



**Nachkalkulation  
getrennter Schmutz- und Niederschlagswasserentgelte 2003**

	<u>Einheit</u>	<u>Entgelt</u>	<u>neues Entgelt</u>	<u>Berechnungsmaßstab</u>
		bis 31.03.2003	ab 01.04.2003	
Schmutzwasser	€/m <sup>3</sup>	2,47	2,22	Frischwasser
Niederschlagswasser	€/m <sup>2</sup>	0,64	0,56	bebaute und befestigte Fläche

**Gesamtzusammenstellung der Nachkalkulation 2003 nach Kostenarten  
Schmutz- bzw. Niederschlagswasserentgelt**

Angaben in T €

lfd.Nr	Kalkulationsbestandteile	Gesamt- kosten	darunter:			darunter:			Zwischen- summe (Sp.3+Sp.4)	über Schlüssel zu verteilende Kosten	andere Kostentr. zu verteilende Kosten
			Schmutzwasser (direkt zuzuordnen)			Niederschlagswasser (direkt zuzuordnen)					
			gesamt	bis 31.03.03	ab 01.04.03	gesamt	bis 31.03.2003	ab 01.04.2003			
1	2	3	3.1.	3.2.	4	4.1.	4.2.	5	6	7	
<b>1.</b>	<b><u>Kostenzuordnung lt. Kostenträgerrechnung</u></b>										
<b>1.1.</b>	<b>MATERIALAUFWAND</b>	7.356,9	1.612,4	381,8	1.230,6	547,6	135,1	412,5	2.160,0	5.107,3	89,6
1.1.1.	davon: Aufw. für Roh-, Hilfs- u. Betriebsstoffe u. bezogene Waren	536,6	128,7	16,0	112,7	0,7	0,2	0,5	129,4	407,2	
1.1.2.	davon: Aufwand für bezogene Leistungen	6.820,3	1.483,7	365,8	1.117,9	546,9	134,9	412,0	2.030,6	4.700,1	89,6
<b>1.2.</b>	<b>PERSONALAUFWAND</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
<b>1.3.</b>	<b>ABSCHREIBUNGEN</b>	4.785,4	1.469,7	367,0	1.102,7	653,7	165,2	488,5	2.123,4	2.662,0	
<b>1.4.</b>	<b>SONST. BETRIEBL. AUFWENDG.</b>	500,4	23,6	8,0	15,6	0,5	0,0	0,5	24,1	476,3	
<b>1.5.</b>	<b>ZINSEN UND ÄHNL.AUFWENDUNGEN</b> ( siehe Anlage 10 )	2.627,3	797,6	196,7	600,9	324,7	80,1	244,6	1.122,3	1.505,0	
<b>1.6.</b>	<b>STEUERN</b>	10,4	0,8	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	9,6	
<b>1.7.</b>	<b>Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals</b> ( siehe Anlage 11 )	1.296,0	491,1	122,1	369,0	199,6	49,2	150,4	690,7	605,3	
	<b>Zwischensumme</b>	<b>16.576,4</b>	<b>4.395,2</b>	<b>1.076,4</b>	<b>3.318,8</b>	<b>1.726,1</b>	<b>429,6</b>	<b>1.296,5</b>	<b>6.121,3</b>	<b>10.365,5</b>	<b>89,6</b>
<b>1.8.</b>	<b>J. anderweitig gedeckter Aufwand</b>										
	J. Auflösung Fördermittel ( siehe Anlage 15 )	-106,9	-106,9	-26,4	-80,5	0,0	0,0	0,0	-106,9		
	J. Auflösung zweckgeb. Rücklage aus verrechneter AW-Abgabe ( siehe Anlage 16 )	-18,2	0,0	0,0	0,0	-18,2	-4,5	-13,7	-18,2		
	<b>Summe</b>	<b>16.451,3</b>	<b>4.288,3</b>	<b>1.050,0</b>	<b>3.238,3</b>	<b>1.707,9</b>	<b>425,1</b>	<b>1.282,8</b>	<b>5.996,2</b>	<b>10.365,5</b>	<b>89,6</b>

**Gesamtzusammenstellung der Nachkalkulation 2003 nach Kostenarten  
Schmutz- bzw. Niederschlagswasserentgelt**

Angaben in T €

lfd.Nr	Kalkulationsbestandteile	Gesamt- kosten	darunter:			darunter:			Zwischen- summe (Sp.3+Sp.4)	über Schlüssel zu verteilende Kosten	andere Kostentr. zu verteilende Kosten
			Schmutzwasser (direkt zuzuordnen)			Niederschlagswasser (direkt zuzuordnen)					
			gesamt	bis 31.03.03	ab 01.04.03	gesamt	bis 31.03.2003	ab 01.04.2003			
1	2	3	3.1.	3.2.	4	4.1.	4.2.	5	6	7	
<b>2.</b>	<b>Kostenverteilung der allg.Kosten Netze</b>										
	<b>Schlüssel</b>		<b>54,3%</b>			<b>21,3%</b>					<b>24,4%</b>
2.1.	Materialaufwand	392,1	212,9	47,6	165,3	83,5	12,7	70,8	296,4	-296,4	95,7
2.1.1.	davon: Aufw. für Roh-, Hilfs- u. Betriebsstoffe u. bezogene Waren	6,5	3,5	0,8	2,7	1,4	0,3	1,1	4,9	-4,9	1,6
2.1.2.	davon: Aufwand für bezogene Leistungen	385,6	209,4	46,8	162,6	82,1	12,4	69,7	291,5	-291,5	94,1
2.2.	Personalaufwand	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.3.	Abschreibungen	101,0	54,9	13,7	41,2	21,5	7,1	14,4	76,4	-76,4	24,6
2.4.	Sonstige betriebliche Aufwendungen	65,9	35,8	10,8	25,0	14,0	2,3	11,7	49,8	-49,8	16,1
2.5.	Zinsen und ähnl. Aufwendungen	9,6	5,2	2,1	3,1	2,1	0,5	1,6	7,3	-7,3	2,3
2.6.	Steuern	5,9	3,2	3,2	0,0	1,3	1,3	0,0	4,5	-4,5	1,4
2.7.	Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals	5,2	2,8	1,0	1,8	1,1	0,2	0,9	3,9	-3,9	1,3
	<b>Kosten Kanalnetz allg. nach Verteilung (siehe Anlage 5)</b>	<b>579,7</b>	<b>314,8</b>	<b>78,4</b>	<b>236,4</b>	<b>123,5</b>	<b>24,1</b>	<b>99,4</b>	<b>438,3</b>	<b>-438,3</b>	<b>141,4</b>
										<b>-141,4</b>	
<b>3.</b>	<b>Kostenverteilung des Hilfs- u. Verwaltungsbereiches</b>										
	<b>Schlüssel</b>		<b>29,3%</b>			<b>11,5%</b>					<b>59,2%</b>
3.1.	Materialaufwand	136,2	39,9	2,9	37,0	15,7	1,2	14,5	55,6	-55,6	80,6
3.1.1.	davon: Aufw. für Roh-, Hilfs- u. Betriebsstoffe u. bezogene Waren	10,9	3,2	0,7	2,5	1,3	0,3	1,0	4,5	-4,5	6,4
3.1.2.	davon: Aufwand für bezogene Leistungen	125,3	36,7	2,2	34,5	14,4	0,9	13,5	51,1	-51,1	74,2
3.2.	Personalaufwand	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.3.	Abschreibungen	2,5	0,7	0,2	0,5	0,3	0,1	0,2	1,0	-1,0	1,5
3.4.	Sonstige betriebliche Aufwendungen	251,7	73,8	18,3	55,5	28,9	17,2	11,7	102,7	-102,7	149,0
3.5.	Zinsen und ähnl. Aufwendungen	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.6.	Steuern	1,5	0,4	0,4	0,0	0,2	0,2	0,0	0,6	-0,6	0,9
3.7.	Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<b>Kosten Hilfs-u. Verw. bereich n. Verteilg. (siehe Anlage 6)</b>	<b>391,9</b>	<b>114,8</b>	<b>21,8</b>	<b>93,0</b>	<b>45,1</b>	<b>18,7</b>	<b>26,4</b>	<b>159,9</b>	<b>-159,9</b>	<b>232,0</b>
										<b>-232,0</b>	

**Gesamtzusammenstellung der Nachkalkulation 2003 nach Kostenarten  
Schmutz- bzw. Niederschlagswasserentgelt**

Angaben in T €

lfd.Nr	Kalkulationsbestandteile	Gesamt- kosten	darunter:			darunter:			Zwischen- summe (Sp.3+Sp.4)	über Schlüssel zu verteilende Kosten	andere Kostentr. zu verteilende Kosten
			Schmutzwasser (direkt zuzuordnen)			Niederschlagswasser (direkt zuzuordnen)					
			gesamt	bis 31.03.03	ab 01.04.03	gesamt	bis 31.03.2003	ab 01.04.2003			
1	2	3	3.1.	3.2.	4	4.1.	4.2.	5	6	7	
<b>4.</b>	<b>Kostenverteilung der KA Schwerin Süd</b>										
	<b>Schlüssel</b>		<b>89,4%</b>			<b>10,6%</b>					
4.1.	Materialaufwand	3.931,2	3.514,5	780,6	2.733,9	416,7	84,2	332,5	3.931,2	-3.931,2	
4.1.1.	davon: Aufw. für Roh-,Hilfs-u.Betriebsstoffe u.bezogene Waren	380,9	340,5	76,1	264,4	40,4	9,0	31,4	380,9	-380,9	
4.1.2.	davon: Aufwand für bezogene Leistungen	3.550,3	3.174,0	704,5	2.469,5	376,3	75,2	301,1	3.550,3	-3.550,3	
4.2.	Personalaufwand	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
4.3.	Abschreibungen	1.956,4	1.749,0	441,3	1.307,7	207,4	55,9	151,5	1.956,4	-1.956,4	
4.4.	Sonstige betriebliche Aufwendungen	155,0	138,6	28,4	110,2	16,4	8,4	8,0	155,0	-155,0	
4.5.	Zinsen und ähnl.Aufwendungen	1.050,9	939,5	214,0	725,5	111,4	47,5	63,9	1.050,9	-1.050,9	
4.6.	Steuern	1,9	1,7	1,7	0,0	0,2	0,2	0,0	1,9	-1,9	
4.7.	Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals	326,6	292,0	72,0	220,0	34,6	7,7	26,9	326,6	-326,6	
		<b>7.422,0</b>	<b>6.635,3</b>	<b>1.538,0</b>	<b>5.097,3</b>	<b>786,7</b>	<b>203,9</b>	<b>582,8</b>	<b>7.422,0</b>	<b>-7.422,0</b>	
4.8.	Kostenverteilt.d.Hilfs-u.Verwaltungsbereiches	180,7	161,5	39,9	121,6	19,2	4,7	14,5	180,7		-180,7
	<b>Zwischensumme</b>	<b>7.602,7</b>	<b>6.796,8</b>	<b>1.577,9</b>	<b>5.218,9</b>	<b>805,9</b>	<b>208,6</b>	<b>597,3</b>	<b>7.602,7</b>	<b>-7.422,0</b>	<b>-180,7</b>
<b>4.9.</b>	<b>./: anderweitig gedeckter Aufwand</b>										
4.9.1.	- Einleitung Fäkalien Umland	-113,8	-101,8	-15,0	-86,8	-12,0	-2,0	-10,0	-113,8		
4.9.2.	- Sonst. Einleitung von Dritten ( Baustellentoiletten)	-15,3	-13,7	-2,0	-11,7	-1,6	0,0	-1,6	-15,3		
4.9.3.	- Einleitung über Kanalnetz des ZV Umlandes	-1.062,0	-949,4	-245,0	-704,4	-112,6	-29,0	-83,6	-1.062,0		
4.9.4.	./ Auflösung Fördermittel ( siehe Anlage 15)	-341,7	-305,5	-75,9	-229,6	-36,2	-8,9	-27,3	-341,7		
4.9.5.	./ Auflösung zweckgeb. Rücklage aus verrechneter AW-Abgabe ( siehe Anlage 16)	-4,3	-3,8	-0,8	-3,0	-0,5	-0,1	-0,4	-4,3		
		<b>-1.537,1</b>	<b>-1.374,2</b>	<b>-338,7</b>	<b>-1.035,5</b>	<b>-162,9</b>	<b>-40,0</b>	<b>-122,9</b>	<b>-1.537,1</b>		
<b>4.10.</b>	<b>Berücksichtigung der Einleitungsart Schmutzwasser</b>										
4.10.1	Sammelgruben	-31,5	-31,5	-15,0	-16,5				-31,5		31,5
4.10.2	Kleinkläranlagen	-4,8	-4,8	-1,1	-3,7				-4,8		4,8
			<b>-36,3</b>	<b>-16,1</b>	<b>-20,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>-36,3</b>		<b>36,3</b>
	<b>Kosten Kläranlage nach Verteilung (siehe Anlage 7)</b>	<b>6.029,3</b>	<b>5.386,3</b>	<b>1.223,1</b>	<b>4.163,2</b>	<b>643,0</b>	<b>168,6</b>	<b>474,4</b>	<b>6.029,3</b>	<b>-7.422,0</b>	<b>-144,4</b>

**Gesamtzusammenstellung der Nachkalkulation 2003 nach Kostenarten  
Schmutz- bzw. Niederschlagswasserentgelt**

Angaben in T €

lfd.Nr	Kalkulationsbestandteile	Gesamt- kosten	darunter:			darunter:			Zwischen- summe (Sp.3+Sp.4)	über Schlüssel zu verteilende Kosten	andere Kostentr. zu verteilende Kosten
			Schmutzwasser (direkt zuzuordnen)			Niederschlagswasser (direkt zuzuordnen)					
			gesamt	bis 31.03.03	ab 01.04.03	gesamt	bis 31.03.2003	ab 01.04.2003			
1	2	3	3.1.	3.2.	4	4.1.	4.2.	5	6	7	
<b>5.</b>	<b>Verteilung der Betriebskosten Mischwasser</b>										
	<b>Verhältnis</b>		<b>47,30%</b>			<b>52,70%</b>					
5.1.	Materialaufwand	456,5	215,9	48,2	167,7	240,6	53,8	186,8	456,5	-456,5	
5.1.1.	davon: Aufw. für Roh-,Hilfs-u.Betriebsstoffe u.bezogene Waren	8,9	4,2	0,9	3,3	4,7	1,1	3,6	8,9	-8,9	
5.1.2.	davon: Aufwand für bezogene Leistungen	447,6	211,7	47,3	164,4	235,9	52,7	183,2	447,6	-447,6	
5.2.	Personalaufwand	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
5.3.	Sonstige betriebliche Aufwendungen	3,7	1,8	1,2	0,6	1,9	1,4	0,5	3,7	-3,7	
5.4.	Steuern	0,3	0,1	0,1	0,0	0,2	0,2	0,0	0,3	-0,3	
		<b>460,5</b>	<b>217,8</b>	<b>49,5</b>	<b>168,3</b>	<b>242,7</b>	<b>55,4</b>	<b>187,3</b>	<b>460,5</b>	<b>-460,5</b>	
5.5.	Kostenverteilt.d.Hilfs-u.Verwaltungsbereiches	51,3	24,3	6,0	18,3	27,0	12,6	14,4	51,3		-51,3
5.6.	Kostenverteilt.d.allg.Kosten Kanalnetze	58,2	27,4	6,8	20,6	30,8	14,4	16,4	58,2		-58,2
	<b>Summe nach Kostenverteilung</b>	<b>570,0</b>	<b>269,5</b>	<b>62,3</b>	<b>207,2</b>	<b>300,5</b>	<b>82,4</b>	<b>218,1</b>	<b>570,0</b>	<b>-460,5</b>	<b>-109,5</b>
<b>5.7.</b>	<b>J. anderweitig gedeckter Aufwand</b>										
5.7.1.	- Sonstige Erlöse	-13,2	-6,2	-1,5	-4,7	-7,0	-1,7	-5,3	-13,2		
5.7.2.	- Sonstige betriebliche Erträge	-483,0	-228,5	-56,3	-172,2	-254,5	-62,8	-191,7	-483,0		
		<b>-496,2</b>	<b>-234,7</b>	<b>-57,8</b>	<b>-176,9</b>	<b>-261,5</b>	<b>-64,5</b>	<b>-197,0</b>	<b>-496,2</b>		
	<b>Betriebskosten Mischwasser n. Verteilung (siehe Anlage 8)</b>	<b>73,8</b>	<b>34,8</b>	<b>4,5</b>	<b>30,3</b>	<b>39,0</b>	<b>17,9</b>	<b>21,1</b>	<b>73,8</b>		
<b>6.</b>	<b>Verteilung der Kapitalkosten Mischwasser</b>										
	<b>Schlüssel</b>		<b>71,0%</b>			<b>29,0%</b>					
6.1.	Abschreibungen	602,1	427,5	110,9	316,6	174,6	47,7	126,9	602,1	-602,1	
6.2.	Zinsen und ähnl.Aufwendungen	444,5	315,7	102,8	212,9	128,8	39,0	89,8	444,5	-444,5	
6.3.	Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals	273,5	194,2	47,9	146,3	79,3	19,6	59,7	273,5	-273,5	
6.4.	Kostenverteilt.d.Hilfs-u.Verwaltungsbereiches	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0
6.5.	Kostenverteilt.d.allg.Kosten Kanalnetze	83,2	59,1	14,6	44,5	24,1	5,9	18,2	83,2		-83,2
	<b>Summe nach Kostenverteilung</b>	<b>1.403,3</b>	<b>996,5</b>	<b>276,2</b>	<b>720,3</b>	<b>406,8</b>	<b>112,2</b>	<b>294,6</b>	<b>2.399,8</b>	<b>-1.320,1</b>	<b>-83,2</b>
<b>6.6.</b>	<b>J. anderweitig gedeckter Aufwand</b>										
6.6.2.	J. Auflösung von Zuschüssen Nutzungsberechtigter (siehe Anl. 15)	-549,0	-284,0	-70,0	-214,0	-265,0	-65,3	-199,7	-549,0		
6.6.3.	J. Auflösung Fördermittel (siehe Anlage 15)	-21,1	-15,0	-3,7	-11,3	-6,1	-1,5	-4,6	-21,1		
6.6.4.	J. Auflösung zweckgeb. Rücklage aus verrechneter AW-Abgabe (siehe Anl.16)	-53,8	-38,2	-9,4	-28,8	-15,6	-3,8	-11,8	-53,8		
		<b>-623,9</b>	<b>-337,2</b>	<b>-83,1</b>	<b>-254,1</b>	<b>-286,7</b>	<b>-70,6</b>	<b>-216,1</b>	<b>-623,9</b>		
	<b>Kapitalkosten Mischwasser nach Verteilung (siehe Anl. 8)</b>	<b>779,4</b>	<b>659,3</b>	<b>193,1</b>	<b>466,2</b>	<b>120,1</b>	<b>41,6</b>	<b>78,5</b>	<b>1.775,9</b>		

**Gesamtzusammenstellung der Nachkalkulation 2003 nach Kostenarten  
Schmutz- bzw. Niederschlagswasserentgelt**

Angaben in T €

lfd.Nr	Kalkulationsbestandteile	Gesamt- kosten	darunter:			darunter:			Zwischen- summe (Sp.3+Sp.4)	über Schlüssel zu verteilende Kosten	andere Kostentr. zu verteilende Kosten
			Schmutzwasser (direkt zuzuordnen)			Niederschlagswasser (direkt zuzuordnen)					
			gesamt	bis 31.03.03	ab 01.04.03	gesamt	bis 31.03.2003	ab 01.04.2003			
1	2	3	3.1.	3.2.	4	4.1.	4.2.	5	6	7	
7.	<b>Verteilung der Betriebsbesorgung Mischwasser</b>										
	<b>Schlüssel</b>		<b>75,0%</b>			<b>25,0%</b>					
7.1.	Betriebsbesorgung	191,3	143,5	35,9	107,6	47,8	12,0	35,8	191,3	-191,3	
		<b>191,3</b>	<b>143,5</b>	<b>35,9</b>	<b>107,6</b>	<b>47,8</b>	<b>12,0</b>	<b>35,8</b>	<b>191,3</b>		
	<b>Betriebsbesorgung Mischwasser nach Verteilung (siehe Anl. 8)</b>	<b>191,3</b>	<b>143,5</b>	<b>35,9</b>	<b>107,6</b>	<b>47,8</b>	<b>12,0</b>	<b>35,8</b>	<b>191,3</b>	<b>-191,3</b>	
	<b>Kosten Mischwasser n. Verteilg. (siehe Anlage 8)</b>	<b>970,7</b>	<b>802,8</b>	<b>229,0</b>	<b>573,8</b>	<b>167,9</b>	<b>53,6</b>	<b>114,3</b>	<b>1.967,2</b>		
8.	<b>Gesamtkosten nach Kostenverteilung</b>	<b>13.794,1</b>	<b>10.941,8</b>	<b>2.606,8</b>	<b>8.335,0</b>	<b>2.726,4</b>	<b>708,0</b>	<b>2.018,4</b>	<b>14.664,7</b>	<b>0,0</b>	<b>125,9</b>
9.	<b>Entgeltbedarf</b>	<b>13.794,1</b>	<b>10.941,8</b>	<b>2.606,8</b>	<b>8.335,0</b>	<b>2.726,4</b>	<b>708,0</b>	<b>2.018,4</b>			<b>125,9</b>
9.1.	<b>Entgeltbedarf</b>	<b>13.794,1</b>	<b>10.941,8</b>	<b>2.606,8</b>	<b>8.335,0</b>	<b>2.726,4</b>	<b>708,0</b>	<b>2.018,4</b>			<b>125,9</b>
	<b>Nachholung gesamt</b>	<b>-828,1</b>	<b>-913,6</b>	<b>-171,8</b>	<b>-741,8</b>	<b>50,7</b>	<b>58,1</b>	<b>-7,4</b>			<b>34,8</b>
9.	<i>Nachholung Über-/Unterdeckung aus 2000 (monatsanteilig)</i>	-498,6	-613,4	-153,4	-460,0	75,0	58,1	16,9			39,8
10.	<i>Nachholung Überdeckung aus 2001/2000 (monatsanteilig)</i>	-80,8	-75,8	-19,0	-56,8	0,0	0,0	0,0			-5,0
	<i>Nachholung Überdeckung aus 2001 zur Deckung des Entgeltes</i>	-248,7	-224,4	0,6	-225,0	-24,3	0,0	-24,3			
11.	<b>anteiliger Entgeltbedarf</b>	<b>12.966,0</b>	<b>10.028,2</b>	<b>2.435,0</b>	<b>7.593,2</b>	<b>2.777,1</b>	<b>766,1</b>	<b>2.011,0</b>			<b>160,7</b>
12.	<b>eingleitete Schmutzwassermenge (anteiliger Ist 2003)</b>	4.411 Tm <sup>3</sup>	4.411 Tm <sup>3</sup>	986 Tm <sup>3</sup>	3.425 Tm <sup>3</sup>						
13.	<b>Bebaute und befestigte Fläche gesamt (gemäß Erhebung)</b>	4.788 Tm <sup>2</sup>				4.788 Tm <sup>2</sup>	1.197 Tm <sup>2</sup>	3.591 Tm <sup>2</sup>			
13.1.	- davon : öffentliche Flächen	1.745 Tm <sup>2</sup>					436 Tm <sup>2</sup>	1.309 Tm <sup>2</sup>			
13.2.	- davon : private Flächen	3.043 Tm <sup>2</sup>					761 Tm <sup>2</sup>	2.282 Tm <sup>2</sup>			
	<b>Schmutzwasserentgelt</b>		<b>2,48 €/m<sup>3</sup></b>	<b>2,47 €/m<sup>3</sup></b>	<b>2,22 €/m<sup>3</sup></b>						
	<b>Niederschlagswasserentgelt</b>					<b>0,58 €/m<sup>2</sup></b>	<b>0,64 €/m<sup>2</sup></b>	<b>0,56 €/m<sup>2</sup></b>			

## Nachkalkulation des Schmutzwasserentgeltes 2003

( gültig bis 31.03.2003)

lfd.Nr.	Einflußgrößen auf die Kalkulation	ME	Kostenträger Schmutzwasser
<b>1.</b>	<b><u>Betriebsaufwendungen</u></b>		
<b>1.1.</b>	<b>MATERIALAUFWAND</b>		
<b>1.1.1.</b>	<b>Aufw. für Roh-,Hilfs-u.Betriebsstoffe u.bezogene Waren</b>	<b>T €</b>	<b>94,5</b>
	- direkt zuzuordnende Kosten	T €	16,0
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	T €	78,5
<b>1.1.2.</b>	<b>Aufw. f. bezogene Leistungen</b>	<b>T €</b>	<b>1.202,5</b>
	- direkt zuzuordnende Kosten	T €	365,8
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	T €	836,7
<b>1.2.</b>	<b>PERSONALAUFWAND</b>	<b>T €</b>	<b>0,0</b>
	- direkt zuzuordnende Kosten	T €	0,0
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	T €	0,0
<b>1.3.</b>	<b>ABSCHREIBUNGEN</b>	<b>T €</b>	<b>933,1</b>
	- direkt zuzuordnende Kosten	T €	367,0
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	T €	566,1
<b>1.4.</b>	<b>SONST.BETRIEBL.AUFWENDUNGEN</b>	<b>T €</b>	<b>66,7</b>
	- direkt zuzuordnende Kosten	T €	8,0
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	T €	58,7
<b>2.</b>	<b>ZINSEN UND ÄHNL.AUFWENDUNGEN</b>	<b>T €</b>	<b>515,6</b>
	- direkt zuzuordnende Kosten	T €	196,7
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	T €	318,9
<b>3.</b>	<b>STEUERN</b>	<b>T €</b>	<b>6,2</b>
	- direkt zuzuordnende Kosten	T €	0,8
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	T €	5,4
<b>4.</b>	<b>Verzinsung d.aus Eigenmittel finanzierten Anlagekapital</b>	<b>T €</b>	<b>243,0</b>
	- direkt zuzuordnende Kosten	T €	122,1
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	T €	120,9
<b>5.</b>	<b>Kostenverteilung der Kosten Kanalnetz allgemein</b>	<b>T €</b>	<b>21,4</b>
<b>6.</b>	<b>Kostenverteilung des Hilfs-u.Verwaltg.bereiches</b>	<b>T €</b>	<b>45,9</b>
<b>7.</b>	<b>Summe</b>	<b>T €</b>	<b>3.128,9</b>
<b>8.</b>	<b>./i. anderweitig gedeckter Aufwand</b>		
	- Einleitung Fäkalien Umland	T €	-15,0
	- Sonst. Einleitung von Dritten	T €	-2,0
	- Einleitung über Kanalnetz des ZV Umlandes	T €	-245,0
	- Sonstige Erlöse	T €	-1,5
	- Sonstige betriebliche Erträge	T €	-56,3
	- Auflösung von Zuschüssen Nutzungsberechtigter	T €	-70,0
	- Auflösung Fördermittel	T €	-106,0
	- Auflösung zweckgeb.Rücklage aus verrechneter AW-Abgabe	T €	-10,2
	- Berücksichtigung der Einleitung Schmutzwasser aus SG/KKA	T €	-16,1
	<b>Zwischensumme</b>	<b>T €</b>	<b>2.606,8</b>
<b>9.</b>	<b>- Über-/Unterdeckung aus Vorjahren</b>	<b>T €</b>	<b>-171,8</b>
<b>10.</b>	<b>Entgeltbedarf</b>	<b>T €</b>	<b>2.435,0</b>
<b>11.</b>	<b>abgerechnete Schmutzwassermenge</b>	<b>Tm<sup>3</sup></b>	<b>986</b>
<b>12.</b>	<b>Schmutzwasserentgelt</b>	<b>€/m<sup>3</sup></b>	<b>2,47</b>

## Nachkalkulation des Schmutzwasserentgeltes 2003

( gültig ab 01.04.2003)

lfd.Nr.	Einflußgrößen auf die Kalkulation	ME	Kostenträger Schmutzwasser
<b>1.</b>	<b><u>Betriebsaufwendungen</u></b>		
<b>1.1.</b>	<b>MATERIALAUFWAND</b>		
<b>1.1.1.</b>	<b>Aufw. für Roh-,Hilfs-u.Betriebsstoffe u.bezogene Waren</b>	<b>T €</b>	<b>385,6</b>
	- direkt zuzuordnende Kosten	T €	112,7
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	T €	272,9
<b>1.1.2.</b>	<b>Aufw. f. bezogene Leistungen</b>	<b>T €</b>	<b>4.056,5</b>
	- direkt zuzuordnende Kosten	T €	1.117,9
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	T €	2.938,6
<b>1.2.</b>	<b>PERSONALAUFWAND</b>	<b>T €</b>	<b>0,0</b>
	- direkt zuzuordnende Kosten	T €	0,0
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	T €	0,0
<b>1.3.</b>	<b>ABSCHREIBUNGEN</b>	<b>T €</b>	<b>2.768,7</b>
	- direkt zuzuordnende Kosten	T €	1.102,7
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	T €	1.666,0
<b>1.4.</b>	<b>SONST.BETRIEBL.AUFWENDUNGEN</b>	<b>T €</b>	<b>206,9</b>
	- direkt zuzuordnende Kosten	T €	15,6
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	T €	191,3
<b>2.</b>	<b>ZINSEN UND ÄHNL.AUFWENDUNGEN</b>	<b>T €</b>	<b>1.542,4</b>
	- direkt zuzuordnende Kosten	T €	600,9
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	T €	941,5
<b>3.</b>	<b>STEUERN</b>	<b>T €</b>	<b>0,0</b>
	- direkt zuzuordnende Kosten	T €	0,0
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	T €	0,0
<b>4.</b>	<b>Verzinsung d.aus Eigenmittel finanzierten Anlagekapital</b>	<b>T €</b>	<b>737,1</b>
	- direkt zuzuordnende Kosten	T €	369,0
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	T €	368,1
<b>5.</b>	<b>Kostenverteilung der Kosten Kanalnetz allgemein</b>	<b>T €</b>	<b>65,1</b>
<b>6.</b>	<b>Kostenverteilung des Hilfs-u.Verwaltg.bereiches</b>	<b>T €</b>	<b>139,9</b>
<b>7.</b>	<b>Summe</b>	<b>T €</b>	<b>9.902,2</b>
<b>8.</b>	<b>./i. anderweitig gedeckter Aufwand</b>		
	- Einleitung Fäkalien Umland	T €	-86,8
	- Sonst. Einleitung von Dritten	T €	-11,7
	- Einleitung über Kanalnetz des ZV Umlandes	T €	-704,4
	- Sonstige Erlöse	T €	-4,7
	- Sonstige betriebliche Erträge	T €	-172,2
	- Auflösung von Zuschüssen Nutzungsberechtigter	T €	-214,0
	- Auflösung Fördermittel	T €	-321,4
	- Auflösung zweckgeb.Rücklage aus verrechneter AW-Abgabe	T €	-31,8
	- Berücksichtigung der Einleitung Schmutzwasser aus SG/KKA	T €	-20,2
	<b>Zwischensumme</b>	<b>T €</b>	<b>8.335,0</b>
<b>9.</b>	<b>- Über-/Unterdeckung aus Vorjahren</b>	<b>T €</b>	<b>-741,8</b>
<b>10.</b>	<b>Entgeltbedarf</b>	<b>T €</b>	<b>7.593,2</b>
<b>11.</b>	<b>abgerechnete Schmutzwassermenge</b>	<b>Tm<sup>3</sup></b>	<b>3.425</b>
<b>12.</b>	<b>Schmutzwasserentgelt</b>	<b>€m<sup>3</sup></b>	<b>2,22</b>

**Nachkalkulation des Niederschlagswasserentgeltes 2003**  
( gültig bis 31.03.2003)

lfd.Nr.	Einflußgrößen auf die Kalkulation	ME	Kostenträger Niederschlagswasser
<b>1.</b>	<b><u>Betriebsaufwendungen</u></b>		
<b>1.1.</b>	<b>MATERIALAUFWAND</b>		
<b>1.1.1.</b>	<b>Aufw. für Roh-,Hilfs-u.Betriebsstoffe u.bezogene Waren</b>	<b>T €</b>	<b>10,9</b>
	- direkt zuzuordnende Kosten	T €	0,2
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	T €	10,7
<b>1.1.2.</b>	<b>Aufw. f. bezogene Leistungen</b>	<b>T €</b>	<b>288,1</b>
	- direkt zuzuordnende Kosten	T €	134,9
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	T €	153,2
<b>1.2.</b>	<b>PERSONALAUFWAND</b>	<b>T €</b>	<b>0,0</b>
	- direkt zuzuordnende Kosten	T €	0,0
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	T €	0,0
<b>1.3.</b>	<b>ABSCHREIBUNGEN</b>	<b>T €</b>	<b>276,0</b>
	- direkt zuzuordnende Kosten	T €	165,2
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	T €	110,8
<b>1.4.</b>	<b>SONST.BETRIEBL.AUFWENDUNGEN</b>	<b>T €</b>	<b>29,3</b>
	- direkt zuzuordnende Kosten	T €	0,0
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	T €	29,3
<b>2.</b>	<b>ZINSEN UND ÄHNL.AUFWENDUNGEN</b>	<b>T €</b>	<b>167,1</b>
	- direkt zuzuordnende Kosten	T €	80,1
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	T €	87,0
<b>3.</b>	<b>STEUERN</b>	<b>T €</b>	<b>1,9</b>
	- direkt zuzuordnende Kosten	T €	0,0
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	T €	1,9
<b>4.</b>	<b>Verzinsung d.aus Eigenmittel finanzierten Anlagekapital</b>	<b>T €</b>	<b>76,7</b>
	- direkt zuzuordnende Kosten	T €	49,2
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	T €	27,5
<b>5.</b>	<b>Kostenverteilung der Kosten Kanalnetz allgemein</b>	<b>T €</b>	<b>20,3</b>
<b>6.</b>	<b>Kostenverteilung des Hilfs-u.Verwaltg.bereiches</b>	<b>T €</b>	<b>17,3</b>
<b>7.</b>	<b>Summe</b>	<b>T €</b>	<b>887,6</b>
<b>8.</b>	<b>./. anderweitig gedeckter Aufwand</b>		
	- Einleitung Fäkalien Umland	T €	-2,0
	- Sonst. Einleitung von Dritten	T €	0,0
	- Einleitung über Kanalnetz des ZV Umlandes	T €	-29,0
	- Sonstige Erlöse	T €	-1,7
	- Sonstige betriebliche Erträge	T €	-62,8
	- Auflösung von Zuschüssen Nutzungsberechtigter	T €	-65,3
	- Auflösung Fördermittel	T €	-10,4
	- Auflösung zweckgeb.Rücklage aus verrechneter AW-Abgabe	T €	-8,4
	<b>Zwischensumme</b>	<b>T €</b>	<b>708,0</b>
<b>9.</b>	<b>- Über-/Unterdeckung aus Vorjahren</b>	<b>T €</b>	<b>58,1</b>
<b>10.</b>	<b>Entgeltbedarf</b>	<b>T €</b>	<b>766,1</b>
<b>11.</b>	<b>Bebaute und befestigte Fläche gesamt</b>	<b>Tm²</b>	<b>1.197</b>
<b>12.</b>	<b>Niederschlagswasserentgelt</b>	<b>€/m²</b>	<b>0,64</b>

Kosten der Niederschlagswasserbeseitigung von öffentl.  
Straßen und Plätzen

Tm² 436

T € 279,0

**Nachkalkulation des Niederschlagswasserentgeltes 2003**  
( gültig ab 01.04.2003)

lfd.Nr.	Einflußgrößen auf die Kalkulation	ME	Kostenträger Niederschlagswasser
<b>1.</b>	<b><u>Betriebsaufwendungen</u></b>		
<b>1.1.</b>	<b>MATERIALAUFWAND</b>		
<b>1.1.1.</b>	<b>Aufw. für Roh-,Hilfs-u.Betriebsstoffe u.bezogene Waren</b>	<b>T €</b>	<b>37,6</b>
	- direkt zuzuordnende Kosten	T €	0,5
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	T €	37,1
<b>1.1.2.</b>	<b>Aufw. f. bezogene Leistungen</b>	<b>T €</b>	<b>1.015,3</b>
	- direkt zuzuordnende Kosten	T €	412,0
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	T €	603,3
<b>1.2.</b>	<b>PERSONALAUFWAND</b>	<b>T €</b>	<b>0,0</b>
	- direkt zuzuordnende Kosten	T €	0,0
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	T €	0,0
<b>1.3.</b>	<b>ABSCHREIBUNGEN</b>	<b>T €</b>	<b>781,5</b>
	- direkt zuzuordnende Kosten	T €	488,5
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	T €	293,0
<b>1.4.</b>	<b>SONST.BETRIEBL.AUFWENDUNGEN</b>	<b>T €</b>	<b>32,4</b>
	- direkt zuzuordnende Kosten	T €	0,5
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	T €	31,9
<b>2.</b>	<b>ZINSEN UND ÄHNL.AUFWENDUNGEN</b>	<b>T €</b>	<b>399,9</b>
	- direkt zuzuordnende Kosten	T €	244,6
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	T €	155,3
<b>3.</b>	<b>STEUERN</b>	<b>T €</b>	<b>0,0</b>
	- direkt zuzuordnende Kosten	T €	0,0
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	T €	0,0
<b>4.</b>	<b>Verzinsung d.aus Eigenmittel finanzierten Anlagekapital</b>	<b>T €</b>	<b>237,9</b>
	- direkt zuzuordnende Kosten	T €	150,4
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	T €	87,5
<b>5.</b>	<b>Kostenverteilung der Kosten Kanalnetz allgemein</b>	<b>T €</b>	<b>34,6</b>
<b>6.</b>	<b>Kostenverteilung des Hilfs-u.Verwaltg.bereiches</b>	<b>T €</b>	<b>28,9</b>
<b>7.</b>	<b>Summe</b>	<b>T €</b>	<b>2.568,1</b>
<b>8.</b>	<b>/J. anderweitig gedeckter Aufwand</b>		
	- Einleitung Fäkalien Umland	T €	-10,0
	- Sonst. Einleitung von Dritten	T €	-1,6
	- Einleitung über Kanalnetz des ZV Umlandes	T €	-83,6
	- Sonstige Erlöse	T €	-5,3
	- Sonstige betriebliche Erträge	T €	-191,7
	- Auflösung von Zuschüssen Nutzungsberechtigter	T €	-199,7
	- Auflösung Fördermittel	T €	-31,9
	- Auflösung zweckgeb.Rücklage aus verrechneter AW-Abgabe	T €	-25,9
	<b>Zwischensumme</b>	<b>T €</b>	<b>2.018,4</b>
<b>9.</b>	<b>- Über-/Unterdeckung aus Vorjahren</b>	<b>T €</b>	<b>-7,4</b>
<b>10.</b>	<b>Entgeltbedarf</b>	<b>T €</b>	<b>2.011,0</b>
<b>11.</b>	<b>Bebaute und befestigte Fläche gesamt</b>	<b>Tm²</b>	<b>3.591</b>
<b>12.</b>	<b>Niederschlagswasserentgelt</b>	<b>€/m²</b>	<b>0,56</b>

Kosten der Niederschlagswasserbeseitigung von öffentl.  
Straßen und Plätzen

Tm² 1.309  
T € 733,0

## 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	54,3 %
Niederschlagswasser	21,3 %
Mischwasser	24,4 %

### 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	46,1 %
Schmutzwasser	29,3 %
Niederschlagswasser	11,5 %
Mischwasser	13,1 %

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

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

Basis: Anteil der Niederschlagswassermenge am Abwasseranfall  
( Anlage 7 Blatt 1-3)  
Mittelwert der Jahre 2000-2003

Verteilung auf Kostenträger:  
(Berechnung siehe Anlage 7)

Schmutzwasser	89,4 %
Niederschlagswasser	10,6 %

### 4. Kostenverteilung der direkten Kosten des Mischwasserkanalnetzes

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

Basis:

- I. Verrechnung - Betriebskosten  
Mengenverhältnis zwischen Schmutz- und Niederschlagswasser im Mischwassersystem  
(Mittelwert der Jahre 2000-2003/ Anlage 8 Blatt 2)
- II. Verrechnung - Kapitalkosten nach dem Verhältnis  
Anlagevermögen (RBW 2003) (Anlage 8 Blatt 3)
- III. Verrechnung der Betriebsbesorgung Mischwasser  
Verhältnis der direkten Kosten 2003 Schmutzwasser  
zu Niederschlagswasser ( Anlage 8 Blatt 2)

Verteilung auf Kostenträger:  
(Berechnung siehe Anlage 8)

#### I. Betriebskosten

Schmutzwasser	47,3 %
Niederschlagswasser	52,7 %

#### II. Kapitalkosten

Schmutzwasser	71,0 %
Niederschlagswasser	29,0 %

#### III. Betriebsbesorgung

Schmutzwasser	75,0 %
Niederschlagswasser	25,0 %

**5. Kostenverteilung der Kosten der Betriebsbesorgung**

Nachweis der Einzelleistungen nach Leistungsarten und Entstehungsorten in der Abrechnung des Betriebsbesorgungsentgeltes

Basis: 1) für kaufmännische Leistungen -  
Zuordnung über Schlüssel: Anlagevermögen gewichtet für 2000, 2001 sowie 2002 sowie Anteil direkte Kosten ( Anlage 9 Blatt 4)

Verteilung auf Kostenträger:

Kläranlage	31,9 %
Schmutzwasser	36,6 %
Niederschlagswasser	9,1 %
Mischwasser	15,1 %
Kanalnetze allgemein	7,3 %

2) für technische Leistungen -  
direkte Zuordnung über Leistungsnachweise nach Kostenträgern ( gewichtet für die Jahre 2000-2002) ( siehe auch Anlage 9 Blatt 4 und 5)

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

Zinsaufwand für bestehende Kredite

Basis: Verrechnung I.:  
Zuordnung auf Kläranlage und Kanalnetz  
entsprechend der jährlichen Investitionsplanerfüllung

Verrechnung II.:  
der Zinsaufwand, der dem Kanalnetz zugeordnet wurde, wird in einer zweiten Verrechnung über die Restbuchwerte des Anlagevermögens auf Schmutz-, Niederschlags- und Mischwasser und Kanalnetz allgemein aufgeschlüsselt

Verteilung auf Kostenträger:  
(Berechnung siehe Anlage 10 Bl.1)

	I. Verr.		II. Verr.
Kläranlage	40,0 %		
Kanalnetz	60,0 %	↘	
Schmutzwasser			50,6 %
Niederschlagswasser			20,6 %
Mischwasser			28,2 %
Kanalnetz allg.			0,6 %

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

kalkulatorische Kosten in Höhe der Verzinsung des eingesetzten Eigenkapitals in Höhe von 6,0 %

Basis: Anlagevermögen –Ist per 31.12.2003  
Verteilung auf Kostenträger:  
(Berechnung siehe Anlage **11**)

Kläranlage	25,2 %
Kanalnetz Schmutzwasser	37,9 %
Kanalnetz Niederschlagswasser	15,4 %
Kanalnetz Mischwasser	21,1 %
Kanalnetz Allgemein	0,4 %

## Verteilung der allgemeinen Kosten des Kanalnetzes über Schlüssel

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

( Basis : Ist per 31.12.2003 )

Materialaufwand	392,1 T €
<i>davon: Aufw. für Roh-, Hilfs- u. Betriebsstoffe u. bezogene Waren</i>	6,5 T €
<i>davon: Aufw. f. bezogene Leistungen</i>	385,6 T €
Personalaufwand	0,0 T €
Abschreibungen	101,0 T €
Sonst. betriebliche Aufwendungen	65,9 T €
Zinsen u. ähnl. Aufwendungen	9,6 T €
Steuern	5,9 T €
Gesamtkosten	574,5 T €
Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals	5,2 T €
<b>Gesamtsumme</b>	<b><u>579,7 T €</u></b>

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

	Schmutzwasser	Niederschlags- wasser	Mischwasser
Materialaufwand	1.612,4 T €	547,6 T €	647,8 T €
<i>davon: Aufw. für Roh-, Hilfs- u. Betriebsstoffe u. bezogene War</i>	128,7 T €	0,7 T €	8,9 T €
<i>davon: Aufw. f. bezogene Leistungen</i>	1.483,7 T €	546,9 T €	638,9 T €
Personalaufwand	0,0 T €	0,0 T €	0,0 T €
Abschreibungen	1.469,7 T €	653,7 T €	602,1 T €
Sonst. betriebliche Aufwendungen	23,6 T €	0,5 T €	3,7 T €
Zinsen u. ähnl. Aufwendungen	798,0 T €	324,7 T €	444,5 T €
Steuern	0,8 T €	0,0 T €	0,3 T €
Gesamtkosten	3.904,5 T €	1.526,5 T €	1.698,4 T €
Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals	491,1 T €	199,6 T €	273,5 T €
<b>Gesamtsumme</b>	<b>4.395,6 T €</b>	<b>1.726,1 T €</b>	<b>1.971,9 T €</b>

<b>%-ualer Anteil an Gesamtkosten</b>	<b>54,3%</b>	<b>21,3%</b>	<b>24,4%</b>
---------------------------------------	--------------	--------------	--------------

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

Schmutzwasser	314,8 T €		
Niederschlagswasser		123,5 T €	
Mischwasser			141,4 T €

## Verteilung der allgemeinen Kosten des Hilfs- und Verwaltungsbereiches

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

( Basis : Ist per 31.12.2003 )

Materialaufwand	136,2 T €
<i>davon: Aufw. für Roh-, Hilfs- u. Betriebsstoffe u. bezogene Waren</i>	10,9 T €
<i>davon: Aufw. f. bezogene Leistungen</i>	125,3 T €
Personalaufwand	0,0 T €
Abschreibungen	2,5 T €
Sonst. betriebliche Aufwendungen	251,7 T €
Zinsen u. ähnl. Aufwendungen	0,0 T €
Steuern	1,5 T €
Gesamtkosten	391,9 T €
Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals	0,0 T €
<b>Gesamtsumme</b>	<b><u>391,9 T €</u></b>

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

	Schmutzwasser	Niederschlags- wasser	Mischwasser	Kläranlage
Materialaufwand	1.612,4 T €	547,6 T €	647,8 T €	3.931,2 T €
<i>davon: Aufw. für Roh-, Hilfs- u. Betriebsst. u. bez. Waren</i>	128,7 T €	0,7 T €	8,9 T €	380,9 T €
<i>davon: Aufw. f. bezogene Leistungen</i>	1.483,7 T €	546,9 T €	638,9 T €	3.550,3 T €
Personalaufwand	0,0 T €	0,0 T €	0,0 T €	0,0 T €
Abschreibungen	1.469,7 T €	653,7 T €	602,1 T €	1.956,4 T €
Sonst. betriebliche Aufwendungen	23,6 T €	0,5 T €	3,7 T €	155,0 T €
Zinsen u. ähnl. Aufwendungen	797,6 T €	324,7 T €	444,5 T €	1.050,9 T €
Steuern	0,8 T €	0,0 T €	0,3 T €	1,9 T €
Gesamtkosten	<u>3.904,1 T €</u>	<u>1.526,5 T €</u>	<u>1.698,4 T €</u>	<u>7.095,4 T €</u>
Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals	491,1 T €	199,6 T €	273,5 T €	326,6 T €
Kosten aus Verteilung allg. Kosten Netze	314,8 T €	123,5 T €	141,4 T €	
<b>Gesamtsumme</b>	<b><u>4.710,0 T €</u></b>	<b><u>1.849,6 T €</u></b>	<b><u>2.113,3 T €</u></b>	<b><u>7.422,0 T €</u></b>

<b>%-ualer Anteil an Gesamtkosten</b>	<b>29,3%</b>	<b>11,5%</b>	<b>13,1%</b>	<b>46,1%</b>
---------------------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------

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

Schmutzwasser	114,8 T €			
Niederschlagswasser		45,1 T €		
Mischwasser			51,3 T €	
Kläranlage				180,7 T €

## Verteilung der Kosten der Kläranlage Schwerin Süd über Schlüssel

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

( Basis : Ist per 31.12.2003 )

Materialaufwand	3.931,2 T €
<i>davon: Aufw. für Roh-, Hilfs- u. Betriebsstoffe u. bezogene Waren</i>	380,9 T €
<i>davon: Aufw. f. bezogene Leistungen</i>	3.550,3 T €
Personalaufwand	0,0 T €
Abschreibungen	1.956,4 T €
Sonst. betriebliche Aufwendungen	155,0 T €
Zinsen u. ähnl. Aufwendungen	1.068,0 T €
Steuern	1,9 T €
Gesamtkosten	7.112,5 T €
Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals	326,6 T €
Kosten aus Kostenverteilung d. allg. Kosten u. Hilfs- u. Verwaltg. bereich	<u>180,7 T €</u>

**Summe einschl. Kostenverteilung 7.619,8 T €**

./. anderweitig gedeckter Aufwand	
- Einleitung Fäkalien Umland	-113,8 T €
- Sonst. Einleitung von Dritten	-15,3 T €
- Einleitung über Kanalnetz des ZV Umlandes	-1.062,0 T €
- Auflösung zweckgeb. Investitionszuschüsse ( siehe Anlage 15)	-341,7 T €
- Auflösung aus zweckgeb. Rücklage aus AW-Abgabe (siehe Anlage 16)	<u>-4,3 T €</u>

**Gesamtkosten ./. anderweitig gedeckter Aufwand 6.082,7 T €**

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

(siehe Anlage 7 Blatt 2,3)

Schmutzwasser	89,4%
Niederschlagswasser	10,6%

#### Berücksichtigung der Einleitungsart des Schmutzwassers über Mengenschlüssel

über Kanalnetz	4.411,0 Tm <sup>3</sup>	99,41%
über Sammelgruben	25,9 Tm <sup>3</sup>	0,58%
über Kleinkläranlagen	0,3 Tm <sup>3</sup>	0,01%
(12,5 fache Schmutzfracht)		
Summe	<u>4.437,2 Tm<sup>3</sup></u>	100,00%

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

#### 3.1. Zuordnung der Kosten auf Schmutzwasser

(6.082,7 T € x 89,4%) 5.437,9 T €

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

./. Verrechnung auf Sammelgruben	31,5 T €	
( 0,58% x 6.082,7 T € x 89,4 %/Gesamtmenge)		
./. Verrechnung auf Kleinkläranlagen	0,54 T €	
(0,01% x 6.082,7 T € x 89,4%/Gesamtmenge)		
unter Berücksichtigung erhöhter Schmutzfracht	4,8 T €	<u>-36,3 T €</u>
		<b><u>5.401,6 T €</u></b>

#### 3.3. Zuordnung der Kosten auf Niederschlagswasser

(6.082,7 T € x 10,6%) 644,8 T €

**6.046,4 T €**

## Kläranlage Schwerin-Süd

### Anteil des Niederschlagswasser am Abwasseranfall ( 2000-2003)

2002	Abwasseranfall gesamt	davon:	davon:
Monat	(m <sup>3</sup> )	Trockenwetteranfall	Niederschlagswasser
		(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )
1	2	3	4
Januar	684.244	572.291	111.953
Februar	773.415	568.736	204.679
März	727.321	645.420	81.901
April	649.248	581.220	68.028
Mai	673.081	596.874	76.207
Juni	588.951	533.970	54.981
Juli	666.033	547.462	118.571
August	684.306	587.264	97.042
September	519.989	501.930	18.059
Oktober	639.531	533.107	106.424
November	672.118	567.540	104.578
Dezember	570.002	562.836	7.166

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

Anteil NW an Trockenwetteranfall 2002	<b>13,4%</b>
---------------------------------------	--------------

2003	Abwasseranfall gesamt	davon:	davon:
Monat	(m <sup>3</sup> )	Trockenwetteranfall	Niederschlagswasser
		(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )
1	2	3	4
Januar	642.780	578.088	64.692
Februar	517.617	507.864	9.753
März	592.512	571.423	21.089
April	562.236	536.070	26.166
Mai	613.036	565.657	47.379
Juni	569.008	534.030	34.978
Juli	575.276	515.189	60.087
August	534.518	507.346	27.172
September	551.252	496.380	54.872
Oktober	542.740	508.028	34.712
November	529.201	495.471	33.730
Dezember	578.890	522.846	56.044
<b>Summe</b>	<b>6.809.066</b>	<b>6.338.392</b>	<b>470.674</b>

Anteil NW an Trockenwetteranfall 2003	<b>6,9%</b>
---------------------------------------	-------------

Anteil NW an Trockenwetteranfall 2002	<b>13,4%</b>
---------------------------------------	--------------

Anteil NW an Trockenwetteranfall 2001	<b>9,8%</b>
---------------------------------------	-------------

Anteil NW an Trockenwetteranfall 2000	<b>9,6%</b>
---------------------------------------	-------------

<b>Mittelwert (gerundet über 4 Jahre)</b>	<b>10,6%</b>
---	--------------

## Kläranlage Schwerin-Süd

### Anteil des Niederschlagswasser am Abwasseranfall ( 2000-2003)

2000	Abwasseranfall gesamt	davon:	davon:
Monat	(m³)	Trockenwetteranfall	Niederschlagswasser
		(m³)	(m³)
1	2	3	4
Januar	628.970	574.926	54.044
Februar	660.514	595.022	65.492
März	745.824	635.934	109.890
April	572.773	547.140	25.633
Mai	604.813	557.163	47.650
Juni	582.157	539.670	42.487
Juli	705.845	546.663	159.182
August	657.134	597.618	59.516
September	621.314	551.190	70.124
Oktober	606.334	575.422	30.912
November	591.209	559.410	31.799
Dezember	661.327	627.378	33.949

<b>Summe</b>	<b>7.638.214</b>	<b>6.907.536</b>	<b>730.678</b>
--------------	------------------	------------------	----------------

Anteil NW an Trockenwetteranfall 2000	9,6%
---------------------------------------	------

2001	Abwasseranfall gesamt	davon:	davon:
Monat	(m³)	Trockenwetteranfall	Niederschlagswasser
		(m³)	(m³)
1	2	3	4
Januar	595.758	556.202	39.556
Februar	556.842	511.112	45.730
März	619.225	579.359	39.866
April	606.280	558.510	47.770
Mai	564.183	546.716	17.467
Juni	596.296	535.230	61.066
Juli	584.395	552.234	32.161
August	652.695	581.746	70.949
September	778.529	595.686	182.843
Oktober	603.368	566.897	36.471
November	611.100	551.130	59.970
Dezember	673.768	576.631	97.137

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

Anteil NW an Trockenwetteranfall 2001	9,8%
---------------------------------------	------

**Verteilung der Kosten des Mischwasserkanalnetzes**

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

( Basis : Ist per 31.12.2003 )

	davon		
	Betriebskosten	Kapitalkosten	Betriebsbesorgung
Materialaufwand	647,8 T €	456,5 T €	191,3 T €
davon: Aufw. für Roh-, Hilfs- u. Betriebsstoffe u. bezogene Waren	8,9 T €	8,9 T €	
davon: Aufw. f. bezogene Leistungen	447,6 T €	447,6 T €	
davon: Betriebsbesorgung	191,3 T €		191,3 T €
Personalaufwand	0,0 T €	0,0 T €	
Abschreibungen	602,1 T €	0,0 T €	602,1 T €
Sonst. betriebliche Aufwendungen	3,7 T €	3,7 T €	
Zinsen u. ähnl. Aufwendungen	452,6 T €	0,0 T €	452,6 T €
Steuern	0,3 T €	0,3 T €	
Gesamtkosten	1.897,8 T €	460,5 T €	1.054,7 T €
Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals	273,5 T €	0,0 T €	273,5 T €
Kosten aus Kostenverteilung Hilfs- u. Verwaltungsbereich (entsp. Anl.6)	51,3 T €	51,3 T €	0,0 T €
Kosten aus Kostenverteilung allg. Kanalnetz (entsp. Anl.5)	141,5 T €	58,2 T €	83,3 T €

**Summe einschl. Kostenverteilung**

**2.364,1 T €**

davon Betriebskosten

**570,0 T €**

davon Kapitalkosten

**1.411,5 T €**

davon Betriebsbesorgung

**191,3 T €**

**./. anderweitig gedeckter Aufwand**

- Sonstige Erlöse	-13,2 T €		
- Sonstige betriebliche Erträge	-483,0 T €		
- Auflösung zweckgeb. Investitionszuschüsse/ FÖ( siehe Anlage 15)			-21,1 T €
- Auflösung aus zweckgeb. Rücklage aus AW-Abgabe (siehe Anlage 16 )			-53,8 T €
- Auflösung Auflösung Zuschüsse Nutzungsberechtigter (siehe Anlage 14)			-549,0 T €

**Betriebskosten ./. anderweitig gedeckter Aufwand**

**73,8 T €**

**Kapitalkosten ./. anderweitig gedeckter Aufwand**

**787,6 T €**

**Betriebsbesorgung**

**191,3 T €**

**2. Basis für Schlüssel :**

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

**(Mittelwert der Jahre 2000-2003)**

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

Verhältnis SW/NW

Schmutzwasseranfall :	765.044 m³/a	<b>47,30%</b>
Niederschlagswasseranfall:	853.500 m³/a	<b>52,70%</b>

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

Schmutzwasser	43.460,1 T €	<b>71,0%</b>
Niederschlagswasser	17.714,8 T €	<b>29,0%</b>

**III. Verrechnung: Betriebsbesorgung**

Verhältnis der direkten Kosten SW/NW

Schmutzwasser	1.636,8 T €	<b>75,0%</b>
Niederschlagswasser	548,1 T €	<b>25,0%</b>

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

	Betriebskosten	Kapitalkosten	Betriebsbesorgung
Schmutzwasser	<b>34,8 T €</b>	<b>1.002,2 T €</b>	<b>143,5 T €</b>
Niederschlagswasser	<b>39,0 T €</b>	<b>409,3 T €</b>	<b>47,8 T €</b>

### Verhältnis Schmutzwasser zu Niederschlagswasser im Mischsystem der Altstadt

Jahr		2000***	2001	2002	2003	Mittelwert
TWA auf KA	m³/a	7.638.214	7.442.439	7.848.239	7.442.439	
NW auf KA	m³/a	730.678	730.986	1.049.589	730.986	
Trinkwasserverbrauch	l/EW*d	97	94	93	94	95
Ant. d. EW i. MS*	TEW	22,18	22,18	22,18	22,18	22,18
ant. SW-Anfall	m³/a	785.283	760.996	752.900	760.996	765.044
NW-Menge Altstadt**	m³/a	853.500	853.500	853.500	853.500	853.500
<b>Verhältnis Schmutzwasser</b>		<b>47,92%</b>	<b>47,14%</b>	<b>46,87%</b>	<b>47,14%</b>	<b>47,30%</b>
<b>Verhältnis Niederschlagswasser</b>		<b>52,08%</b>	<b>52,86%</b>	<b>53,13%</b>	<b>52,86%</b>	<b>52,70%</b>

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

\*\* langjähriges Mittel vom Wetterdienst

\*\*\* Angaben TW-Verbrauch und EW-Statistik per 31.12.2000

### Verhältnis direkte Kosten Schmutzwasser zu Niederschlagswasser

		Schmutzwasser		Niederschlagswasser	
Roh, Hilfs- und Betriebsstoffe	T€	128,7		0,7	
Bezogene Leistungen	T€	1.483,7		546,9	
sonstige betriebliche Aufwendungen	T€	23,6		0,5	
Steuern	T€	0,8		0,0	
<b>Summe</b>	T€	1.636,8		548,1	
<b>Verhältnis</b>		<b>75,0%</b>		<b>25,0%</b>	

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

Angaben in €

	Gesamt	Schmutzwasser- kanal	Niederschlags- wasserkanal
1	2	3	4
Anlagevermögen	61.174.931,44	43.460.107,14	17.714.824,30
Summe Gesamt	61.174.931,44	<b>71,0%</b>	<b>29,0%</b>

## Verteilung des Betriebsbesorgungsentgeltes über Schlüssel

### 1. Kosten lt. Kostenträgerrechnung

( Basis: Ist 2000/2001/2002 gewichtet )

Betriebsbesorgungsentgelt lt. Ist 2003 **3.958,1 T €**

### 2. Basis für Schlüssel :

1. für kaufmännische Leistungen  
Zuordnung über Schlüssel Anlagevermögen/direkte Kosten  
( siehe Anlage 9 Blatt 4 )

Kläranlage	31,9%
Kanalnetz Schmutzwasser	36,6%
Kanalnetz Niederschlagswasser	9,1%
Kanalnetz Mischwasser	15,1%
Kanalnetz allgemein	7,3%
  
2. für technische Leistungen  
direkte Zuordnung über Leistungsnachweise auf Kostenträger  
(siehe Anlage 9 Blatt 4 und 5)

### 3. Verteilung des Besorgungsentgeltes auf Kostenträger

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

Kläranlage	1.765,4 T €
Schmutzwasser	1.117,6 T €
Niederschlagswasser	289,5 T €
Mischwasser	474,3 T €
Kanalnetz allgemein	304,5 T €
Sammelgruben/Kleinkläranlage	6,8 T €
	<u>3.958,1 T € *</u>

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

Betriebsbesorgungsentgelt 2003

Leistungsart	Aufwand gesamt	davon für : Kläranlage	davon für :				Summe Kanalnetz Sp.4 bis Sp.7	SG/KKA	Schlüssel
			Schmutzwasser	Niederschlagswasser	Mischwasser	Allgemein			
Verbrauchsabrechnung einschl.DV-Koster	237.265,00	75.687,54	86.838,99	21.591,12	35.827,01	17.320,34	161.577,46		1
Rechnungswesen/Betriebswirtschaft einschl. DV	179.215,00	57.169,58	65.592,68	16.308,57	27.061,47	13.082,70	122.045,42		1
Personalmanagement	52.785,00	16.838,42	19.319,31	4.803,44	7.970,53	3.853,30	35.946,58		1
Einkauf	18.620,00	5.939,78	6.814,92	1.694,42	2.811,62	1.359,26	12.680,22		1
Rechtsfragen	59.765,00	19.065,04	21.873,99	5.438,62	9.024,51	4.362,84	40.699,96		1
Revision/ Öffentlichkeitsarbeit	7.768,00	2.477,99	2.843,09	706,89	1.172,97	567,06	5.290,01		
Verwaltungsdienste	24.791,00	7.908,33	9.073,51	2.255,98	3.743,44	1.809,74	16.882,67		
Werkleitung und sonst.organisatorischen Aufgaber	34.858,00	11.119,70	12.758,03	3.172,08	5.263,56	2.544,63	23.738,30		1
DV- Leistungen	65.517,00	20.899,92	23.979,22	5.962,05	9.893,07	4.782,74	44.617,08		1
Raumkosten	20.019,00	6.386,06	7.326,95	1.821,73	3.022,87	1.461,39	13.632,94		
Zusatzvertrag Leasing/ AEB	22.047,63	0,00	11.023,82	11.023,81	0,00	0,00	22.047,63		
<b>Summe Kaufmännische Dienstleistungen</b>	<b>722.650,63</b>	<b>230.525,55</b>	<b>264.490,13</b>	<b>65.761,21</b>	<b>109.120,25</b>	<b>52.753,50</b>	<b>492.125,09</b>		
Laborleistungen	140.733,00	140.733,00							2
- Sonst.ing.techn.Leistungen	23.581,00					23.581,00	23.581,00		2
- Erhebung Kanalbaubeiträge	8.350,00					8.350,00	8.350,00		2
- Anschlußgenehmigungen	16.700,00	10.537,70	2.137,60	551,10	835,00	2.638,60	6.162,30		1
- Anfragen öffentlicher Belange	25.050,00	15.806,55	3.206,40	826,65	1.252,50	3.957,90	9.243,45		1
-Mitwirkung Beitragskalkulation	66.132,00	41.729,29	8.464,90	2.182,36	3.306,59	10.448,86	24.402,71		1
DV-Programme	37.373,00	23.582,36	4.783,74	1.233,31	1.868,66	5.904,93	13.790,64		1
Internetauftritt	3.905,00	2.464,06	499,84	128,87	195,25	616,98	1.440,94		1
Fuhrparkverwaltung	23.420,00	14.778,02	2.997,76	772,86	1.171,00	3.700,36	8.641,98		
direkte Kosten über Maximo	82.950,61	37.078,92	27.290,75	3.732,78	10.285,88	4.562,28	45.871,69		
Elektrikerleistungen	113.062,39	50.538,89	37.197,53	5.087,81	14.019,73	6.218,43	62.523,50		1
Kommunikationstechnik	641,00	286,53	210,89	28,85	79,47	35,26	354,47		
Störzentrale	12.179,00	5.444,01	4.006,89	548,06	1.510,19	669,85	6.734,99		
Arbeitssicherheit/ Revision	8.986,00	4.016,74	2.956,39	404,37	1.114,27	494,23	4.969,26		
<b>Summe sonst.techn.Dienstleistungen</b>	<b>563.063,00</b>	<b>346.996,07</b>	<b>93.752,69</b>	<b>15.497,02</b>	<b>35.638,54</b>	<b>71.178,68</b>	<b>216.066,93</b>		

Betriebsbesorgungsentgelt 2003

Leistungsart	Aufwand gesamt	davon für : Kläranlage	davon für :				Summe Kanalnetz Sp.4 bis Sp.7	SG/KKA	Schlüssel
			Schmutzwasser	Niederschlagswasser	Mischwasser	Allgemein			
- sonstige technische Leistungen Abwasse	618.586,50	208.463,65	241.248,74	65.570,17	100.211,01	3.092,93	410.122,85		1
- Anteil Aufwand für SG/ KKA	5.857,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.857,50	2
- Kanalinspektion/Reinigung Maximc über Schlüssel	201.128,18 124.809,82	0,00 0,00	100.362,96 62.280,10	31.376,00 19.470,33	63.958,76 39.689,52	5.430,46 3.369,87	201.128,18 124.809,82		2
- Betrieb Regenwasseranlagen Maximc über Schlüssel	24.349,51 10.025,49	0,00 0,00	0,00 0,00	24.349,51 10.025,49	0,00 0,00	0,00 0,00	24.349,51 10.025,49		2
-Bauliche Instandhaltung Kanalnetz Maximc über Schlüssel	11.684,50 34.878,50	46,74 139,51	829,60 2.476,37	595,91 1.778,80	268,74 802,21	9.943,51 29.681,60	11.637,76 34.738,98		2
- Betrieb Pumpwerke und DEA Maximo über Schlüssel	270.274,17 -2.524,17	1.081,10 -10,10	193.246,03 -1.804,78	10.540,69 -98,44	57.568,40 -537,65	7.837,95 -73,20	269.193,07 -2.514,07		2
- Kontrolle und Wartung der Kläranlagen Maximc über Schlüssel	772.036,59 -37.764,59	772.036,59 -37.764,59	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00		2
- Reparaturarbeiten (Schlosser) über Schlüssel	110.738,97 -17.613,97	442,96 -70,46	7.862,47 -1.250,59	5.647,69 -898,31	2.547,00 -405,12	94.238,85 -14.989,49	110.296,01 -17.543,51		2
<b>Technische Betreuung der Anlagen</b>	<b>2.126.467,00</b>	<b>944.365,40</b>	<b>605.250,90</b>	<b>168.357,84</b>	<b>264.102,87</b>	<b>138.532,48</b>	<b>1.176.244,09</b>	<b>5.857,50</b>	
<b>Maximo</b>	<b>1.473.162,53</b>	<b>793.666,99</b>	<b>397.095,74</b>	<b>85.592,48</b>	<b>164.895,79</b>	<b>31.910,37</b>	<b>679.494,38</b>		
<b>Summe Betriebsführung (Netto)</b>	<b>3.412.180,63</b>	<b>1.521.887,02</b>	<b>963.493,72</b>	<b>249.616,07</b>	<b>408.861,66</b>	<b>262.464,66</b>	<b>1.884.436,11</b>	<b>5.857,50</b>	
+ 16 % Umsatzsteuer	545.948,90	243.501,92	154.159,00	39.938,57	65.417,87	41.994,35	301.509,78	937,20	
<b>Summe Betriebsführung ( Brutto)</b>	<b>3.958.129,53</b>	<b>1.765.388,94</b>	<b>1.117.652,72</b>	<b>289.554,64</b>	<b>474.279,53</b>	<b>304.459,01</b>	<b>2.185.945,89</b>	<b>6.794,70</b>	

Anlage zur Erarbeitung der Kalkulation der Niederschlagswassergebühren

Leistungsart	SAE gesamt	Kläranlage	Kanalnetz				Summe Kanalnetz
			Schmutzwasser	Niederschlagswasser	Mischwasser	Allgemein	
<b>Ist per 31.12.2000</b>							
Kaufmännische Leistungen	664.193,21	211.213,44	271.655,02	69.076,09	108.927,69	3.320,97	452.979,77
Technische Dienstleistungen	579.365,28	291.936,10	144.223,60	27.453,93	53.088,15	62.663,51	287.429,19
Technische Betreuung der Anlagen	2.122.502,47	1.040.334,46	542.856,28	199.340,07	256.862,81	83.108,60	1.082.167,76
<b>Summe gesamt</b>	<b>3.366.060,96</b>	<b>1.543.484,00</b>	<b>958.734,90</b>	<b>295.870,09</b>	<b>418.878,65</b>	<b>149.093,08</b>	<b>1.822.576,72</b>

AV Restbuchwert KA 31,8%  
 AV Restbuchwert SW 40,9%  
 AV Restbuchwert NW 10,4%  
 AV Restbuchwert MW 16,4%  
 AV Restbuchwert allg.Netze 0,5%

Leistungsart	SAE gesamt	Kläranlage	Kanalnetz				Summe Kanalnetz
			Schmutzwasser	Niederschlagswasser	Mischwasser	Allgemein	
<b>Ist per 31.12.2001</b>							
Kaufmännische Leistungen	637.721,07	189.034,89	222.012,93	66.545,00	89.511,84	70.616,42	448.686,19
Technische Dienstleistungen	522.390,49	313.081,04	88.387,79	19.240,12	32.353,99	69.327,55	209.309,45
Technische Betreuung der Anlagen	2.063.061,21	889.531,48	706.214,06	150.196,54	279.738,32	32.291,93	1.168.440,85
<b>Summe gesamt</b>	<b>3.223.172,77</b>	<b>1.391.647,41</b>	<b>1.016.614,78</b>	<b>235.981,66</b>	<b>401.604,15</b>	<b>172.235,90</b>	<b>1.826.436,49</b>

AV Restbuchwert KA 38,0%  
 AV Restbuchwert SW 35,5%  
 AV Restbuchwert NW 12,7%  
 AV Restbuchwert MW 13,3%  
 AV Restbuchwert allg.Netze 0,5%

Leistungsart	SAE gesamt	Kläranlage	Kanalnetz				Summe Kanalnetz
			Schmutzwasser	Niederschlagswasser	Mischwasser	Allgemein	
<b>Ist per 31.12.2002</b>							
Kaufmännische Leistungen	805.464,46	272.978,16	278.437,75	55.333,59	119.330,42	79.384,54	532.486,30
Technische Dienstleistungen	520.509,00	319.592,76	82.834,48	13.143,09	35.874,86	69.063,81	200.916,24
Technische Betreuung der Anlagen	2.098.314,10	897.874,75	702.286,50	161.755,97	291.109,17	39.138,89	1.194.290,53
<b>Summe gesamt</b>	<b>3.424.287,56</b>	<b>1.490.445,67</b>	<b>1.063.558,73</b>	<b>230.232,65</b>	<b>446.314,45</b>	<b>187.587,24</b>	<b>1.927.693,07</b>

AV Restbuchwert KA 42,0%  
 AV Restbuchwert SW 32,2%  
 AV Restbuchwert NW 10,1%  
 AV Restbuchwert MW 15,3%  
 AV Restbuchwert allg.Netze 0,4%

Schweriner Abwasserentsorgung  
Eigenbetrieb der Landeshauptstadt Schwerin

	Leistungsart	SAE gesamt	Kläranlage	Kanalnetz				
				Schmutzwasser	Niederschlagswasser	Mischwasser	Allgemein	Summe Kanalnetz
	<i>Kaufmännische Leistungen</i>							
2000	Ist 2000	664.193,21	211.213,44	271.655,02	69.076,09	108.927,69	3.320,97	452.979,77
2001	Ist 2001	637.721,07	189.034,89	222.012,93	66.545,00	89.511,84	70.616,42	448.686,19
2002	Ist 2002	805.464,46	272.978,16	278.437,75	55.333,59	119.330,42	79.384,54	532.486,30
	<b>gewichteter % ualer Anteil</b>	<b>100,0%</b>	<b>31,9%</b>	<b>36,6%</b>	<b>9,1%</b>	<b>15,1%</b>	<b>7,3%</b>	<b>68,1%</b>
	<i>Technische Dienstleistungen</i>							
2000	Ist sonst. techn.DL2000	393.797,01	203.827,43	86.196,45	21.938,61	34.444,90	47.389,62	189.969,58
2001	Ist sonst. techn.DL2001	358.725,96	245.145,69	30.701,86	8.560,36	11.638,23	62.679,82	113.580,27
2002	Ist sonst. techn.DL2002	332.109,00	235.377,96	21.792,88	5.230,29	8.368,46	61.339,41	96.731,04
	<b>gewichteter % ualer Anteil</b>	<b>100,0%</b>	<b>63,1%</b>	<b>12,8%</b>	<b>3,3%</b>	<b>5,0%</b>	<b>15,8%</b>	<b>36,9%</b>
2000	Elektrikerleistungen Ist 2000	185.568,27	88.108,67	58.027,15	5.515,31	18.643,25	15.273,89	97.459,60
2001	Elektrikerleistungen Ist 2001	163.664,53	67.935,35	57.685,93	10.679,76	20.715,76	6.647,73	95.729,18
2002	Elektrikerleistungen Ist 2002	188.400,00	84.214,80	61.041,60	7.912,80	27.506,40	7.724,40	104.185,20
	<b>gewichteter % ualer Anteil</b>	<b>100,0%</b>	<b>44,7%</b>	<b>32,9%</b>	<b>4,5%</b>	<b>12,4%</b>	<b>5,5%</b>	<b>55,3%</b>
	<i>Technische Betreuung der Anlagen</i>							
2000	über Schlüssel Ist 2000	503.339,76	160.213,05	206.067,30	52.448,00	82.346,38	2.265,03	343.126,71
2001	über Schlüssel Ist 2001	603.266,65	197.046,41	239.177,46	65.744,68	98.568,35	2.729,75	406.220,24
2002	über Schlüssel Ist 2002	673.324,46	242.182,22	250.643,45	69.699,58	107.284,73	3.514,48	431.142,24
	<b>gewichteter % ualer Anteil</b>	<b>100,0%</b>	<b>33,7%</b>	<b>39,0%</b>	<b>10,6%</b>	<b>16,2%</b>	<b>0,5%</b>	<b>66,3%</b>
	<i>direkte Zuordnung</i>							
2000	- Kanalinspektion/Reinigung	333.037,64	0,00	163.414,05	53.047,80	116.575,79	0,00	333.037,64
2001	- Kanalinspektion/Reinigung	361.918,47	0,00	191.004,78	51.187,45	103.629,35	16.096,89	361.918,47
2002	- Kanalinspektion/Reinigung	281.603,37	0,00	132.916,80	48.154,19	89.831,47	10.700,91	281.603,37
	<b>gewichteter % ualer Anteil</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>49,9%</b>	<b>15,6%</b>	<b>31,8%</b>	<b>2,7%</b>	<b>100,0%</b>
2000	-Bauliche Instandhaltung Kanalnetz	74.065,22	0,00	137,39	1.218,15	0,00	72.709,68	74.065,22
2001	-Bauliche Instandhaltung Kanalnetz	20.106,56	391,69	6.206,23	3.615,06	1.787,51	8.106,07	19.714,87
2002	-Bauliche Instandhaltung Kanalnetz	9.869,98	39,48	1.065,96	454,02	641,55	7.668,97	9.830,50
	<b>gewichteter % ualer Anteil</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,4%</b>	<b>7,1%</b>	<b>5,1%</b>	<b>2,3%</b>	<b>85,1%</b>	<b>99,6%</b>

Schweriner Abwasserentsorgung  
Eigenbetrieb der Landeshauptstadt Schwerin

	Leistungsart	SAE gesamt	Kläranlage	Kanalnetz				
				Schmutzwasser	Niederschlagswasser	Mischwasser	Allgemein	Summe Kanalnetz
2000	- <i>Betrieb Pumpwerke und DEA</i>	259.740,11	1.867,17	173.237,54	18.560,88	57.940,63	8.133,89	257.872,94
2001	- <i>Betrieb Pumpwerke und DEA</i>	361.918,97	1.438,26	269.825,59	9.542,79	75.753,11	5.359,22	360.480,71
2002	- <i>Betrieb Pumpwerke und DEA</i>	442.423,80	1.327,27	317.660,29	12.830,29	93.351,42	17.254,53	441.096,53
	<b>gewichteter % ualer Anteil</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,4%</b>	<b>71,5%</b>	<b>3,9%</b>	<b>21,3%</b>	<b>2,9%</b>	<b>99,6%</b>
2000	- <i>Betrieb Regenwasseranlagen</i>	74.065,23	0,00	0,00	74.065,23	0,00	0,00	74.065,23
2001	- <i>Betrieb Regenwasseranlagen</i>	20.106,55	0,00	0,00	20.106,55	0,00	0,00	20.106,55
2002	- <i>Betrieb Regenwasseranlagen</i>	30.617,89	0,00	0,00	30.617,89	0,00	0,00	30.617,89
	<b>gewichteter % ualer Anteil</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>100,0%</b>
2000	- <i>Kontrolle und Wartung der Kläranlagen</i>	878.254,25	878.254,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2001	- <i>Kontrolle und Wartung der Kläranlagen</i>	690.655,12	690.655,12		0,00	0,00	0,00	0,00
2002	- <i>Kontrolle und Wartung der Kläranlagen</i>	654.325,78	654.325,78			0,00	0,00	0,00
	<b>gewichteter % ualer Anteil</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>
<b>2000</b>	<b>Summe technische Betreuung</b>	<b>2.122.502,21</b>	<b>1.040.334,47</b>	<b>542.856,28</b>	<b>199.340,06</b>	<b>256.862,80</b>	<b>83.108,60</b>	<b>1.082.167,74</b>
<b>2001</b>	<b>Summe technische Betreuung</b>	<b>2.057.972,32</b>	<b>889.531,48</b>	<b>706.214,06</b>	<b>150.196,53</b>	<b>279.738,32</b>	<b>32.291,93</b>	<b>1.168.440,84</b>
<b>2002</b>	<b>Summe technische Betreuung</b>	<b>2.092.165,28</b>	<b>897.874,75</b>	<b>702.286,50</b>	<b>161.755,97</b>	<b>291.109,17</b>	<b>39.138,89</b>	<b>1.194.290,53</b>

### Zuordnung der Zinsen über Schlüssel

#### 1. Kosten lt. Kostenträgerrechnung (Ist 2003)

Zinsen 2.627,2 T €

#### 2. Basis für Schlüssel

**Verrechnung I :** jährliche Investitionsplanerfüllung Vorjahre u. Ist 2003

lfd.Nr Jährliche Investitionen	Basis	Anlagevermögen gesamt	Investitionsvolumen gesamt	Anteil für Kläranlage
1. Investitionen vor Entflechtung WMW	AV	42.349.361,0 T € (Basis 31.12.1995)		19.954.408,0 T €
2. Investitionstätigkeit 1990-1992	direkt			
3. Investitionstätigkeit 1993	Invest		18.732,0 T €	9.254,0 T €
4. Investitionstätigkeit 1994	Invest		16.785,0 T €	5.518,0 T €
5. Investitionstätigkeit 1995	Invest		12.143,0 T €	3.844,0 T €
6.1. Investitionstätigkeit 1996 (Aufn. in 1997)	Invest		9.611,0 T €	3.813,0 T €
6.2. Investitionstätigkeit 1997	Invest		10.935,0 T €	6.007,0 T €
7. Investitionstätigkeit 1998	Invest		10.388,0 T €	4.200,0 T €
8. Investitionstätigkeit 1999	Invest		7.617,0 T €	925,0 T €
9. Investitionstätigkeit 2000	Invest		6.388,0 T €	1.404,0 T €
10. Investitionstätigkeit 2001	Invest		5.062,0 T €	256,0 T €
11. Investitionstätigkeit 2002	Invest		4.593,0 T €	474,0 T €
12. Investitionstätigkeit 2003	Invest		3.906,0 T €	2.107,0 T €

gewichteter %-ualer Anteil :  
(siehe Anlage 10 Bl.2)

Kläranlage	40,0%
Kanalnetz	60,0%

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

	Restbuchwert Anlagevermögen per 31.12.2003	
Schmutzwasser	43.460.107,14 €	50,6%
Niederschlagswasser	17.714.824,30 €	20,6%
Mischwasser	24.223.801,63 €	28,2%
Allgemein Kanalnetz	456.890,88 €	0,6%
<b>Summe Kanalnetz</b>	<b>85.855.623,95 €</b>	<b>100,0%</b>

#### 3. Verteilung der Kosten auf Kostenträger

Kläranlage	1.068,0 T €	
Kanalnetz	1.605,0 T €	
davon: Schmutzwasser		812,1 T €
Niederschlagswasser		330,6 T €
Mischwasser		452,6 T €
allg. Kosten Kanalnetz		9,7 T €
		<b>1.605,0 T €</b>

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

### Kredite der Schweriner Abwasserentsorgung

lfd. Nr.	Kredite	ursprüngliches Kreditvolumen	Zinsen 2003	Zinssatz	%-ualer Anteil Kläranlage	Zinsen 2003 für Kläranlage	Zinsen 2003 für Kanalnetz
1.	Übernahme von Krediten aus Entflechtung WMW - Altkredite - Verbindlichkeiten aus Übertragungsbilanz	821 T €	0,0 T €	0,00%		0,0 T €	0,0 T €
		1.798 T €	75,4 T €	0,00%	0,0 T €	59,8 T €	15,6 T €
2.	Kredite aus Investitionstätigkeit 1990-1992	16.381 T €	670,5 T €	5,60%	7.669,4 T €	429,5 T €	241,0 T €
3.	Kredite aus Investitionstätigkeit 1993	1.498 T €	0,0 T €	6,99%	49,4%	0,0 T €	0,0 T €
		1.870 T €	65,4 T €	4,41%	49,4%	32,3 T €	33,1 T €
		2.109 T €	101,2 T €	6,00%	49,4%	50,0 T €	51,2 T €
4.	Kredite aus Investitionstätigkeit 1994	15.143 T €	818,7 T €	5,00%	32,9%	269,4 T €	549,3 T €
5.	Kredite aus Investitionstätigkeit 1995	4.729 T €	246,5 T €	6,00%	31,7%	78,1 T €	168,4 T €
		2.940 T €	140,8 T €	5,71%	31,7%	44,6 T €	96,2 T €
6.	Kredite aus Investitionstätigkeit 1996 (in 1997)	3.579 T €	136,8 T €	3,77%	47,3%	64,7 T €	72,1 T €
7.	Kredite aus Investitionstätigkeit 1998	2.301 T €	93,9 T €	4,85%	40,4%	37,9 T €	56,0 T €
		1.150 T €	31,1 T €	2,70%	40,4%	12,6 T €	18,5 T €
		1.150 T €	31,1 T €	2,70%	40,4%	12,6 T €	18,5 T €
8.	Kredite aus Investitionstätigkeit 1999	1.081 T €	60,3 T €	5,58%	12,1%	7,3 T €	53,0 T €
9.	Kredite aus Investitionstätigkeit 1999 (in 2000)	1.023 T €	48,6 T €	4,75%	12,1%	5,9 T €	42,7 T €
10.	Kredite aus Investitionstätigkeit 2000	902 T €	41,1 T €	4,55%	22,0%	9,0 T €	32,1 T €
		554 T €	29,8 T €	5,38%	22,0%	6,6 T €	23,2 T €
11.	Kredite aus Investitionstätigkeit 2001	1.790 T €	82,3 T €	4,60%	5,1%	4,2 T €	78,1 T €
12.	Kredite aus Investitionstätigkeit 2002	2.100 T €	97,0 T €	4,62%	10,3%	10,0 T €	87,0 T €
		1.528 T €	71,4 T €	4,62%	10,3%	7,4 T €	64,0 T €
13.	Kredite aus Investitionstätigkeit 2003	2.600 T €	0,3 T €	4,41%	53,9%	0,2 T €	0,1 T €
			2.842,2 T €			1.142,1 T €	1.700,1 T €
	abzüglich Zinsverbilligung (KA-Süd)		./. 74,1 T €			./. 74,1 T €	
	abzüglich Zinsverbilligung (Mischwasserspeicherung)		./. 95,1 T €				./. 95,1 T €
			<b>2.673,0 T €</b>			<b>1.068,0 T €</b>	<b>1.605,0 T €</b>

40,0%	60,0%
-------	-------



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

**1. Kostenermittlung**

Sachanlagen (einschl.Grundstücke und Anlagen in Bau) lt.Bilanz Vorschau 31.12.2002/ 01.01.2003		79.957,4 T €
Eigenkapitalquote (o.FÖ)		33,32%
durch Eigenmittel finanziertes Anlagekapital		26.641,0 T €
abzgl.zweckgeb.Rücklage		3.565,0 T €
abzgl.Gebührenüberdeckung		1.483,0 T €
bereinigtes Eigenkapital		21.593,0 T €
kalkulatorische Verzinsung in Höhe	6,00%	1.296,0 T €

**2.Basis für Schlüssel: Anlagevermögen( Restbuchwert) Vorschau 31.12.2003**

Anteil direkt zugeordnetes Anlagevermögen Kläranlage :	28.942,0 T €	<b>25,2%</b>
Anteil direkt zugeordnetes Anlagevermögen Kanalnetz :	85.856,0 T €	<b>74,8%</b>
davon: Schmutzwasser	43.460,0 T €	<b>37,9%</b>
Niederschlagswasser	17.715,0 T €	<b>15,4%</b>
Mischwasser	24.224,0 T €	<b>21,1%</b>
allg.Kosten Kanalnetz	457,0 T €	<b>0,4%</b>
Summe gesamt:	<u>114.798,0 T €</u>	

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

Kläranlage	<b>326,6 T €</b>
Kanalnetz	<b>969,4 T €</b>
davon: Schmutzwasser	491,1 T €
Niederschlagswasser	199,6 T €
Mischwasser	273,5 T €
allg.Kosten Kanalnetz	5,2 T €

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

Gesamtübersicht - Kostenträgerrechnung 2003

lfd.Nr.	Aufwandsarten	Kalkulation 2003	davon: Kläranlage	davon:				davon: Hilfs-u.Ver- waltungsbereich	davon: SG/KKA
				Kanalnetz					
				Schmutzwasser	Niederschlagswasser	Mischwasser	Allgemein		
1.	MATERIALAUFWAND	7.356,9	3.931,2	1.612,4	547,6	647,8	392,1	136,2	89,6
1.1.	Aufw. für Roh-, Hilfs- u. Betriebsstoffe u. bezogene Waren	536,6	380,9	128,7	0,7	8,9	6,5	10,9	0,0
1.2.	Aufw. f. bezogene Leistungen	6.820,3	3.550,3	1.483,7	546,9	638,9	385,6	125,3	89,6
2.	PERSONALAUFWAND	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.	ABSCHREIBUNGEN	4.785,4	1.956,4	1.469,7	653,7	602,1	101,0	2,5	0,0
4.	SONST. BETRIEBL. AUFWENDG.	500,4	155,0	23,6	0,5	3,7	65,9	251,7	0,0
5.	SUMME AUFWENDUNGEN:	12.642,7	6.042,6	3.105,7	1.201,8	1.253,6	559,0	390,4	89,6
6.	ZINSEN U. ÄHNL.AUFWENDUNGEN	2.673,0	1.068,0	812,1	330,6	452,6	9,7	0,0	0,0
7.	STEUERN	10,4	1,9	0,8	0,0	0,3	5,9	1,5	0,0
8.	<b>SUMME :</b>	<b>15.326,1</b>	<b>7.112,5</b>	<b>3.918,6</b>	<b>1.532,4</b>	<b>1.706,5</b>	<b>574,6</b>	<b>391,9</b>	<b>89,6</b>
9.	Verzinsung des aus Eigenmitteln finanz. Anlagekapitals	1.296,0	326,6	491,1	199,6	273,5	5,2	0,0	0,0
10.	<b>Gesamtsumme</b>	<b>16.622,1</b>	<b>7.439,1</b>	<b>4.409,7</b>	<b>1.732,0</b>	<b>1.980,0</b>	<b>579,8</b>	<b>391,9</b>	<b>89,6</b>

KKA = Kleinkläranlage  
SG = Sammelgrube

**Kostenträgerrechnung 2003 nach Aufwandsarten**

- in T € -

lfd.Nr.	Aufwandsarten	Kalkulation 2003	davon: Kläranlage	davon: Kanalnetz				davon: Kanalnetz	davon: Hilfs-u.Ver- waltungs- bereich	davon: SG/KKA
				Schmutzwasser	Niederschlags- wasser	Mischwasser	Allgemein			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.	<b>MATERIALAUFWAND</b>	7.356,9	3.931,2	1.612,4	547,6	647,8	392,1	3.199,9	136,2	89,6
1.1.	Aufw. für Roh-,Hilfs-u.Betriebsstoffe u.bezogene Waren	536,6	380,9	128,7	0,7	8,9	6,5	144,8	10,9	0,0
	540900 Wasser	29,8	29,1	0,6	0,0	0,1	0,0	0,7	0,0	
	541000 Sonst.Material	35,0	20,0	8,1	0,3	0,0	5,4	13,8	1,2	
	541100 Kleinwerkzeuge	2,4	1,2	0,7	0,0	0,0	0,5	1,2	0,0	
	542100 AW-Aufbereitungsmat.	290,7	231,0	59,7	0,0	0,0	0,0	59,7	0,0	
	542200 E-Material	37,6	10,8	25,1	0,0	1,7	0,0	26,8	0,0	
	542300 Rohrmaterial	7,9	1,1	6,7	0,0	0,0	0,1	6,8	0,0	
	542310 Material für Rohrleitungen und Kanäle	12,8	0,0	12,1	0,2	0,2	0,3	12,8	0,0	
	543000 Dienst-u. Schutzkleidung	9,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7	
	543150 Ersatzteile für Pumpen	102,8	79,8	15,7	0,2	6,9	0,2	23,0	0,0	
	543200 Labormaterial	7,9	7,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
1.2.	Aufwendungen für bezogene Leistungen	6.820,3	3.550,3	1.483,7	546,9	638,9	385,6	3.055,1	125,3	89,6
	540300 Schmierstoffe	10,6	9,9	0,3	0,0	0,0	0,3	0,6	0,1	
	540600 Sonst.Gasverbrauch,Flüssiggas	4,6	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	540700 Wärmeenergie,einschl.Öl	132,6	132,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	545000 Fremdleistung f. Anlageverm.-Instandhaltung	298,1	118,3	109,0	4,8	49,8	15,0	178,6	1,2	
	545100 Fremdleistung für Gebäude	321,5	275,8	28,5	14,1	1,7	1,4	45,7	0,0	
	545200 Fremdleistung mobile Technik	34,1	3,7	0,0	0,0	0,0	29,9	29,9	0,5	
	545300 Fremdleistung f.Betriebsausstattung	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7	1,6	
	545400 Klärschlammabfuhr einschl. Fäkalien	390,5	390,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	545700 Kanalsand	1,3	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	545500 Abwasserabgabe	510,4	252,7	0,0	230,2	27,5	0,0	257,7	0,0	
	548800 FL Entsorgung	4,1	0,0	0,2	1,2	0,0	2,7	4,1	0,0	
	548000 Sonstige Fremdleistungen	166,4	9,9	17,1	5,7	8,9	4,2	35,9	120,6	
	548600 Fremdleistung f. Straßenreinigung	7,9	6,5	0,0	1,4	0,0	0,0	1,4	0,0	
	540200 Treibstoffe	31,7	3,0	0,5	0,0	0,0	26,9	27,4	1,3	
	540400 Strombezug	856,5	574,7	205,1	0,0	76,7	0,0	281,8	0,0	
	545800 Abwassereinleitung	5,4	0,0	5,4	0,0	0,0	0,0	5,4	0,0	
	546000 Fremde Transportleistungen	84,2	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8
	548400 Betriebsbesorgung direkt	1.708,8	920,6	460,6	99,3	191,3	37,0	788,2	-2.249,3	
	548400 über Schlüssel zuverteilende BF	2.249,3	844,8	657,0	190,2	283,0	267,5	1.397,7	2.249,3	6,8

**Kostenträgerrechnung 2003 nach Aufwandsarten**

- in T € -

lfd.Nr.	Aufwandsarten	Kalkulation 2003	davon: Kläranlage	davon: Kanalnetz				davon: Kanalnetz	davon: Hilfs-u.Ver- waltungsbereich	davon: SG/KKA
				Schmutzwasser	Niederschlags- wasser	Mischwasser	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	4.785,4	1.956,4	1.469,7	653,7	602,1	101,0	2.826,5	2,5	0,0
	571000 Lfd. Abschreibungen	4.785,4	1.956,4	1.469,7	653,7	602,1	101,0	2.826,5	2,5	0,0
4.	SONST. BETRIEBL. AUFWENDG.	500,4	155,0	23,6	0,5	3,7	65,9	93,7	251,7	0,0
	592000 Gebäudeversicherungen	13,0	7,9	3,9	0,0	1,2	0,0	5,1	0,0	
	592100 Betriebsversicherungen	10,2	4,8	2,2	0,0	1,2	0,0	3,4	2,0	
	592200 Kfz-Versicherungen	7,5	0,2	0,0	0,0	0,0	6,4	6,4	0,9	
	592900 Sonst. Versicherungen	29,0	27,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	
	591600 Gebühren	37,1	30,2	0,9	0,5	0,2	3,0	4,6	2,3	
	591800 Verbandsbeitr. u. Spenden	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	
	595000 Werbungskosten	36,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,9	
	596400 Bewirtung	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	
	596500 Bewirtung nicht abzugf.	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	
	599000 Kto.Führungsgebühren	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	
	591000 Mieten/Pachten/ Leasing	60,7	1,9	1,8	0,0	0,0	18,2	20,0	38,8	
	594000 Fernspreckgebühren	9,9	7,2	0,6	0,0	1,1	0,0	1,7	1,0	
	594500 Porto	15,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9	
	597000 Rechts- u. Beratungskosten	100,9	4,3	0,0	0,0	0,0	37,0	37,0	59,6	
	597100 Jahresabschlußkosten	29,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,6	
	593000 Bürobedarf	9,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8	
	593300 Bücher, Zeitschriften	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	
	596000 Reisekosten	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4	
	596300 Konferenzen/ Seminare	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	
	596000 Geschenke	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	
	596900 Aus-/ Weiterbildung	18,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	17,6	
	598000 Sonst. Aufwendungen	10,1	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5	
	585000 Verl.a. Abg. v. Gegenst. AV	84,2	69,1	14,2	0,0	0,0	0,9	15,1	0,0	
5.	SUMME AUFWENDUNGEN:	12.642,7	6.042,6	3.105,7	1.201,8	1.253,6	559,0	6.120,1	390,4	89,6
6.	Zinsen u. ähnl. Aufwendungen	2.673,0	1.068,0	812,1	330,6	452,6	9,7	1.605,0	0,0	0,0
	65000 Zinsaufwendungen	2.673,0	1.068,0	812,1	330,6	452,6	9,7	1.605,0		

**Kostenträgerrechnung 2003 nach Aufwandsarten**

- in T € -

lfd.Nr.	Aufwandsarten	Kalkulation 2003	davon: Kläranlage	davon:				davon: Kanalnetz	davon: Hilfs-u.Ver- waltungs- bereich	davon: SG/KKA
				Kanalnetz						
				Schmutzwasser	Niederschlags- wasser	Mischwasser	Allgemein			
1	2	3	4	5	6	7	8		9	10
7.	STEUERN	10,4	1,9	0,8	0,0	0,3	5,9	7,0	1,5	0,0
	681000 Kfz-Steuer	5,9	0,2	0,0	0,0	0,0	4,9	4,9	0,8	
	681100 Versicherungssteuer	4,5	1,7	0,8	0,0	0,3	1,0	2,1	0,7	
	<b>S U M M E :</b>	<b>15.326,1</b>	<b>7.112,5</b>	<b>3.918,6</b>	<b>1.532,4</b>	<b>1.706,5</b>	<b>574,6</b>	<b>7.732,1</b>	<b>391,9</b>	<b>89,6</b>
	Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals abzgl.zweckgeb.Rücklage	1.296,0	326,6	491,1	199,6	273,5	5,2	969,4		
	<b>Gesamtsumme</b>	<b>16.622,1</b>	<b>7.439,1</b>	<b>4.409,7</b>	<b>1.732,0</b>	<b>1.980,0</b>	<b>579,8</b>	<b>8.701,5</b>	<b>391,9</b>	<b>89,6</b>

**Abschreibungen 2003 nach Kostenträgern**

Angaben in €

Kläranlage Schwerin Süd	Unterteilung	Kanalnetz				KN-Gesamt Sp.3 bis Sp.6	Sonst 8
		Schmutz- wasser	Niederschlags- wasser	Mischwasser	Allgemein *		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.956.275,05	Anschlußkanäle	48.165,98	17.691,00	44.642,62	20.520,78	<b>131.020,38</b>	2.530,55
	Sammler	416.128,21	315.563,00	251.610,52	0,00	<b>983.301,73</b>	
	Pumpwerke	537.915,18	2.233,00	109.760,03	1.990,00	<b>651.898,21</b>	
	Druckrohrleitungen	341.957,21	993,00	130.277,00	0,00	<b>473.227,21</b>	
	Mischwasserspeicher			65.795,76		<b>65.795,76</b>	
	Regenwasserbehandlung		317.198,00			<b>317.198,00</b>	
	Druckentwässerungsanlage	125.485,86			0,00	<b>125.485,86</b>	
132,00	Allgemein				78.511,85	<b>78.511,85</b>	
<b>1.956.407,05</b>		<b>1.469.652,44</b>	<b>653.678,00</b>	<b>602.085,93</b>	<b>101.022,63</b>	<b>2.826.439,00</b>	<b>2.530,55</b>

**Summe Abschreibungen** 4.785.376,60

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

- Angaben in €

	Kostenstelle	Anlagevermögen [ RBW ]		Abschreibungen	
		2002	2003	2002	2003
<b>Bestand am 31.12</b>		<b>30.249.626,41</b>	<b>28.941.556,42</b>	<b>2.021.204,65</b>	<b>1.956.407,05</b>
<b>KA-Süd</b>					
KA-Süd allgemein	31000	349.426,85	348.706,85	50.404,58	58.280,11
Vorbehandlung	31100	1.693.474,00	1.640.446,00	56.714,23	57.861,72
Rechenanlage	31110	228.130,00	188.729,00	58.088,64	39.401,00
Sandfang	31130	1.585.922,00	1.529.908,00	55.884,94	56.014,00
Vorklärbecken	31150	786.073,00	707.156,00	78.920,37	78.917,00
Pumpwerk I	31170	1.437.312,00	1.356.618,00	64.140,43	80.694,00
Pumpwerk II	31180	699.211,00	663.398,00	35.815,07	35.813,00
Biologie	31200	30.690,00	29.207,00	1.731,55	3.356,59
Belebungsbecken	31210	2.409.204,00	2.267.577,00	141.631,19	141.627,00
Gebälsestation	31220	639.592,00	574.858,00	64.734,55	64.734,00
Verteilerbauwerk	31230	167.499,00	151.546,00	15.952,53	15.953,00
P-Fällung	31240	136.426,00	129.703,00	6.722,96	6.723,00
	31300	3.031,00	2.694,00	336,48	337,00
Nachklärbecken	31310	1.482.490,00	1.402.729,00	111.973,23	79.761,00
Schneckenhebewerk	31320	359.844,00	316.271,00	50.583,81	43.573,00
Schlammbehandlung	31500	464.809,00	460.800,00	16.831,04	17.472,97
Schlammvorlage	31510	384.903,00	356.255,00	28.648,81	28.648,00
Schlammmentwässerung	31520	108.210,00	0,00	101.429,21	39.230,00
Schlammfäulung	31530	5.709.225,00	5.446.285,00	262.939,25	262.940,00
Schlammkalkung	31540	15.280,00	14.148,00	1.131,45	1.132,00
Brauchwasseranlage	31560	57.549,00	51.868,00	6.306,82	5.681,00
Abluftanlage	31600	710.625,00	529.046,00	181.578,32	181.579,00
Biofilter	31620	35.705,00	34.589,00	1.116,20	1.116,00
Kläranlage Abwasser	31700	17.158,00	10.295,00	3.432,00	6.863,00
Ablaufbauwerk	31710	84.554,00	76.501,00	8.053,74	8.053,00
Ableiter	31720	3.918.012,85	3.833.144,85	84.870,00	84.868,00
Verregnung	31730	0,00	0,00	0,00	0,00
Steuertechnik	31800	82.249,99	659.117,00	5.448,99	26.133,97
Energietechnik	31810	1.555.078,00	1.422.157,00	128.176,65	132.921,00
Meßgeräte	31820	180.485,00	156.150,00	24.333,94	24.335,00
Automatenlabor	31830	106.998,00	106.284,00	34.438,79	37.469,69
Schaltwarte	31840	591.953,00	523.587,00	68.628,95	68.366,00
Betriebsgebäude	31910	1.959.344,00	1.868.944,00	90.210,82	90.400,00
Straßen	31920	166.781,00	142.953,00	23.828,11	23.828,00
Rohrleitung/Kollektoren	31930	1.880.334,00	1.744.633,00	135.699,11	135.701,00
Grundstück/Außenanlg.	31940	196.153,72	195.252,72	3.872,36	730,00
Beleuchtung	31950	15.762,00	0,00	15.765,28	15.762,00
PKW- KA	30110	0,00	0,00	0,00	0,00
LKW- KA	30120	132,00	0,00	830,25	132,00
Arbeitsmaschinen- KA	30140	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Summe</b>		<b>30.249.626,41</b>	<b>28.941.556,42</b>	<b>2.021.204,65</b>	<b>1.956.407,05</b>

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

- Angaben in € -

	Kostenstelle	Anlagevermögen [ RBW ]		Abschreibungen	
		2002	2003	2002	2003
<b><u>Bestand am 31.12</u></b>		<b><u>7.334.125,29</u></b>	<b><u>7.592.862,30</u></b>	<b><u>94.574,23</u></b>	<b><u>131.020,38</u></b>
<b><u>Anschlußkanäle</u></b>					
Kanalnetz allgemein	32000	93.600,29	99.979,30	6.143,35	5.106,00
AW-ableitung Betriebshof	32010	72.055,00	67.218,00	11.287,04	15.414,78
Schmutzwasser	32110	2.893.925,00	3.035.245,00	40.479,38	48.165,98
Regenwasser	32120	962.022,00	1.018.327,00	13.172,97	17.691,00
Mischwasser	32130	3.312.523,00	3.372.093,00	23.491,49	44.642,62
<b>Summe</b>		7.334.125,29	7.592.862,30	94.574,23	131.020,38

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

- Angaben in € -

	Kostenstelle	Anlagevermögen [ RBW ]		Abschreibungen	
		2002	2003	2002	2003
<b><u>Bestand am 31.12</u></b>		<b><u>43.887.174,52</u></b>	<b><u>45.239.793,52</u></b>	<b><u>941.521,98</u></b>	<b><u>983.301,73</u></b>
<b><u>Sammler</u></b>					
Schmutzwasser	32210	20.163.798,57	20.438.891,57	419.092,81	416.128,21
Regenwasser	32220	9.117.995,95	9.487.498,95	312.917,06	315.563,00
Mischwasser	32230	14.605.380,00	15.313.403,00	209.512,11	251.610,52
<b>Summe</b>		43.887.174,52	45.239.793,52	941.521,98	983.301,73

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

- Angaben in € -

	Kostenstelle	Anlagevermögen [ RBW ]		Abschreibungen	
		2002	2003	2002	2003
<b><u>Bestand am 31.12 .</u></b>		<b><u>8.930.388,86</u></b>	<b><u>8.537.585,86</u></b>	<b><u>611.271,54</u></b>	<b><u>651.898,21</u></b>
<b><u>Pumpwerke</u></b>					
<i>Pumpwerke allgemein</i>	32300	29.589,58	27.599,58	1.988,07	1.990,00
<i>Schmutzwasser</i>	32310	3.296.330,32	3.158.571,32	254.299,79	301.107,78
	32311	112.904,30	108.746,30	14.589,90	13.287,40
	32312	1.375.026,54	1.309.624,54	65.254,22	65.402,00
	32313	2.844,22	2.798,22	45,59	46,00
	32314	1.363.270,00	1.299.502,00	62.572,95	63.768,00
	32315	831.115,00	782.451,00	48.661,89	48.664,00
	32316	232.182,16	212.567,16	21.680,90	19.615,00
	32317	62.290,60	56.211,60	7.371,62	6.079,00
	32318	113.323,88	104.677,88	8.587,17	8.646,00
	32319	1.541,00	1.379,00	162,63	162,00
	32320	91.774,46	84.192,46	7.557,38	7.582,00
	32321	38.705,17	35.149,17	3.555,92	3.556,00
<i>Regenwasser</i>	32330	17.807,00	15.574,00	2.232,08	2.233,00
<i>Mischwasser</i>	32340	154.627,34	139.396,34	15.234,55	15.231,00
	32341	808.923,00	766.912,00	44.266,19	42.011,00
	32342	86.731,53	81.345,53	5.439,05	5.386,00
	32343	151.288,87	122.182,87	33.947,61	29.106,00
	32344	160.113,89	228.704,89	13.824,03	18.026,03
<b>Summe</b>		<b>8.930.388,86</b>	<b>8.537.585,86</b>	<b>611.271,54</b>	<b>651.898,21</b>

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

- Angaben in € -

	Kostenstelle	Anlagevermögen [ RBW ]		Abschreibungen	
		2002	2003	2002	2003
<b><u>Bestand am 31.12</u></b>		<b><u>12.884.061,88</u></b>	<b><u>12.574.085,88</u></b>	<b><u>463.611,13</u></b>	<b><u>473.227,21</u></b>
<b><u>Druckrohrleitung</u></b>					
DRL allgemein	32400	0,00	0,00	24,54	0,00
Schmutzwasser	32410	11.174.458,88	10.995.752,88	332.318,43	341.957,21
Regenwasser	32420	15.435,00	14.442,00	992,81	993,00
Mischwasser	32430	1.694.168,00	1.563.891,00	130.275,35	130.277,00
<b>Summe</b>		12.884.061,88	12.574.085,88	463.611,13	473.227,21

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

- Angaben in € -

	Kostenstelle	Anlagevermögen [ RBW ]		Abschreibungen	
		2002	2003	2002	2003
<b><u>Bestand am 31.12.</u></b>		<b><u>5.572.179,39</u></b>	<b><u>9.814.855,35</u></b>	<b><u>234.245,80</u></b>	<b><u>382.993,76</u></b>
<b><u>Mischwasserspeicher</u></b>					
Mischwasser allgemein	32500	20.387,00	19.924,00	463,49	463,00
Mischwasserspeicher Bornhövedstr.	32511	2.852.361,39	2.735.357,39	117.113,09	117.004,00
Mischwasserspeicher Burgsee	32512	1.359.561,00	1.323.497,00	36.030,52	36.064,00
Speicher Platz der Jugend	32513	1.339.870,00	1.312.376,00	29.591,90	29.731,76
<b><u>Regenwasserbehandlungsanlage</u></b>					
Regenrückhaltebecken	32520	4.623.431,96	4.423.700,96	80.638,70	199.731,00
<b>Summe</b>		5.572.179,39	9.814.855,35	234.245,80	382.993,76

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

- Angaben in € -

	Kostenstelle	Anlagevermögen [ RBW ]		Abschreibungen	
		2002	2003	2002	2003
<b><u>Bestand am 31.12.</u></b>		<b><u>1.961.083,04</u></b>	<b><u>1.834.347,04</u></b>	<b><u>124.693,43</u></b>	<b><u>125.485,86</u></b>
<b><u>Druckentwässerungsanlage</u></b>					
Kanalnetz Sonderentwässerung	32600	0,00	0,00	0,00	0,00
Druckentwässerung(allgemein)	32610	188.228,71	175.454,71	12.776,11	12.774,00
DEA Friedrichsthal	32611	1.135.686,00	1.061.755,00	72.692,02	72.680,86
DEA Mueß	32612	637.168,33	597.137,33	39.225,30	40.031,00
<b>Summe</b>		1.961.083,04	1.834.347,04	124.693,43	125.485,86

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

- Angaben in € -

	Kostenstelle	Anlagevermögen [ RBW ]		Abschreibungen	
		2002	2003	2002	2003
<b><u>Bestand am 31.12.</u></b>		<b><u>299.649,00</u></b>	<b><u>272.091,00</u></b>	<b><u>53.081,33</u></b>	<b><u>81.042,40</u></b>
<b><u>Allgemeiner Teil</u></b>					
Techn.Leutung Abwasser	30000	2.302,00	1.585,00	616,53	914,55
Betriebsführung tech. Teil	30020	10.028,00	8.412,00	1.614,11	1.616,00
Werkwohnungen	30050	0,00	0,00	0,00	0,00
Fuhrpark	30100	0,00	0,00	0,00	0,00
PKW - KN	30111	402,00	355,00	213,08	353,96
LKW- KN	30121	5.566,00	887,00	9.178,63	6.945,03
Sonderfahrzeuge - KN	30130	281.351,00	260.852,00	41.458,98	71.212,86
Arbeitsmaschinen- KN	30141	0,00	0,00	0,00	0,00
Anhänger/Bauwagen- KN	30151	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Summe</b>		299.649,00	272.091,00	53.081,33	81.042,40

**Zusammenstellung des Anlagevermögens am 31.12.2003 nach Kostenträgern**

- Angaben in € -

Anlagenklasse	Kläranlage	Schmutzwasser	Niederschlags- wasser	Mischwasser	Kanalnetz allgemein	Sonstige	Summe
Kläranlage Schwerin - Süd	28.941.556,42						28.941.556,42
Anschlußkanäle		3.035.245,00	1.018.327,00	3.372.093,00	167.197,30		7.592.862,30
Sammler		20.438.891,57	9.487.498,95	15.313.403,00	0,00		45.239.793,52
Pumpwerke		7.155.870,65	15.574,00	1.338.541,63	27.599,58		8.537.585,86
Druckrohrleitung		10.995.752,88	14.442,00	1.563.891,00	0,00		12.574.085,88
Mischwasserspeicher				2.635.873,00			2.635.873,00
Regenwasserbehandlung			7.178.982,35				7.178.982,35
Druckentwässerungsanlage		1.834.347,04					1.834.347,04
Allgemeiner Teil/Fuhrpark	0,00				262.094,00	9.997,00	272.091,00
<b>Summe</b>	<b>28.941.556,42</b>	<b>43.460.107,14</b>	<b>17.714.824,30</b>	<b>24.223.801,63</b>	<b>456.890,88</b>	<b>9.997,00</b>	<b>114.807.177,37</b>
%-ualer Anteil		50,6%	20,6%	28,2%	0,5%		

**Auflösung Zuschüsse Nutzungsberechtigter**

Zuschüsse Nutzungsberechtigter aus	Jahr	Zuschußbetrag	Auflösung	Kostenersatz/ Kanalbaubeiträge/kostenlose Übernahmen	
			2%	Schmutzwasser	Niederschlagswasser
			Summe		
Erschließungsgebiete	1995	1.060 T€	17 T€	0 T€	17 T€
	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	5.596 T€	112 T€	50 T€	62 T€
	2003	1.388 T€	28 T€	13 T€	15 T€
<b>Summe Erschließungsgebiete</b>			<b>445 T€</b>	<b>192 T€</b>	<b>253 T€</b>
Kanalbaubeitrag	1997	160 T€	3 T€	3 T€	0 T€
	1998	1.474 T€	30 T€	30 T€	0 T€
	1999	623 T€	13 T€	13 T€	0 T€
	2000	870 T€	17 T€	17 T€	0 T€
	Endbestand 2001	3 T€	0 T€	0 T€	0 T€
	2002	61 T€	1 T€	1 T€	0 T€
<b>Summe Kanalbaubeitrag</b>		<b>3.191 T€</b>	<b>64 T€</b>	<b>64 T€</b>	<b>0 T€</b>
Kostenersatz	1993	253 T€	5 T€	5 T€	0 T€
	1995	132 T€	3 T€	3 T€	0 T€
	1996	243 T€	6 T€	6 T€	0 T€
	1997	172 T€	4 T€	4 T€	0 T€
	1998	67 T€	1 T€	1 T€	0 T€
	2000	0 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€
<b>Summe Kostenersatz</b>		<b>872 T€</b>	<b>19 T€</b>	<b>19 T€</b>	<b>0 T€</b>
ECE	1998	1.061 T€	21 T€	9 T€	12 T€
<b>Summe</b>			<b>549 T€</b>	<b>284 T€</b>	<b>265 T€</b>

**Auflösung zweckgebundene Investitionszuschüsse**

Jahr	Bezeichnung	Fördermittel €	Auflösung 2003 €	SW T€	NW T€
Schlüssel				89,4%	10,6%
1991/1992	KA- Süd	6.155.763,67	257.760,94		
1993	Sandfang	814.494,10	34.132,73		
		153.387,56	4.133,76		
1994		54.832,99	2.353,98		
1998	KA- Süd	1.549.725,69	41.717,67		
1999	KA- Süd	61.610,67	1.663,00		
<b>Summe KA- Süd</b>		<b>8.789.814,68</b>	<b>341.762,08</b>	<b>305,5</b>	<b>36,2</b>
Schlüssel				71%	29%
1997	Mischwasser	148.785,94	4.087,73		
1998	Mischwasser	252.578,19	6.925,84		
1999	Mischwasser	370.686,61	10.166,36		
2000	Mischwasser	0,00	0,00		
<b>Summe Mischwasser</b>		<b>772.050,74</b>	<b>21.179,93</b>	<b>15,0</b>	<b>6,1</b>
1991/1992	Schmutzwasser				
	Westring	896.094,14	21.023,66		
	übrige Netze	265.543,55	8.286,84		
1993	Westring	1.081.869,14	25.382,21		
	übrige Netze	274.581,89	9.467,42		
1994	Westring	132.766,59	3.114,90		
	übrige Netze	122.670,94	4.199,17		
1995	Westring	486.838,12	11.421,93		
	übrige Netze	267.081,91	9.115,69		
1996	Westring	236.216,85	5.541,99		
	übrige Netze	65.102,29	2.218,07		
1997	Westring	88.964,79	2.087,24		
1998	Westring	3.565,52	769,62		
2000	übrige Netze	238.411,91	3.631,82		
2001	übrige Netze	53.863,54	673,29		
<b>Summe Schmutzwasser</b>		<b>4.213.571,18</b>	<b>106.933,85</b>	<b>106,9</b>	<b>0</b>
<b>Gesamtsumme</b>		<b>13.775.436,60</b>	<b>469.875,86</b>	<b>427,4</b>	<b>42,3</b>

341,7

**Auflösung zweckgebundene Rücklage aus verrechneter Abwasserabgabe**

Jahr des Zugangs	Bezeichnung	AW-Abgabe €	Auflösung 2003 €	SW T€	NW T€
Schlüssel 1993	KA- Süd	417.063,60	4.251,20	89,4%	10,6%
<b>Summe KA- Süd</b>		<b>417.063,60</b>	<b>4.251,20</b>	<b>3,8</b>	<b>0,5</b>
Schlüssel	Mischwasser			71%	29%
1997		712.250,20	7.276,05		
1998		814.682,00	8.240,61		
1999		1.021.351,00	10.353,98		
2000		1.101.195,00	11.173,89		
2002		230.118,16	4.602,36		
2003		406.466,06	12.193,99		
<b>Summe Mischwasser</b>		<b>4.286.062,42</b>	<b>53.840,88</b>	<b>38,2</b>	<b>15,5</b>
	Niederschlagswasser				
1994		479.463,60	4.889,30		
1995		653.436,60	6.668,32		
1996		653.881,60	6.680,23		
<b>Summe Niederschlagswasser</b>		<b>1.786.781,80</b>	<b>18.237,85</b>	<b>0</b>	<b>18,2</b>
<b>Gesamtsumme</b>		<b>6.489.907,82</b>	<b>76.329,93</b>	<b>42,0</b>	<b>34,2</b>