>	<u>64.029.078,03</u>	<u>1.437.378,84</u>	<u>1.435.180,41</u>
<u>Sammler/ Druckrohrleitung</u>					
Schmutzwasser allgemein	2132200	17.129,00	15.640,00	1.490,00	1.489,00
Schmutzwasser	2132210	31.308.043,45	31.134.567,08	683.357,69	681.345,51
Niederschlagswasser	2132220	10.854.494,95	10.846.514,95	266.691,04	257.561,82
Mischwasser	2132230	21.944.393,00	22.032.356,00	485.840,11	494.784,08
Summe		64.124.060,40	64.029.078,03	1.437.378,84	1.435.180,41

Einzelnachweis des Anlagevermögens und der Abschreibungen nach Anlagegütern

- Angaben in €

	Kostenstelle	Anlagevermögen [RBW]		Abschreibungen	
		2008	2009	2008	2009
<u>Vorschau auf Bestand 31.12.</u>		<u>5.956.336,86</u>	<u>5.737.070,63</u>	<u>463.493,07</u>	<u>465.711,43</u>
<u>Pumpwerke</u>					
<i>Schmutzwasser</i>	2132310	2.714.032,13	2.671.342,13	261.970,74	263.802,46
	2132311	64.596,30	55.769,30	8.830,00	8.827,00
	2132312	1.030.966,54	997.773,54	33.193,00	33.193,00
	2132313	2.568,22	2.523,22	46,00	45,00
	2132314	1.019.776,00	1.003.508,00	37.690,00	38.817,54
	2132315	558.164,00	519.219,00	43.665,00	43.455,43
	2132316	132.087,16	113.089,16	18.999,00	18.998,00
	2132318	61.705,88	51.401,65	8.578,00	8.577,00
<i>Niederschlagswasser</i>	2132330	8.682,00	7.747,00	934,00	935,00
<i>Mischwasser</i>	2132340	133.931,87	119.401,87	14.589,00	14.530,00
	2132343	107.302,87	94.831,87	13.771,33	12.471,00
	2132344	122.523,89	100.463,89	21.227,00	22.060,00
Summe		5.956.336,86	5.737.070,63	463.493,07	465.711,43

Einzelnachweis des Anlagevermögens und der Abschreibungen nach Anlagegütern

- Angaben in €

	Kostenstelle	Anlagevermögen [RBW]			
		2008	2009	2008	2009
<u>Vorschau auf Bestand 31.12.</u>		<u>8.798.412,71</u>	<u>8.385.323,21</u>	<u>421.436,00</u>	<u>414.667,00</u>
<u>Mischwasserspeicher</u>		<u>5.066.358,75</u>	<u>4.846.298,25</u>	<u>227.282,00</u>	<u>220.438,00</u>
Mischwasserspeicher Bornhöveds	2132511	2.740.340,75	2.588.835,25	158.741,00	151.883,00
Mischwasserspeicher Burgsee	2132512	1.162.251,00	1.123.429,00	38.808,00	38.822,00
Speicher Platz der Jugend	2132513	1.163.767,00	1.134.034,00	29.733,00	29.733,00
<u>Regenwasserbehandungsanlage</u>		<u>3.732.053,96</u>	<u>3.539.024,96</u>	<u>194.154,00</u>	<u>194.229,00</u>
Regenwasser allgemein	2132500	17.609,00	17.146,00	463,00	463,00
Regenrückhaltebecken	2132520	3.714.444,96	3.521.878,96	193.691,00	193.766,00
Summe		8.798.412,71	8.385.323,21	421.436,00	414.667,00

Einzelnachweis des Anlagevermögens und der Abschreibungen nach Anlagegütern

- Angaben in € -

	Kostenstelle	Anlagevermögen [RBW]		Abschreibungen	
		2008	2009	2008	2009
<u>Vorschau auf Bestand 31.12.</u>		<u>1.593.551,04</u>	<u>1.494.080,04</u>	<u>108.532,35</u>	<u>110.652,55</u>
<u>Druckentwässerungsanlage</u>					
Druckentwässerung(allgemein)	2132610	1.593.551,04	1.494.080,04	108.532,35	110.652,55
Summe		1.593.551,04	1.494.080,04	108.532,35	110.652,55

Einzelnachweis des Anlagevermögens und der Abschreibungen nach Anlagegütern

- Angaben in €

	Kostenstelle	Anlagevermögen [RBW]		Abschreibungen	
		2008	2009	2008	2009
<u>Vorschau auf Bestand 31.12.</u>		<u>219.757,00</u>	<u>210.566,00</u>	<u>50.518,18</u>	<u>54.991,62</u>
<u>Allgemeiner Teil</u>					
Techn.L Leitung Abwasser	2130000	2.362,00	45.968,00	1.089,16	2.193,62
Fuhrpark allgemein	2130100	71.321,00	60.738,00	6.937,91	10.583,00
Sonderfahrzeuge - KN	2130130	146.074,00	103.860,00	42.491,11	42.215,00
Summe		219.757,00	210.566,00	50.518,18	54.991,62

Zusammenstellung des Anlagevermögens am 31.12.2009 nach Kostenträgern
(Basis für Zinsschlüssel)

- Angaben in € -

Anlagenklasse	Kläranlage	Schmutzwasser	Niederschlags- wasser	Mischwasser	Kanalnetz allgemein	Sonstige	Summe
Kläranlage Schwerin - Süd	21.729.203,42						21.729.203,42
Anschlußkanäle		3.937.485,00	2.117.340,00	5.319.365,00	428.914,24		11.803.104,24
Sammler		31.150.207,08	10.846.514,95	22.032.356,00	0,00		64.029.078,03
Pumpwerke		5.414.626,00	7.747,00	314.697,63	0,00		5.737.070,63
Mischwasserspeicher				4.846.298,25			4.846.298,25
Regenwasserbehandlung			3.539.024,96				3.539.024,96
Druckentwässerungsanlage		1.494.080,04					1.494.080,04
Allgemeiner Teil/Fuhrpark					103.860,00	106.706,00	210.566,00
Summe	21.729.203,42	41.996.398,12	16.510.626,91	32.512.716,88	532.774,24	106.706,00	113.388.425,57
%-ualer Anteil		45,9%	18,0%	35,5%	0,6%		

Zusammenstellung des Anlagevermögens am 31.12.2008 (Bestand) nach Kostenträgern
(Basis für Eigenkapitalverzinsung)

- Angaben in € -

Anlagenklasse	Kläranlage	Schmutzwasser	Niederschlagswasser	Mischwasser	Kanalnetz allgemein	Sonstige	Summe
Kläranlage Schwerin - Süd	22.826.408,42						22.826.408,42
Anschlußkanäle		3.630.366,00	1.432.593,00	5.064.995,00	326.083,76		10.454.037,76
Sammler		31.325.172,45	10.854.494,95	21.944.393,00	0,00		64.124.060,40
Pumpwerke		5.583.896,23	8.682,00	363.758,63	0,00		5.956.336,86
Mischwasserspeicher				5.066.358,75			5.066.358,75
Regenwasserbehandlung			3.732.053,96				3.732.053,96
Druckentwässerungsanlage		1.593.551,04					1.593.551,04
Allgemeiner Teil/Fuhrpark					146.074,00	73.683,00	219.757,00
Summe	22.826.408,42	42.132.985,72	16.027.823,91	32.439.505,38	472.157,76	73.683,00	113.972.564,19
% - ualer Anteil		46,3%	17,6%	35,6%	0,5%		

Zusammenstellung Abschreibungen 2010

Angaben in €

Unterteilung	Kläranlage	Kanalnetz				KN-Gesamt
	Schwerin Süd	Schmutz- wasser	Niederschlags- wasser	Mischwasser	Allgemein *	Sp.3 bis Sp.6
1	2	3	4	5	6	7
Kläranlage Süd	1.754.252,82					
Anschlußkanäle		63.140,54	35.505,09	74.621,58	16.128,77	189.395,98
Sammler/ Druckrohrleitung		687.042,67	259.934,26	446.081,60		1.393.058,53
Pumpwerke		416.710,55	935,00	47.890,38	0,00	465.535,93
Mischwasserspeicher				210.753,00		210.753,00
Regenwasserbehandlung			194.348,00			194.348,00
Druckentwässerungsanlage		109.836,22			0,00	109.836,22
Allgemein					5.054,96	5.054,96
	1.754.252,82	1.276.729,98	490.722,35	779.346,56	21.183,73	2.567.982,62

Summe Abschreibungen **4.322.235,44**

Einzelnachweis des Anlagevermögens und der Abschreibungen nach Anlagegütern

- Angaben in €-

	Kostenstelle	Anlagevermögen		Abschreibungen	
		[RBW] 2009	[RBW] 2010	2009	2010
<u>Vorschau auf Bestand 31.12</u>		<u>21.729.203,42</u>	<u>19.986.538,42</u>	<u>1.339.864,44</u>	<u>1.754.252,82</u>
<u>KA-Süd</u>					
KA-Süd allgemein	2131000	66.767,85	44.839,85	31.983,33	21.928,00
Vorbehandlung	2131100	4.836.087,00	4.500.004,00	359.836,43	336.083,00
Biologie	2131200	2.279.627,00	2.131.804,00	147.310,16	147.823,00
Nachklärung	2131300	1.242.044,00	1.167.441,00	77.087,00	77.130,16
Schlammbehandlung	2131500	5.768.255,00	5.357.608,00	418.696,02	417.529,91
Abluftanlage	2131600	77.960,00	69.692,00	8.269,00	8.268,00
Ableiter	2131700	3.354.358,85	3.262.180,85	0,00	92.178,00
Steuertechnik	2131800	1.651.166,00	1.227.111,00	296.682,50	426.232,75
Nebenanlagen	2131900	2.452.937,72	2.225.857,72	0,00	227.080,00
Summe		21.729.203,42	19.986.538,42	1.339.864,44	1.754.252,82

Einzelnachweis des Anlagevermögens und der Abschreibungen nach Anlagegütern

- Angaben in € -

	Kostenstelle	Anlagevermögen		Abschreibungen	
		[RBW] 2009	[RBW] 2010	2009	2010
<u>Vorschau auf Bestand 31.12</u>		<u>11.803.104,24</u>	<u>12.144.500,44</u>	<u>186.864,01</u>	<u>189.395,98</u>
<u>Anschlußkanäle</u>					
Abwasserableitung allgemein	2132000	428.914,24	603.875,44	20.585,78	16.128,77
Schmutzwasser	2132110	3.705.316,00	3.779.115,00	57.869,81	59.507,69
Regenwasser	2132120	1.420.928,00	1.477.179,00	24.335,58	24.515,51
Mischwasser	2132130	5.319.365,00	5.332.609,00	70.022,84	74.621,58
NW-Sacktannen	2139000	696.412,00	713.745,00	10.561,00	10.989,58
SW-Sacktannen	2139001	232.169,00	237.977,00	3.489,00	3.632,85
Summe		11.803.104,24	12.144.500,44	186.864,01	189.395,98

Einzelnachweis des Anlagevermögens und der Abschreibungen nach Anlagegütern

- Angaben in € -

	Kostenstelle	Anlagevermögen		Abschreibungen	
		[RBW] 2009	[RBW] 2010	2009	2010
<u>Vorschau auf Bestand 31.12</u>		<u>64.029.078,03</u>	<u>63.823.193,03</u>	<u>1.435.180,41</u>	<u>1.393.058,53</u>
<u>Sammler/ Druckrohrleitung</u>					
Schmutzwasser allgemein	2132200	15.640,00	14.150,00	1.489,00	1.490,00
Schmutzwasser	2132210	31.134.567,08	30.770.683,08	681.345,51	685.552,67
Niederschlagswasser	2132220	10.846.514,95	11.254.382,95	257.561,82	259.934,26
Mischwasser	2132230	22.032.356,00	21.783.977,00	494.784,08	446.081,60
Summe		64.029.078,03	63.823.193,03	1.435.180,41	1.393.058,53

Einzelnachweis des Anlagevermögens und der Abschreibungen nach Anlagegütern

- Angaben in €

	Kostenstelle	Anlagevermögen		Abschreibungen	
		[RBW] 2009	[RBW] 2010	2009	2010
<u>Vorschau auf Bestand 31.12 .</u>		<u>5.737.070,63</u>	<u>5.302.836,63</u>	<u>465.711,43</u>	<u>465.535,93</u>
<u>Pumpwerke</u>					
<i>Schmutzwasser</i>	2132310	2.671.342,13	2.426.838,13	263.802,46	263.941,00
	2132311	55.769,30	57.001,30	8.827,00	9.083,55
	2132312	997.773,54	964.580,54	33.193,00	33.193,00
	2132313	2.523,22	2.478,22	45,00	45,00
	2132314	1.003.508,00	963.564,00	38.817,54	39.944,00
	2132315	519.219,00	476.029,00	43.455,43	43.190,00
	2132316	113.089,16	94.352,16	18.998,00	18.737,00
	2132318	51.401,65	42.824,65	8.577,00	8.577,00
<i>Niederschlagswasser</i>	2132330	7.747,00	6.812,00	935,00	935,00
<i>Mischwasser</i>	2132340	119.401,87	106.294,87	14.530,00	14.656,38
	2132343	94.831,87	83.657,87	12.471,00	11.174,00
	2132344	100.463,89	78.403,89	22.060,00	22.060,00
Summe		5.737.070,63	5.302.836,63	465.711,43	465.535,93

Einzelnachweis des Anlagevermögens und der Abschreibungen nach Anlagegütern

- Angaben in €

	Kostenstelle	Anlagevermögen		Abschreibungen	
		[RBW] 2009	[RBW] 2010	2009	2010
<u>Vorschau auf Bestand 31.12.</u>		<u>8.385.323,21</u>	<u>8.052.475,21</u>	<u>414.667,00</u>	<u>405.101,00</u>
<u>Mischwasserspeicher</u>		<u>4.846.298,25</u>	<u>4.635.545,25</u>	<u>220.438,00</u>	<u>210.753,00</u>
Mischwasserspeicher Bornhöveds	2132511	2.588.835,25	2.444.489,25	151.883,00	144.346,00
Mischwasserspeicher Burgsee	2132512	1.123.429,00	1.086.753,00	38.822,00	36.676,00
Speicher Platz der Jugend	2132513	1.134.034,00	1.104.303,00	29.733,00	29.731,00
<u>Regenwasserbehandungsanlage</u>		<u>3.539.024,96</u>	<u>3.416.929,96</u>	<u>194.229,00</u>	<u>194.348,00</u>
Regenwasser allgemein	2132500	17.146,00	16.683,00	463,00	463,00
Regenrückhaltebecken	2132520	3.521.878,96	3.400.246,96	193.766,00	193.885,00
Summe		8.385.323,21	8.052.475,21	414.667,00	405.101,00

Einzelnachweis des Anlagevermögens und der Abschreibungen nach Anlagegütern

- Angaben in € -

	Kostenstelle	Anlagevermögen		Abschreibungen	
		[RBW] 2009	[RBW] 2010	2009	2010
<u>Vorschau auf Bestand 31.12.</u>		<u>1.494.080,04</u>	<u>1.405.597,04</u>	<u>110.652,55</u>	<u>109.836,22</u>
<u>Druckentwässerungsanlage</u>					
Druckentwässerung(allgemein)	2132610	1.494.080,04	1.405.597,04	110.652,55	109.836,22
Summe		1.494.080,04	1.405.597,04	110.652,55	109.836,22

Einzelnachweis des Anlagevermögens und der Abschreibungen nach Anlagegütern

- Angaben in €

	Kostenstelle	Anlagevermögen		Abschreibungen	
		[RBW] 2009	[RBW] 2010	2009	2010
<u>Vorschau auf Bestand 31.12.</u>		<u>210.566,00</u>	<u>41.428,00</u>	<u>166.791,62</u>	<u>5.054,96</u>
<u>Allgemeiner Teil</u>					
Techn.Leutung Abwasser	2130000	45.968,00	41.428,00	2.193,62	5.054,96
Fuhrpark allgemein	2130100	60.738,00	0,00	60.738,00	0,00
Sonderfahrzeuge - KN	2130130	103.860,00	0,00	103.860,00	0,00
Summe		210.566,00	41.428,00	166.791,62	5.054,96

Zusammenstellung des Anlagevermögens am 31.12.2010 nach Kostenträgern
(Basis für Zinsschlüssel)

- Angaben in € -

Anlagenklasse	Kläranlage	Schmutzwasser	Niederschlags- wasser	Mischwasser	Kanalnetz allgemein	Sonstige	Summe
Kläranlage Schwerin - Süd	19.986.538,42						19.986.538,42
Anschlußkanäle		4.017.092,00	2.190.924,00	5.332.609,00	603.875,44		12.144.500,44
Sammler		30.784.833,08	11.254.382,95	21.783.977,00	0,00		63.823.193,03
Pumpwerke		5.027.668,00	6.812,00	268.356,63	0,00		5.302.836,63
Mischwasserspeicher				4.635.545,25			4.635.545,25
Regenwasserbehandlung			3.416.929,96				3.416.929,96
Druckentwässerungsanlage		1.405.597,04					1.405.597,04
Allgemeiner Teil/Fuhrpark					0,00	41.428,00	41.428,00
Summe	19.986.538,42	41.235.190,12	16.869.048,91	32.020.487,88	603.875,44	41.428,00	110.756.568,77
%-ualer Anteil		45,4%	18,6%	35,3%	0,7%		

Zusammenstellung des Anlagevermögens am 31.12.2009 (Bestand) nach Kostenträgern
(Basis für Eigenkapitalverzinsung)

- Angaben in € -

Anlagenklasse	Kläranlage	Schmutzwasser	Niederschlagswasser	Mischwasser	Kanalnetz allgemein	Sonstige	Summe
Kläranlage Schwerin - Süd	21.729.203,42						21.729.203,42
Anschlußkanäle		3.937.485,00	2.117.340,00	5.319.365,00	428.914,24		11.803.104,24
Sammler		31.150.207,08	10.846.514,95	22.032.356,00	0,00		64.029.078,03
Pumpwerke		5.414.626,00	7.747,00	314.697,63	0,00		5.737.070,63
Mischwasserspeicher				4.846.298,25			4.846.298,25
Regenwasserbehandlung			3.539.024,96				3.539.024,96
Druckentwässerungsanlage		1.494.080,04					1.494.080,04
Allgemeiner Teil					103.860,00	106.706,00	210.566,00
Summe	21.729.203,42	41.996.398,12	16.510.626,91	32.512.716,88	532.774,24	106.706,00	113.388.425,57
%-ualer Anteil		45,9%	18,0%	35,5%	0,6%		

Zusammenstellung Abschreibungen 2011

Angaben in €

Unterteilung	Kläranlage	Kanalnetz				KN-Gesamt
	Schwerin Süd	Schmutz- wasser	Niederschlags- wasser	Mischwasser	Allgemein *	Sp.3 bis Sp.6
1	2	3	4	5	6	7
Kläranlage Süd	1.691.853,64					
Anschlußkanäle		64.402,10	40.863,69	79.060,69	11.055,78	195.382,26
Sammler/ Druckrohrleitung		687.449,28	258.948,77	399.006,86		1.345.404,91
Pumpwerke		389.627,89	934,00	41.444,00	0,00	432.005,89
Mischwasserspeicher				205.248,00		205.248,00
Regenwasserbehandlung			193.698,00			193.698,00
Druckentwässerungsanlage		105.436,13			0,00	105.436,13
Allgemein					4.723,00	4.723,00
	1.691.853,64	1.246.915,40	494.444,46	724.759,55	15.778,78	2.481.898,19

Summe Abschreibungen 4.173.751,83

Einzelnachweis des Anlagevermögens und der Abschreibungen nach Anlagegütern

- Angaben in €-

	Kostenstelle	Anlagevermögen		Abschreibungen	
		[RBW] 2010	[RBW] 2011	2010	2011
<u>Vorschau auf Bestand 31.12</u>		<u>19.986.538,42</u>	<u>18.417.228,42</u>	<u>1.754.252,82</u>	<u>1.691.853,64</u>
<u>KA-Süd</u>					
KA-Süd allgemein	2131000	44.839,85	24.124,85	21.928,00	21.400,03
Vorbehandlung	2131100	4.500.004,00	4.194.162,00	336.083,00	305.842,00
Biologie	2131200	2.131.804,00	1.984.621,00	147.823,00	147.183,00
Nachklärung	2131300	1.167.441,00	1.090.100,00	77.130,16	77.341,00
Schlammbehandlung	2131500	5.357.608,00	5.019.426,00	417.529,91	418.346,93
Abluftanlage	2131600	69.692,00	61.423,00	8.268,00	8.269,00
Ableiter	2131700	3.262.180,85	3.170.006,85	92.178,00	92.174,00
Steuertechnik	2131800	1.227.111,00	834.711,00	426.232,75	393.328,00
Nebenanlagen	2131900	2.225.857,72	2.038.653,72	227.080,00	227.969,68
Summe		19.986.538,42	18.417.228,42	1.754.252,82	1.691.853,64

Einzelnachweis des Anlagevermögens und der Abschreibungen nach Anlagegütern

- Angaben in € -

	Kostenstelle	Anlagevermögen		Abschreibungen	
		[RBW] 2010	[RBW] 2011	2010	2011
<u>Vorschau auf Bestand 31.12</u>		<u>12.144.500,44</u>	<u>13.266.174,22</u>	<u>2.321.405,98</u>	<u>195.382,26</u>
<u>Anschlußkanäle</u>					
Abwasserableitung allgemein	2132000	603.875,44	993.374,22	16.128,77	11.055,78
Schmutzwasser	2132110	3.779.115,00	3.840.215,00	59.507,69	60.769,10
Regenwasser	2132120	1.477.179,00	1.471.588,00	24.515,51	24.798,69
Mischwasser	2132130	5.332.609,00	5.861.483,00	74.621,58	79.060,69
NW-Sacktannen	2139000	713.745,00	865.170,00	10.989,58	16.065,00
SW-Sacktannen	2139001	237.977,00	234.344,00	3.632,85	3.633,00
Summe		12.144.500,44	13.266.174,22	2.321.405,98	195.382,26

Einzelnachweis des Anlagevermögens und der Abschreibungen nach Anlagegütern

- Angaben in € -

	Kostenstelle	Anlagevermögen		Abschreibungen	
		[RBW] 2010	[RBW] 2011	2010	2011
<u>Vorschau auf Bestand 31.12</u>		<u>63.823.193,03</u>	<u>64.101.063,03</u>	<u>1.393.058,53</u>	<u>1.345.404,91</u>
<u>Sammler/ Druckrohrleitung</u>					
Schmutzwasser allgemein	2132200	14.150,00	12.661,00	1.490,00	1.489,00
Schmutzwasser	2132210	30.770.683,08	30.213.442,08	685.552,67	685.960,28
Niederschlagswasser	2132220	11.254.382,95	11.157.752,95	259.934,26	258.948,77
Mischwasser	2132230	21.783.977,00	22.717.207,00	446.081,60	399.006,86
Summe		63.823.193,03	64.101.063,03	1.393.058,53	1.345.404,91

Einzelnachweis des Anlagevermögens und der Abschreibungen nach Anlagegütern

- Angaben in €

	Kostenstelle	Anlagevermögen		Abschreibungen	
		[RBW] 2010	[RBW] 2011	2010	2011
<u>Vorschau auf Bestand 31.12 .</u>		<u>5.302.836,63</u>	<u>4.874.956,63</u>	<u>465.535,93</u>	<u>432.005,89</u>
<u>Pumpwerke</u>					
<i>Schmutzwasser</i>	2132310	2.426.838,13	2.179.767,13	263.941,00	251.196,89
	2132311	57.001,30	47.915,30	9.083,55	9.086,00
	2132312	964.580,54	931.461,54	33.193,00	33.119,00
	2132313	2.478,22	2.433,22	45,00	45,00
	2132314	963.564,00	923.619,00	39.944,00	39.945,00
	2132315	476.029,00	446.780,00	43.190,00	29.249,00
	2132316	94.352,16	75.941,16	18.737,00	18.411,00
	2132318	42.824,65	34.248,65	8.577,00	8.576,00
<i>Niederschlagswasser</i>	2132330	6.812,00	5.878,00	935,00	934,00
<i>Mischwasser</i>	2132340	106.294,87	91.826,87	14.656,38	14.468,00
	2132343	83.657,87	73.776,87	11.174,00	9.881,00
	2132344	78.403,89	61.308,89	22.060,00	17.095,00
Summe		5.302.836,63	4.874.956,63	465.535,93	432.005,89

Einzelnachweis des Anlagevermögens und der Abschreibungen nach Anlagegütern

- Angaben in €

	Kostenstelle	Anlagevermögen		Abschreibungen	
		[RBW] 2010	[RBW] 2011	2010	2011
<u>Vorschau auf Bestand 31.12.</u>		<u>8.052.475,21</u>	<u>7.653.529,21</u>	<u>405.101,00</u>	<u>398.946,00</u>
<u>Mischwasserspeicher</u>		<u>4.635.545,25</u>	<u>4.430.297,25</u>	<u>210.753,00</u>	<u>205.248,00</u>
Mischwasserspeicher Bornhövedstr.	2132511	2.444.489,25	2.303.217,25	144.346,00	141.272,00
Mischwasserspeicher Burgsee	2132512	1.086.753,00	1.052.512,00	36.676,00	34.241,00
Speicher Platz der Jugend	2132513	1.104.303,00	1.074.568,00	29.731,00	29.735,00
<u>Regenwasserbehandlungsanlage</u>		<u>3.416.929,96</u>	<u>3.223.231,96</u>	<u>194.348,00</u>	<u>193.698,00</u>
Regenwasser allgemein	2132500	16.683,00	16.220,00	463,00	463,00
Regenrückhaltebecken	2132520	3.400.246,96	3.207.011,96	193.885,00	193.235,00
Summe		8.052.475,21	7.653.529,21	405.101,00	398.946,00

Einzelnachweis des Anlagevermögens und der Abschreibungen nach Anlagegütern

- Angaben in € -

	Kostenstelle	Anlagevermögen		Abschreibungen	
		[RBW] 2010	[RBW] 2011	2010	2011
<u>Vorschau auf Bestand 31.12.</u>		<u>1.405.597,04</u>	<u>1.343.527,04</u>	<u>109.836,22</u>	<u>105.436,13</u>
<u>Druckentwässerungsanlage</u>					
Druckentwässerung(allgemein)	2132610	1.405.597,04	1.343.527,04	109.836,22	105.436,13
Summe		1.405.597,04	1.343.527,04	109.836,22	105.436,13

Einzelnachweis des Anlagevermögens und der Abschreibungen nach Anlagegütern

- Angaben in €

	Kostenstelle	Anlagevermögen		Abschreibungen	
		[RBW] 2010	[RBW] 2011	2010	2011
<u>Vorschau auf Bestand 31.12.</u>		<u>41.428,00</u>	<u>36.705,00</u>	<u>5.054,96</u>	<u>4.723,00</u>
<u>Allgemeiner Teil</u>					
Techn.L Leitung Abwasser	2130000	41.428,00	36.705,00	5.054,96	4.723,00
Fuhrpark allgemein	2130100	0,00	0,00	0,00	0,00
Sonderfahrzeuge - KN	2130130	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe		41.428,00	36.705,00	5.054,96	4.723,00

Zusammenstellung des Anlagevermögens am 31.12.2011 nach Kostenträgern
(Basis für Zinsschlüssel)

- Angaben in € -

Anlagenklasse	Kläranlage	Schmutzwasser	Niederschlags- wasser	Mischwasser	Kanalnetz allgemein	Sonstige	Summe
Kläranlage Schwerin - Süd	18.417.228,42						18.417.228,42
Anschlußkanäle		4.074.559,00	2.336.758,00	5.861.483,00	993.374,22		13.266.174,22
Sammler		30.226.103,08	11.157.752,95	22.717.207,00	0,00		64.101.063,03
Pumpwerke		4.642.166,00	5.878,00	226.912,63	0,00		4.874.956,63
Mischwasserspeicher				4.430.297,25			4.430.297,25
Regenwasserbehandlung			3.223.231,96				3.223.231,96
Druckentwässerungsanlage		1.343.527,04					1.343.527,04
Allgemeiner Teil/Fuhrpark					0,00	36.705,00	36.705,00
Summe	18.417.228,42	40.286.355,12	16.723.620,91	33.235.899,88	993.374,22	36.705,00	109.693.183,55
%-ualer Anteil		44,2%	18,3%	36,4%	1,1%		

Zusammenstellung des Anlagevermögens am 31.12.2010 (Bestand) nach Kostenträgern
(Basis für Eigenkapitalverzinsung)

- Angaben in € -

Anlagenklasse	Kläranlage	Schmutzwasser	Niederschlagswasser	Mischwasser	Kanalnetz allgemein	Sonstige	Summe
Kläranlage Schwerin - Süd	19.986.538,42						19.986.538,42
Anschlußkanäle		4.017.092,00	2.190.924,00	5.332.609,00	603.875,44		12.144.500,44
Sammler		30.784.833,08	11.254.382,95	21.783.977,00	0,00		63.823.193,03
Pumpwerke		5.027.668,00	6.812,00	268.356,63	0,00		5.302.836,63
Mischwasserspeicher				4.635.545,25			4.635.545,25
Regenwasserbehandlung			3.416.929,96				3.416.929,96
Druckentwässerungsanlage		1.405.597,04					1.405.597,04
Allgemeiner Teil					0,00	41.428,00	41.428,00
Summe	19.986.538,42	41.235.190,12	16.869.048,91	32.020.487,88	603.875,44	41.428,00	110.756.568,77
% - ualer Anteil		45,4%	18,6%	35,3%	0,7%		

Auflösung Zuschüsse Nutzungsberechtigter 2009-2011

Zuschüsse Nutzungsberechtigter aus	Jahr	Zuschußbetrag	Auflösung 2%	Kostenersatz/ Kanalbaubeiträge/kostenlose Übernahmen	
				Schmutzwasser	Niederschlagswasser
Erschließungsgebiete Erschließungsträger Stadt	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€
	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	909 T€	18 T€	10 T€	8 T€
	2006	385 T€	8 T€	4 T€	4 T€
	2007	761 T€	15 T€	15 T€	0 T€
	2008	2.000 T€	40 T€	40 T€	0 T€
	2009	1.500 T€	3 T€	3 T€	0 T€
Summe Erschließungsgebiete bis 2009			574 T€	280 T€	294 T€
	2010	120 T€	32 T€ 2 T€	32 T€ 2 T€	0 T€ 0 T€
Summe Erschließungsgebiete bis 2010			608 T€	314 T€ #	294 T€
	2011	200 T€	2 T€	2 T€	0 T€
Summe Erschließungsgebiete bis 2011			610 T€	316 T€	294 T€
Kanalbaubeitrag Endbestand BKZ NEU ab 01.010.2007	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€
	2000	874 T€	17 T€	17 T€	0 T€
	2001	3 T€	0 T€	0 T€	0 T€
	2007	0 T€	0 T€	0 T€	0 T€
	2008	175 T€	4 T€	4 T€	0 T€
	2009	166 T€	3 T€	3 T€	0 T€
Summe KBB/ BKZ bis 2009			68 T€	68 T€	0 T€
	2010	50 T€	1 T€	1 T€	0 T€
Summe KBB/ BKZ bis 2010			69 T€	69 T€	0 T€
	2011	200 T€	1 T€	1 T€	0 T€
Summe KBB/ BKZ bis 2011		3.668 T€	70 T€	70 T€	0 T€
Kostenersatz	1993	254 T€	5 T€	5 T€	0 T€
	1995	132 T€	3 T€	3 T€	0 T€
	1996	242 T€	7 T€	7 T€	0 T€
	1997	172 T€	6 T€	6 T€	0 T€
	1998	67 T€	1 T€	1 T€	0 T€
	2000	1 T€	0 T€	0 T€	0 T€
	2001	4 T€	0 T€	0 T€	0 T€
	2002	2 T€	0 T€	0 T€	0 T€
Summe Kostenersatz		867 T€	22 T€	22 T€	0 T€
ECE	1998	1.061 T€	21 T€	9 T€	12 T€
Summe	2009		681 T€	358 T€	323 T€
Summe	2010		708 T€	385 T€	323 T€
Summe	2011		718 T€	395 T€	323 T€
Summe bis 2011			2.107 T€	1.138 T€	969 T€

KBB= Kanalbaubeitrag
BKZ= Baukostenzuschuss

Auflösung Zuschüsse Nutzungsberechtigter 2009

Zuschüsse Nutzungsberechtigter aus	Jahr	Zuschußbetrag	Auflösung 2%	Kostenersatz/ Kanalbaubeiträge/kostenlose Übernahmen	
				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€
		1.061 T€	14 T€	0 T€	14 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	909 T€	18 T€	10 T€	8 T€
	2006	385 T€	8 T€	4 T€	4 T€
	2007	761 T€	15 T€	15 T€	0 T€
	2008	1.715 T€	34 T€	14 T€	20 T€
	2009	175 T€	3 T€	3 T€	0 T€
Summe Erschließungsgebiete			566 T€	255 T€	311 T€
Kanalbaubeitrag/ BKZ					
	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€	17 T€	17 T€	0 T€
	2001	3 T€	0 T€	0 T€	0 T€
	2008	96 T€	2 T€	2 T€	0 T€
	2009	371 T€	9 T€	9 T€	0 T€
Summe Kanalbaubeitrag		3.544 T€	72 T€	72 T€	0 T€
Kostenersatz/ BKZ					
	1993	254 T€	5 T€	5 T€	0 T€
	1995	131 T€	3 T€	3 T€	0 T€
	1996	243 T€	6 T€	6 T€	0 T€
	1997	172 T€	3 T€	3 T€	0 T€
	1998	67 T€	1 T€	1 T€	0 T€
	2000	1 T€	0 T€	0 T€	0 T€
	2001	3 T€	0 T€	0 T€	0 T€
	2002	2 T€	0 T€	0 T€	0 T€
	2008	26 T€	1 T€	1 T€	0 T€
	2009	20 T€	3 T€	3 T€	0 T€
Summe Kostenersatz		899 T€	22 T€	22 T€	0 T€
ECE	1998	1.061 T€	21 T€	9 T€	12 T€
Summe			681 T€	358 T€	323 T€

Auflösung Zuschüsse Nutzungsberechtigter 2010

Zuschüsse Nutzungsberechtigter aus	Jahr	Zuschußbetrag	Auflösung 2%	Kostenersatz/ Kanalbaubeiträge/unentgeltliche Übernahmen	
				Schmutzwasser	Niederschlagswasser
			Summe		
Erschließungsgebiete Erschließungsträger Stadt	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€
	2001	1.709 T€	34 T€	15 T€	19 T€
		1.061 T€	14 T€	0 T€	14 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	909 T€	18 T€	10 T€	8 T€
	2006	385 T€	8 T€	4 T€	4 T€
	2007	761 T€	15 T€	15 T€	0 T€
	2008	1.715 T€	34 T€	14 T€	20 T€
	2009	175 T€	3 T€	3 T€	0 T€
	2010	1.230 T€	25 T€	25 T€	0 T€
Summe Erschließungsgebiete			591 T€	280 T€	311 T€
Kanalbaubeitrag/ BKZ	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€
	2000	869 T€	17 T€	17 T€	0 T€
	2001	4 T€	0 T€	0 T€	0 T€
	2002	5 T€	0 T€	0 T€	0 T€
	2003	6 T€	0 T€	0 T€	0 T€
	BKZ 2008	99 T€	2 T€	2 T€	0 T€
	2009	371 T€	9 T€	9 T€	0 T€
	2010	160 T€	3 T€	3 T€	0 T€
Summe Kanalbaubeitrag		3.543 T€	75 T€	75 T€	0 T€
Kostenersatz/ Zuschüsse Nutzungsberechtigter	1993	254 T€	5 T€	5 T€	0 T€
	1995	131 T€	3 T€	3 T€	0 T€
	1996	242 T€	5 T€	5 T€	0 T€
	1997	172 T€	3 T€	3 T€	0 T€
	1998	67 T€	1 T€	1 T€	0 T€
	2000	1 T€	0 T€	0 T€	0 T€
	2001	4 T€	0 T€	0 T€	0 T€
	2002	2 T€	0 T€	0 T€	0 T€
Zuschüsse Nutzungsberechtigter	Vorjahre	113 T€	2 T€	2 T€	0 T€
	2008	26 T€	1 T€	1 T€	0 T€
	2009	20 T€	0 T€	0 T€	0 T€
	2010	41 T€	1 T€	1 T€	0 T€
Summe Kostenersatz		1.073 T€	21 T€	21 T€	0 T€
ECE	1998	1.061 T€	21 T€	9 T€	12 T€
Summe			708 T€	385 T€	323 T€

Auflösung Zuschüsse Nutzungsberechtigter 2011

Zuschüsse Nutzungsberechtigter aus	Jahr	Zuschußbetrag	Auflösung 2%	Kostenersatz/ Kanalbaubeiträge/unentgeltliche Übernahmen	
				Schmutzwasser	Niederschlagswasser
			Summe		
Erschließungsgebiete Erschließungsträger Stadt	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€
	2001	1.709 T€	34 T€	15 T€	19 T€
		1.061 T€	14 T€	0 T€	14 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	909 T€	18 T€	10 T€	8 T€
	2006	385 T€	8 T€	4 T€	4 T€
	2007	761 T€	15 T€	15 T€	0 T€
	2008	1.715 T€	34 T€	14 T€	20 T€
	2009	175 T€	3 T€	3 T€	0 T€
	2010	1.230 T€	25 T€	25 T€	0 T€
	2011	370 T€	7 T€	7 T€	0 T€
Summe Erschließungsgebiete			598 T€	287 T€	311 T€
Kanalbaubeitrag/ BKZ	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€
	2000	869 T€	17 T€	17 T€	0 T€
	2001	4 T€	0 T€	0 T€	0 T€
	2002	5 T€	0 T€	0 T€	0 T€
	2003	6 T€	0 T€	0 T€	0 T€
	BKZ	99 T€	2 T€	2 T€	0 T€
		371 T€	9 T€	9 T€	0 T€
		160 T€	3 T€	3 T€	0 T€
		120 T€	2 T€	2 T€	0 T€
Summe Kanalbaubeitrag		3.543 T€	77 T€	77 T€	0 T€
Kostenersatz/ Zuschüsse Nutzungsberechtigter	1993	254 T€	5 T€	5 T€	0 T€
	1995	131 T€	3 T€	3 T€	0 T€
	1996	242 T€	5 T€	5 T€	0 T€
	1997	172 T€	3 T€	3 T€	0 T€
	1998	67 T€	1 T€	1 T€	0 T€
	2000	1 T€	0 T€	0 T€	0 T€
	2001	4 T€	0 T€	0 T€	0 T€
	2002	2 T€	0 T€	0 T€	0 T€
Zuschüsse Nutzungsberechtigter	Vorjahre	113 T€	2 T€	2 T€	0 T€
	2008	26 T€	1 T€	1 T€	0 T€
	2009	20 T€	0 T€	0 T€	0 T€
	2010	41 T€	1 T€	1 T€	0 T€
	2011	18 T€	1 T€	1 T€	0 T€
Summe Kostenersatz		1.091 T€	22 T€	22 T€	0 T€
ECE	1998	1.061 T€	21 T€	9 T€	12 T€
Summe			718 T€	395 T€	323 T€

Auflösung zweckgebundene Rücklage aus verrechneter Abwasserabgabe

Jahr des Zugangs	Bezeichnung	AW-Abgabe €	Auflösung 2009 €	Auflösung 2010	Auflösung 2011	Summe	SW T€	NW T€
Schlüssel 1993	KA- Süd	1.280.620,59	25.612,41	25.612,41	25.612,41	76.837,23	87,9%	12,1%
Summe KA- Süd		1.280.620,59	25.612,41	25.612,41	25.612,41	76.837,23	67.539,93	9.297,31
Schlüssel	Mischwasser						33,3%	66,7%
1994		31.904,61	638,09	638,09	638,09	1.914,27		
1995		31.904,61	638,09	638,09	638,09	1.914,27		
1996		9.183,82	183,68	183,68	183,68	551,04		
1997		33.739,13	674,78	674,78	674,78	2.024,34		
1998		52.136,94	1.042,74	1.042,74	1.042,74	3.128,22		
1999		40.562,32	811,25	811,25	811,25	2.433,75		
2000		55.403,59	1.108,07	1.108,07	1.108,07	3.324,21		
Summe Mischwasser		254.835,02	5.096,70	5.096,70	5.096,70	15.290,10	5.091,60	10.198,50
	Niederschlagswasser							
1993		212.560,19	4.251,20	4.251,20	4.251,20	12.753,60		
1994		212.560,20	4.251,20	4.251,20	4.251,20	12.753,60		
1995		212.560,20	4.251,20	4.251,20	4.251,20	12.753,60		
1996		212.928,32	4.258,57	4.258,57	4.258,57	12.775,71		
1997		248.416,37	4.968,33	4.968,33	4.968,33	14.904,99		
1998		236.259,80	4.725,20	4.725,20	4.725,20	14.175,60		
1999		236.259,80	4.725,20	4.725,20	4.725,20	14.175,60		
2000		230.118,16	4.602,36	4.602,36	4.602,36	13.807,08		
2001/2002		393.276,40	7.865,53	7.865,53	7.865,53	23.596,59		
Summe Niederschlagswasser		2.194.939,44	43.898,79	43.898,79	43.898,79	131.696,37	0	131.696,37
Gesamtsumme		3.730.395,05	74.607,90	74.607,90	74.607,90	223.823,70	72.631,53	151.192,18

Kalkulation- degressive Schmutzwasserentgelte 2009-2011

	Schmutzwasser gesamt	Anteil Kläranlage	fixe Kosten	variable Kosten	Anteil Kanalnetz	fixe Kosten	variable Kosten
RHB	378,7				378,7	340,8	37,9
Verteilung Netze allgemein	34,9				34,9		34,9
Verteilung Hilfsbereich	0,7				0,7		0,7
Verteilung Kläranlage(AWW- Aufbereitungsmaterial;sonst. Material Pumpen)	787,7	787,7	0,0	787,7			
Verteilung Mischwasser	39,3				39,3		39,3
Zwischensumme 1	1.241,3	787,7	0,0	787,7	453,6	340,8	112,8
Bez. Leistungen	5.168,6				5.168,6	4.651,5	517,1
Verteilung Netze allgemein	282,1				282,1	0,1	282,0
Verteilung Hilfsbereich	78,8				78,8		78,8
Verteilung Kläranlage (Strom; Klärschlammabfuhr; Wärmeenergie;Aw-abgabe;BBE)	8.640,4	8.640,4	7.819,6	820,8			
Verteilung Mischwasser	964,1				964,1	0,3	963,8
Zwischensumme 2	15.134,0	8.640,4	7.819,6	820,8	6.493,6	4.651,9	1.841,7
Abschreibungen	3.794,2				3.794,2	3.794,2	
Verteilung Netze allgemein	52,4				52,4	52,4	
Verteilung Hilfsbereich	3,8				3,8	3,8	
Verteilung Kläranlage	4.512,8	4.512,8	4.512,8				
Verteilung Mischwasser	788,4				788,4	788,4	
Zwischensumme 3	9.151,6	4.512,8	4.512,8	0,0	4.638,8	4.638,8	0,0
Sonst.betriebl.Aufwendg.	66,0				66,0	66,0	
Verteilung Netze allgemein	78,3				78,3	78,3	
Verteilung Hilfsbereich	218,4				218,4	218,4	
Verteilung Kläranlage	328,7	328,7	328,7				
Verteilung Mischwasser	120,0				120,0		120,0
Zwischensumme 4	811,4	328,7	328,7	0,0	482,7	362,7	120,0
Zinsen	2.444,3				2.444,3	2.444,3	
Verteilung Netze allgemein	20,7				20,7	20,7	
Verteilung Hilfsbereich	1,1				1,1	1,1	
Verteilung Kläranlage	1.052,4	1.052,4	1.052,4				
Verteilung Mischwasser	649,5				649,5	649,5	
Zwischensumme 5	4.168,0	1.052,4	1.052,4	0,0	3.115,6	3.115,6	0,0
Steuern	0,0				0,0	0,0	
Verteilung Netze allgemein	1,4				1,4	1,4	
Verteilung Hilfsbereich	0,0				0,0	0,0	
Verteilung Kläranlage	0,0	0,0	0,0				
Verteilung Mischwasser	0,4				0,4	0,4	
Zwischensumme 6	1,8	0,0	0,0	0,0	1,8	1,8	0,0
Verzinsung EK	1.632,1				1.632,1	1.632,1	
Verteilung Netze allgemein	10,7				10,7	10,7	
Verteilung Hilfsbereich	0,9				0,9	0,9	
Verteilung Kläranlage	738,5	738,5	738,5				
Verteilung Mischwasser	423,2				423,2	423,2	
Zwischensumme 7	2.805,4	738,5	738,5	0,0	2.066,9	2.066,9	0,0
Gesamt	33.313,5	16.060,5	14.452,0	1.608,5	17.253,0	15.178,5	2.074,5
anderweitig gedeckte Kosten Summe	-4.937,8	-3.594,2	-3.065,7	-528,5	-1.343,6	-1.343,6	0,0
- Einleitung Fäkalien Umland (über EWG ermittelt 15% variabler Teil)	-191,8	-191,8	-163,0	-28,8			
- Sonst. Einleitung von Dritten	-38,0	-38,0	-38,0				
- Einleitung über Kanalnetz des ZV Umlandes(über EWG ermittelt 15% variabler Teil)	-3.331,4	-3.331,4	-2.831,7	-499,7			
- Auflösung zweckgeb.Rücklage aus verrechneter AW-Abgabe	-72,6	0,0	0,0		-72,6	-72,6	
- Auflösung von Zuschüssen Nutzungsberechtigter	-1.138,0				-1.138,0	-1.138,0	
- Sonstige betriebliche Erlöse	-18,9				-18,9	-18,9	
- Sonstige betriebliche Erträge	-114,1				-114,1	-114,1	
Berücksichtigung der Einleitungsart Schmutzwasser							
Sammelgruben	-23,9	-23,9	-23,9				
Kleinkläranlagen	-9,1	-9,1	-9,1				
Entgeltbedarf	28.375,7	12.466,3	11.386,3	1.080,0	15.909,4	13.834,9	2.074,5
Summe Über-/ Unterdeckung	960,0	421,8	421,8		538,2	538,2	
abgerechnete SW-Menge Tm³	12.557,4	12.557,4	12.557,4	12.557,4	12.557,4	12.557,4	12.557,4
SW-Entgelt im Durchschnitt	2,34 €/m³	1,03 €/m³	0,94 €/m³	0,09 €/m³	1,31 €/m³	1,14 €/m³	0,17 €/m³
abgerechnete SW-Menge bis 15.000 m³ Tm³	11.870,6						
SW-Entgelt bis 15.000 m³	2,35 €/m³	1,03 €/m³		0,09 €/m³	1,32 €/m³		0,17 €/m³
abgerechnete SW-Menge bis 30.000 m³ Tm³	12.126,2						
SW-Entgelt bis 30.000 m³	2,27 €/m³	1,01 €/m³		0,09 €/m³	1,26 €/m³		0,17 €/m³
abgerechnete SW-Menge bis 60.000 m³ Tm³	12.247,3						
SW-Entgelt bis 60.000 m³	2,23 €/m³	1,00 €/m³		0,09 €/m³	1,23 €/m³		0,17 €/m³
abgerechnete SW-Menge bis 120.000 m³ Tm³	12.557,4						
SW-Entgelt bis 120.000 m³	2,19 €/m³	0,98 €/m³		0,09 €/m³	1,21 €/m³		0,17 €/m³

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

Nachkalkulation des Sammelgrubenentsorgungsentgeltes 2009-2011

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

	Mengenschlüssel	
5,59 €/m³	100,0%	<u>5,59 €/m³ Abwasser</u>

2. Verwaltungskosten

$$6.624,62 \text{ €} : 27.784 \text{ m}^3/\text{a} = \underline{\underline{0,24 \text{ €/m}^3 \text{ Abwasser}}}$$

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

Die durchschnittlichen Reinigungskosten für häusliches Abwasser auf der Kläranlage betragen:

$$23.900,00 \text{ €} : 19.855 \text{ m}^3/\text{a} = \underline{\underline{1,20 \text{ €/m}^3 \text{ Abwasser}}}$$

3. Umrechnung auf Basis : Trinkwasserbezug

Laut Auswertung der Daten der Abfuhr des häuslichen Abwassers in der Stadt Schwerin für das Ist 2009-2011 ergibt sich folgendes Verhältnis :

TW - Menge	AW - Menge
27.784 m³/a	: 19.855 m³/a
100%	: 71,46%

das entspricht : berechnet auf AW/ TW - Bezug

71,46% von	5,59 €/m³ Abfuhrkosten	=	3,99 €/m³
71,46% von	1,20 €/m³ Reinigungskosten	=	0,86 €/m³
100% von	0,24 €/m³ Verwaltungskosten	=	0,24 €/m³
			<u>5,09 €/m³ Frischwasser</u>

4. Berücksichtigung Über-/ Unterdeckung für 2009-2011

4.1. eingestellte Überdeckung zum Ausgleich der bestehenden Unterdeckung

$$38.476,24 \text{ €} : 19.855 \text{ m}^3/\text{a} = 1,94 \text{ €/m}^3$$

$$= \underline{\underline{7,03 \text{ €/m}^3 \text{ Frischwasser}}}$$

Kalkulation des Fäkalschlamm Entsorgungsentgeltes 2009-2011

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

5,59 €/m³	x	100,0%	Mengenschlüssel
			5,59 Fäkalschlamm

2. Verwaltungskosten

$$1.120,29 \text{ €} : 650,3 \text{ m}^3 = 1,72 \text{ €/m}^3$$

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

Die durchschnittlichen Reinigungskosten auf der Kläranlage betragen

$$900,00 \text{ €} : 650,3 \text{ m}^3 = 1,38 \text{ €/m}^3$$

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

- Kostenanteile an Gesamtkosten KA für den frachtabhängige Schmutzfracht gegenüber häusliches Abwasser	57,8%	
(57,8% * 16,8 * 1,38 €/m³)	16,8 fache	13,40 €/m³ Fäkalschlamm

- Kostenanteile für den nichtfrachtabhängigen Teil	42,2%	0,58 €/m³ Fäkalschlamm
(42,2% * 1 * 1,38 €/m³)		

$$13,98 \text{ €/m}^3 \text{ Fäkalschlamm}$$

3. Berechnung auf abgefahrene Fäkalschlammmenge

Kosten pro m³ Fäkalschlamm :

Abfuhrkosten	5,59 €/m³
Reinigungskosten	13,98 €/m³
Verwaltungskosten	1,72 €/m³
	<u>21,29 €/m³ Fäkalschlamm</u>

4. Berücksichtigung Unterdeckung für 2009-2011

$$-2.243,54 \text{ €} : 650,3 \text{ m}^3 = -3,45 \text{ €/m}^3$$

$$= 17,84 \text{ €/m}^3 \text{ Fäkalschlamm}$$

Übersicht Nachkalkulation 2009-2011
Trennung in Schmutz- und Niederschlagswasserentgelt

			Gesamt	Schmutz- wasser	Nieder- schlagswasser	Sonstiges		Gesamt	Schmutz- wasser	Nieder- schlagswasser	Sonstiges
			gesamt	gesamt	gesamt			gesamt	gesamt	gesamt	
			Kalkulation auf Basis Plan 2009-2011	Kalkulation auf Basis Plan 2009-2011	Kalkulation auf Basis Plan 2009-2011	Kalkulation auf Basis Plan 2009-2011		Kalkulation auf Basis Ist 2009-2011	Kalkulation auf Basis Ist 2009-2011	Kalkulation auf Basis Ist 2009-2011	Kalkulation auf Basis Ist 2009-2011
Nr.	Einflußgrößen auf die Kalkulation	ME	2009-2011	2009-2011	2009-2011	2009-2011		2009-2011	2009-2011	2009-2011	2009-2011
1.	Betriebsaufwendungen	TEUR	35.347	25.838	8.338	1.171		34.681	25.798	7.979	903
1.1.	Aufwendungen f. Roh-, Hilfs- u. Betriebsstoffe	TEUR	1.518	1.312	185	21		1.402	1.231	152	19
	Aufwendungen f RHB einschl. periodenfremde Aufwend.	TEUR	1.518	1.312	185	21		1.415	1.241	155	19
	./. periodenfremde RHB	TEUR	0	0	0	0		13	10	3	0
1.2.	Aufwendungen für bez. Leistungen	TEUR	19.283	14.750	4.039	494		19.271	14.972	3.882	417
	Aufwendungen f bez. Leistungen einschl. periodenfremde Aufwend.	TEUR	19.283	14.750	4.039	494		19.283	14.981	3.885	417
	./. periodenfremde Aufwendungen f. bez. Leistungen	TEUR	0	0	0	0		12	9	3	0
1.3.	Personalaufwand	TEUR	0	0	0	0		0	0	0	0
1.4.	Abschreibungen	TEUR	13.164	9.160	3.924	80		12.847	9.137	3.675	35
1.5.	sonst. betriebl. Aufwendungen	TEUR	1.382	616	190	576		1.161	458	270	433
	sonst. betriebl. Aufwendungen einschl. periodenfremde Aufwend.	TEUR	1.682	845	261	576		4.319	1.950	1.921	448
	./. periodenfremde Aufwendungen direkte Kosten	TEUR	0	0	0	0		17	1	16	0
	./. periodenfremde Aufwendungen	TEUR	0	0	0	0		44	26	10	8
	./. Zuführung Rückstellung	TEUR	0					2.993	1.430	1.563	0
	./. Forderungsabwertung einschl. Wertberichtigungen	TEUR	300	229	71	0		103	35	62	6
2.	Zinsen u. ähnliche Aufwendungen (ohne fiktive Zinserträge)	TEUR	7.354	4.714	2.633	7		6.606	4.161	2.433	12
2.1.	Zinsaufwand	TEUR	7.354	4.714	2.633	7		6.786	4.274	2.500	12
2.2.	Zinserträge	TEUR	0	0	0	0		-181	-113	-67	-1
2.3.	fiktive Zinserträge (Stadt)	TEUR	-41	-26	-15	0		-35	-22	-13	0
3.	Steuern	TEUR	12	6	3	3		3	2	1	0
4.	Verzinsung des Anlagekapitals	TEUR	4.276	2.774	1.497	5		4.403	2.802	1.594	7
5.	Kostenverteilung Kanalnetz allgemein und Hilfs- und Verwaltungsbereiche	TEUR	0	692	353	-1.045		0	551	244	-795
6.	aus Einleitung v. Fäkalien d. Stadt Schwerin	TEUR	0	-32	0	32		0	-33	0	33
7.	Summe	TEUR	<u>42.275</u>	<u>33.992</u>	<u>12.824</u>	<u>173</u>		<u>45.693</u>	<u>33.281</u>	<u>12.252</u>	<u>160</u>
8.	anderweitig gedeckter Aufwand	TEUR	6.182	4.594	1.588	0		6.158	4.905	1.253	0
8.1.	aus Einleitung v. Fäkalien d. ZV Schweriner Umland	TEUR	192	170	22	0		218	192	26	0
8.2.	aus Einleitung v. Fäkalien v. Dritten	TEUR	99	88	11	0		43	38	5	0
8.3.	aus KN Einleitung v. ZV Schweriner Umland	TEUR	3.335	2.958	377	0		3.194	3.194	0	0
8.3.1.	aus KN Einleitung v. ZV Schweriner Umland	TEUR	3.335	2.958	377	0		3.331	3.331	0	0
8.3.2.	aus KN Einleitung v. ZV Schweriner Umland Vorjahre	TEUR	0	0	0	0		-138	-138	0	0
8.4.	sonstige Erlöse	TEUR	9	5	4	0		46	19	27	0
8.5.	aus sonstg. Erträge Abwasser	TEUR	195	100	95	0		189	114	75	0
8.5.1.	aus sonstg. Erträge Abwasser einschl. Wertberichtigung	TEUR	1.197	1.068	104	25		2.416	1.798	618	0
8.5.2.	./. Wertberichtigung	TEUR	0	0	0	0		48	29	19	0
	./. Auflösung Fördermittel	TEUR	1.023	906	117	0		1.062	938	124	0
	./. Periodenfremde Erträge	TEUR	0	0	0	0		14	8	6	0
	./. Auflösung Rückstellung Vorjahre direkte Zuordnung	TEUR	-21	62	-108	25		498	342	155	0
	./. Auflösung Rückstellung Vorjahre über Schlüssel	TEUR	0	0	0	0		605	365	240	0
8.6.	ertragsw. Aufl. von Zuschüssen Nutzungsberechtigter	TEUR	2.128	1.210	918	0		2.107	1.138	969	0
8.6.1.	ertragsw. Aufl. von Zuschüssen Nutzungsberechtigter lt. HGB	TEUR	2.197	1.249	948	0		2.189	1.182	1.007	0
8.6.2.	Differenz aus Aufl. Zuschüsse Nutzungsberechtigter	TEUR	-69	-39	-30	0		-82	-44	-38	0
8.7.	ertragsw. Auflösung Fördermittel	TEUR	0	0	0	0		0	0	0	0
8.8.	ertragsw. Auflösung verrechnete AW-Abgabe	TEUR	224	63	161	0		224	73	151	0
9.	Entgeltbedarf	TEUR	36.094	29.399	11.236	173		39.535	28.376	10.998	160
10.	abgerechnete AW - Menge	Tm³	12.551	12.551				12.557	12.557		
11.	bebaute und befestigte Fläche gesamt	Tm²	16.412		16.412			17.678		17.678	
12.	Kanalbenutzungsentgelt	€/m³		<u>2,34</u>	<u>0,68</u>				<u>2,26</u>	<u>0,62</u>	
13.	Nachholung von Über-/ Unterdeckung	TEUR	71	-62	108	25		2.200	960	1.204	36
	nicht gedeckter Entgeltbedarf	TEUR						0	0	0	
	Weitergabe der Überdeckung aus Vorjahren	TEUR	-62	-62							
	eingestellte Überdeckung/ Unterdeckung für 2009-2011	TEUR	133		108	25		2.200	960	1.204	36
	Schmutzwasserentgelt im Durchschnitt	€/m³		<u>2,34</u>					<u>2,34</u>		
14.2.	Niederschlagswasserentgelt	€/m³			<u>0,69</u>					<u>0,69</u>	
1.	bereinigtes Ergebnis des Jahres (lt. Handelsrecht)	TEUR	5.027	3.464	1.558	5		6.230	4.139	2.036	55
2.	Differenz aus Auflösung Zuschüsse Nutzungsberechtigter	TEUR	-69	-39	-30	0		-82	-44	-38	0
3.	Berücksichtigung Forderungsabwertung	TEUR	300	229	71	0		104	35	62	6
4.	Berücksichtigung Erträge aus Wertberichtigung	TEUR	0	0	0	0		-48	-29	-19	0
5.	Herauslösung ertragsw. Auflösung Fördermittel	TEUR	-1.023	-906	-117	0		-1.062	-938	-124	0
5.1.	Herauslösung ertragsw. Auflösung Fördermittel Vorjahre	TEUR	0	0	0	0		-367	-335	-32	0
6.	Eliminierung Zinserträge	TEUR	-41	-26	-15	0		-35	-22	-13	0
7.	Bereinigung periodenfremde Erlöse aus Entgelten	TEUR	0	0	0	0		-593	-332	-240	-21
7.1.	Bereinigung periodenfremde Erlöse aus Umland	TEUR	0	0	0	0		138	138	0	0
8.	Bereinigung Verlustrückstellg./ Zuführung	TEUR	71	-62	108	25		2.200	960	1.204	36
9.	Bereinigung periodenfremde Aufwendungen/ sonst. Erträge	TEUR	0	0	0	0		-665	-336	-337	8
10.	Bereinigtes Jahresergebnis lt. Entgeltrecht	TEUR	4.265	2.660	1.575	30		5.820	3.234	2.501	85
11.	lt. Entgeltkalkulation zulässige Verzinsung des Anlagekapitals	TEUR	4.276	2.774	1.497	5		4.404	2.802	1.594	7