



Markt Dinkelscherben

- ◆ Betriebsabrechnungen 2011 - 2013
- ◆ vorläufige Betriebsabrechnung 2014
- ◆ Kalkulation der Benutzungsgebühren 2015 - 2016

für die öffentliche Entwässerungseinrichtung

Schneider & Zajontz

Gesellschaft für kommunale Entwicklung mbH

Jakob-Engel-Straße 2

91171 Greding

Telefon (08 463) 6 02 94-29

Telefax (08 463) 6 02 94-28

E-Mail: info@schneider-zajontz.de

Internet: <http://www.schneider-zajontz.de>

Stand 26. November 2014

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Ermittlung des Betriebsergebnisses 2011	1
Ermittlung des Betriebsergebnisses 2012	2
Ermittlung des Betriebsergebnisses 2013	3
Ermittlung des vorläufigen Betriebsergebnisses 2014	4
Kostendeckende Gebührensätze 2015 - 2016	5
Ermittlung der kostendeckenden Abwassergebühren 2015 - 2016	6
Ermittlung der kostendeckenden Abwassergebühren 2015	7
Ermittlung der kostendeckenden Abwassergebühren 2016	8
Anlagen	
Anlage 1 Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse	9
Anlage 2 Ermittlung der Abschreibungen 2011 - 2013	15
Anlage 3 Ermittlung der Abschreibungen 2014 - 2016	17
Anlage 4 Ermittlung der Auflösungen 2011 - 2013	19
Anlage 5 Ermittlung der Auflösungen 2014 - 2016	21
Anlage 6 Ermittlung der kalkulatorischen Verzinsung 2011 - 2013	23
Anlage 7 Ermittlung der kalkulatorischen Verzinsung 2014 - 2016	28
Anlage 8 Ermittlung der Leistungseinheiten	33
Anlage 9 Straßenentwässerungskostenanteil bei der Abwassergebühr	34

Verzeichnis der Abkürzungen

AB	Anfangsbestand
AfA	Absetzung für Abnutzung (Abschreibung)
AHK	Anschaffungs- und Herstellungskosten
AN	Anlagenachweis
AV	Anlagevermögen
AW	Abwasser
BVerwG	Bundesverwaltungsgericht
DL	Druckrohrleitung
EB	Endbestand
GA	Grundstücksanschlüsse
Gde	Gemeinde
GO	Gemeindeordnung
KA	Kläranlage
KAG	Kommunalabgabengesetz
KN	Kanalnetz
MS	Mischsystem
MW	Mischwasser
ND	Nutzungsdauer
NW	Niederschlagswasser
OVG	Oberverwaltungsgericht
PW	Pumpwerk
RBW	Restbuchwert
RRB	Regenrückhaltebecken
RÜB	Regenüberlaufbecken
RW	Regenwasser
SW	Schmutzwasser
STE	Straßenentwässerung
TS	Trennsystem
VGH	Verwaltungsgerichtshof
WG	Wassergesetz

Ermittlung des Betriebsergebnisses 2011
--

Bezeichnung	vgl. Anl.	2011					
		Gesamt- summe	Straßenent- wässerung	Entwässerungseinrichtung			
				Schmutzwasser		Niederschlagswasser	
				€	€	€	€
Betriebskosten	1	552.849,02	23.036,65		467.714,56		62.097,81
Abwasserabgabe	1	25.318,24			25.318,24		
Laufende Erlöse	1	-11.127,65	0,00		-10.564,81		-562,84
Abschreibungen	2	727.130,78	118.140,32	472.713,93	76.916,39	136.276,53	23.605,12
Auflösung der Beiträge	4	-244.916,69		-186.084,77		-58.831,92	
Auflösung der Zuschüsse	4	-266.841,26	-3.289,00	-209.712,77		-53.839,49	
Kalkulatorische Verzinsung	6	233.555,66	112.619,70	90.904,27	90.904,27	30.031,69	30.031,69
Gesamtdeckungsbedarf		1.015.968,10	250.507,67	650.288,65		115.171,78	

Gesamtdeckungsbedarf	-765.460,43 €
Erlöse durch Benutzungsgebühren	455.905,24 €
Zwischenergebnis I	-309.555,19 €
Ausgleich von Vorjahresergebnissen	
Zwischenergebnis II	-309.555,19 €
bereits ausgeglichenes vorläufiges Ergebnis	
Zwischenergebnis III	-309.555,19 €
Zinsen (BayVGH, U.v. 20.10.1997 - 4 N 95.3631) 1,5%	-14.139,98 €
Kostenüberdeckung (+) / Kostenunterdeckung (-)	-323.695,17 €

Ermittlung des Betriebsergebnisses 2012
--

Bezeichnung	vgl. Anl.	2012					
		Gesamt- summe	Straßenent- wässerung	Entwässerungseinrichtung			
				Schmutzwasser		Niederschlagswasser	
				€	€	€	€
Betriebskosten	1	499.192,49	18.624,08		430.390,63		50.177,78
Abwasserabgabe	1	25.318,24			25.318,24		
Laufende Erlöse	1	-8.632,00	0,00		-8.308,00		-324,00
Abschreibungen	2	755.763,27	123.812,24	488.811,23	90.205,27	143.139,80	28.862,66
Auflösung der Beiträge	4	-246.754,89		-187.481,88		-59.273,01	
Auflösung der Zuschüsse	4	-269.417,21	-3.289,00	-211.124,08		-55.004,13	
Kalkulatorische Verzinsung	6	263.186,86	121.472,83	105.554,07	105.554,07	36.159,96	36.159,96
Gesamtdeckungsbedarf		1.018.656,76	260.620,15	643.160,21		114.876,40	

Gesamtdeckungsbedarf	-758.036,61 €
Erlöse durch Benutzungsgebühren	675.883,39 €
Zwischenergebnis I	-82.153,22 €
Ausgleich von Vorjahresergebnissen	
Zwischenergebnis II	-82.153,22 €
Zinsen (BayVGH, U.v. 20.10.1997 - 4 N 95.3631) 1,5%	-2.483,08 €
Kostenüberdeckung (+) / Kostenunterdeckung (-)	-84.636,30 €

Ermittlung des Betriebsergebnisses 2013
--

Bezeichnung	vgl. Anl.	2013					
		Gesamt- summe	Straßenent- wässerung	Entwässerungseinrichtung			
				Schmutzwasser		Niederschlagswasser	
				€	€	€	€
Betriebskosten	1	553.432,06	24.792,26		461.789,25		66.850,55
Abwasserabgabe	1	14.223,34			14.223,34		
Laufende Erlöse	1	-17.184,25	0,00		-16.631,23		-553,02
Abschreibungen	2	761.440,38	124.062,06	493.428,90	83.473,67	143.949,42	25.723,43
Auflösung der Beiträge	4	-258.972,98		-196.767,62		-62.205,36	
Auflösung der Zuschüsse	4	-272.497,24	-3.289,00	-213.187,61		-56.020,63	
Kalkulatorische Verzinsung	6	259.339,45	123.913,72	101.190,54	101.190,54	34.235,19	34.235,19
Gesamtdeckungsbedarf		1.039.780,76	269.479,04	644.045,57		126.256,15	

Gesamtdeckungsbedarf	-770.301,72 €
Erlöse durch Benutzungsgebühren	677.162,85 €
Zwischenergebnis I	-93.138,87 €
Ausgleich von Vorjahresergebnissen	
Zwischenergebnis II	-93.138,87 €
Zinsen (BayVGH, U.v. 20.10.1997 - 4 N 95.3631) 1,5%	-1.397,08 €
Kostenüberdeckung (+) / Kostenunterdeckung (-)	-94.535,95 €

Ermittlung des vorläufigen Betriebsergebnisses 2014

Bezeichnung	vgl. Anl.	2014 (vorläufig)					
		Gesamt- summe	Straßenent- wässerung	Entwässerungseinrichtung			
				Schmutzwasser		Niederschlagswasser	
				€	€	€	€
Betriebskosten	1	545.440,00	21.674,00		465.356,00		58.410,00
Abwasserabgabe	1	20.000,00			20.000,00		
Laufende Erlöse	1	-19.000,00	0,00		-18.392,00		-608,00
Abschreibungen	2	763.488,01	123.872,36	495.420,69	73.205,24	144.194,96	20.722,41
Auflösung der Beiträge	4	-264.875,00		-201.253,16		-63.621,84	
Auflösung der Zuschüsse	4	-284.102,00	-3.289,00	-220.962,29		-59.850,71	
Kalkulatorische Verzinsung	6	252.678,29	123.623,08	97.297,30	97.297,30	31.757,91	31.757,91
Gesamtdeckungsbedarf		1.013.629,30	265.880,44	637.466,54		110.282,32	

Gesamtdeckungsbedarf	-747.748,86 €
Erlöse durch Benutzungsgebühren	672.000,00 €
Zwischenergebnis I	-75.748,86 €
Ausgleich von Vorjahresergebnissen	
Zwischenergebnis II	-75.748,86 €
Zinsen (BayVGH, U.v. 20.10.1997 - 4 N 95.3631) 1,5%	0,00 €
Kostenüberdeckung (+) / Kostenunterdeckung (-)	-75.748,86 €

Übersicht Abwassergebühren für die Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung

Kostendeckende Gebührensätze 2015 - 2016	
	Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung
	€
Kostendeckende Gebühren ohne Ergebnisse der Vorjahre	2,69 €/m³
Kostendeckende Gebühren inklusive Ergebnisse der Vorjahre	3,17 €/m³
Gebühren seit 01.01.2012 laut Satzung (BGS-EWS vom 29.11.2011)	2,47 €/m³

1. Kostendeckungsprinzip

Für die Höhe der Gebühr besagt Art. 8 Abs. 2 Satz 1 KAG, dass das Gebührenaufkommen die nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ansatzfähigen Kosten einschließlich der Kosten für die Ermittlung und Anforderung von einrichtungsbezogenen Abgaben decken soll.

Besteht eine Verpflichtung zur Benutzung der Einrichtung (z.B. Abwasserbeseitigung), soll das Gebührenaufkommen die ansatzfähigen Kosten nicht übersteigen. Nach Art 8 Abs. 2 Satz 1 KAG soll das Gebührenaufkommen die nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ansatzfähigen Kosten decken (= Untergrenze der Kostendeckung oder das sog. Kostendeckungsgebot).

Weiterhin legt das Kostendeckungsprinzip fest, dass das Gebührenaufkommen die ansatzfähigen Kosten nicht überschreiten soll (Art. 8 Abs. 2 Satz 2 KAG = Obergrenze der Kostendeckung oder sog. Kostenüberschreitungsverbot).

2. Ausgleich von Kostenüber- und Kostenunterdeckungen

Kostenüberdeckungen, die sich am Ende des Bemessungszeitraums ergeben, sind innerhalb des folgenden Bemessungszeitraums auszugleichen, der jedoch höchstens vier Jahre umfassen soll; Kostenunterdeckungen sollen in diesem Zeitraum ausgeglichen werden (Art. 8 Abs. 6 Satz 2 KAG).

**Ermittlung der kostendeckenden Abwassergebühren 2015 - 2016
für die Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung**

Bezeichnung	vgl. Anl.	2015 - 2016					
		Gesamt- summe	Straßenent- wässerung	Entwässerungseinrichtung			
				Schmutzwasser		Niederschlagswasser	
		€	€	€	€	€	€
Betriebskosten	1	1.148.380	46.159		977.817		124.404
Abwasserabgabe	1	40.000	0		40.000		0
Laufende Erlöse	1	-39.500	0		-38.236		-1.264
Abschreibungen	3	1.547.564	246.604	1.013.407	156.781	287.553	37.331
Auflösung der Beiträge	5	-545.152	0	-414.212		-130.940	
Auflösung der Zuschüsse	5	-568.274	-6.578	-442.414		-119.282	
Kalkulatorische Verzinsung	7	293.524	138.278	120.427	120.427	34.819	34.819
Gesamtdeckungsbedarf A		1.876.542	424.463		1.256.789		195.290
					1.452.079		
Leistungseinheiten	8				538.000 m ³		
Kostendeckende Gebühr					2,69 €/m³		
Berücksichtigung der Ergebnisse der Vorjahre							
Gesamtdeckungsbedarf A		1.876.542	424.463		1.452.079		
Ergebnis 2012		84.636			84.636		
Ergebnis 2013		94.536			94.536		
vorläufiges Ergebnis 2014		75.749			75.749		
Gesamtdeckungsbedarf B		2.131.463	424.463		1.707.000		
Leistungseinheiten	8				538.000 m ³		
Kostendeckende Gebühr					3,17 €/m³		

**Ermittlung der kostendeckenden Abwassergebühren 2015
für die Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung**

Bezeichnung	vgl. Anl.	2015					
		Gesamt- summe	Straßenent- wässerung	Entwässerungseinrichtung			
				Schmutzwasser		Niederschlagswasser	
		€	€	€	€	€	€
Betriebskosten	1	559.940	22.224		477.823		59.893
Abwasserabgabe	1	20.000			20.000		
Laufende Erlöse	1	-19.500	0		-18.876		-624
Abschreibungen	3	766.716	122.914	500.394	75.625	143.408	19.129
Auflösung der Beiträge	5	-268.347		-203.892		-64.455	
Auflösung der Zuschüsse	5	-283.990	-3.289	-220.877		-59.824	
Kalkulatorische Verzinsung	7	143.232	68.679	57.235	57.235	17.318	17.318
Gesamtdeckungsbedarf A		918.051	210.528		611.807		95.716
					707.523		
Leistungseinheiten	8				270.000 m ³		
Kostendeckende Gebühr					2,62 €/m³		
Berücksichtigung der Ergebnisse der Vorjahre							
Gesamtdeckungsbedarf A		918.051	210.528		707.523		
Ergebnis 2012		42.318			42.318		
Ergebnis 2013		47.268			47.268		
vorläufiges Ergebnis 2014		37.874			37.874		
Gesamtdeckungsbedarf B		1.045.511	210.528		834.983		
Leistungseinheiten	8				270.000 m ³		
Kostendeckende Gebühr					3,09 €/m³		

**Ermittlung der kostendeckenden Abwassergebühren 2016
für die Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung**

Bezeichnung	vgl. Anl.	2016					
		Gesamt- summe	Straßenent- wässerung	Entwässerungseinrichtung			
				Schmutzwasser		Niederschlagswasser	
		€	€	€	€	€	€
Betriebskosten	1	588.440	23.935		499.994		64.511
Abwasserabgabe	1	20.000			20.000		
Laufende Erlöse	1	-20.000	0		-19.360		-640
Abschreibungen	3	780.848	123.690	513.013	81.156	144.145	18.202
Auflösung der Beiträge	5	-276.805		-210.320		-66.485	
Auflösung der Zuschüsse	5	-284.284	-3.289	-221.537		-59.458	
Kalkulatorische Verzinsung	7	150.292	69.599	63.192	63.192	17.501	17.501
Gesamtdeckungsbedarf A		958.491	213.935		644.982		99.574
					744.556		
Leistungseinheiten	8				268.000 m ³		
Kostendeckende Gebühr					2,77 €/m³		
Berücksichtigung der Ergebnisse der Vorjahre							
Gesamtdeckungsbedarf A		958.491	213.935		744.556		
Ergebnis 2012		42.318			42.318		
Ergebnis 2013		47.268			47.268		
vorläufiges Ergebnis 2014		37.874			37.874		
Gesamtdeckungsbedarf B		1.085.951	213.935		872.016		
Leistungseinheiten	8				268.000 m ³		
Kostendeckende Gebühr					3,25 €/m³		

Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse

2011

lt. Haushaltsrechnung

Bezeichnung der Kostenarten	HHSSt. 7000.	Gesamtbetrag 2011		Kanalnetz		Kläranlagen	
		€	%	€	%	€	%
Entgelte für tariflich Beschäftigte	4140	91.709,42	10%	9.170,94	90%	82.538,48	
Beschäftigungsentgelte und dgl.	4160	2.549,53	10%	254,95	90%	2.294,58	
Beiträge zu Versorgungskassen	4340	8.074,19	10%	807,42	90%	7.266,77	
Beiträge zu Versorgungskassen	4380	222,96	10%	22,30	90%	200,66	
Beiträge zur Sozialversicherung	4440	17.830,41	10%	1.783,04	90%	16.047,37	
Beiträge zur Sozialversicherung	4480	768,18	10%	76,82	90%	691,36	
Beihilfeversicherung	4590	26,16	10%	2,62	90%	23,54	
Gebäude und Grundstücksunterhalt	5000	7.458,84	50%	3.729,42	50%	3.729,42	
Unterhalt Kanal	5151	56.902,20	100%	56.902,20	0%	0,00	
Unterhalt Kläranlagen	5158	123.945,58	5%	6.197,28	95%	117.748,30	
Verwaltungs- und Zweckausstattung	5200	991,22	20%	198,24	80%	792,98	
Arbeitsgeräte und -maschinen	5223	-75,84	20%	-15,17	80%	-60,67	
Bewirtschaftung der Grundstücke und Gebäude	5400	2.537,86	5%	126,89	95%	2.410,97	
Heizungskosten	5420	4.777,73	0%	0,00	100%	4.777,73	
Reinigungskosten	5430	573,14	0%	0,00	100%	573,14	
Versicherung von Gebäuden und Grundstücken	5460	341,08	0%	0,00	100%	341,08	
Haltung von Fahrzeugen	5500	4.763,02	30%	1.428,91	70%	3.334,11	
Dienst- und Schutzkleidung	5600	520,37	30%	156,11	70%	364,26	
Aus- und Fortbildung, Umschulung Klärwärter	5620	337,00	10%	33,70	90%	303,30	
Sonst. Betriebsaufwand: chem. Fällmittel	6329	23.987,73	0%	0,00	100%	23.987,73	
Werkstättenbedarf: Verbrauchsgüter	6331	1.017,67	10%	101,77	90%	915,90	
Energie für Betriebszwecke	6340	98.970,60	10%	9.897,06	90%	89.073,54	
Klärschlamm- u. Bodenuntersuchung	6360	600,96	0%	0,00	100%	600,96	
Feuer- und Hausratversicherung	6445	749,25	0%	0,00	100%	749,25	
Selbstregulierte Schadensfälle	6460	400,00	100%	400,00	0%	0,00	
Bürobedarf	6500	171,57	50%	85,79	50%	85,78	
Fernsprech-, Fernschreibgebühren	6521	2.616,62	50%	1.308,31	50%	1.308,31	
Dienstreisen	6540	143,20	10%	14,32	90%	128,88	
Sachverständigenkosten	6551	343,46	50%	171,73	50%	171,73	
Sonstige Sachverständigenkosten	6559	1.554,55	50%	777,28	50%	777,27	
Mitgliedsbeiträge an Verbände, Vereine	6610	50,00	50%	25,00	50%	25,00	
Innere Verrechnungen: Verwaltungskosten	6792	78.684,00	40%	31.473,60	60%	47.210,40	
Innere Verrechnungen: Bauhofleistungen	6799	7.152,00	30%	2.145,60	70%	5.006,40	
Beratung (Anlagenachweis, Gebührenkalk.)		12.154,36	50%	6.077,18	50%	6.077,18	
Zwischensumme		552.849,02		133.353,31		419.495,71	
Abwasserabgabe*)	6495	25.318,24		0,00		25.318,24	
Summe		578.167,26		133.353,31		444.813,95	

*) Die Abwasserabgabe enthält keine Anteile für die Straßenentwässerung.

Zuordnung der Kosten zur Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung						
Schmutzwasserbeseitigung		467.714,56	50,0%	66.676,66	95,6%	401.037,90
Niederschlagswasserbeseitigung der						
* Grundstücke		62.097,81	36,5%	48.673,95	3,2%	13.423,86
* Straßen		23.036,65	13,5%	18.002,70	1,2%	5.033,95
Gesamtsummen		552.849,02		133.353,31		419.495,71

Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse

2011

lt. Haushaltsrechnung

Bezeichnung der Erlöse	HHSt. 7000.	Gesamtbetrag 2011	Kanalnetz		Kläranlagen	
			€	%	€	%
Gebühren der Kläranlage Häuser, Fischach	1115	9.781,50	0%	0,00	100%	9.781,50
Sonstige Ersätze von Versicherungen	1554	530,15	100%	530,15	0%	0,00
Innere Verrechnungen	1699	816,00	0%	0,00	100%	816,00
Summe		11.127,65		530,15		10.597,50

*) Die Erlöse beinhalten keine Anteile für die Straßenentwässerung.

Zuordnung der Erlöse zur Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung						
Schmutzwasserbeseitigung		10.564,81	57,8%	306,43	96,8%	10.258,38
Niederschlagswasserbeseitigung der						
* Grundstücke		562,84	42,2%	223,72	3,2%	339,12
* Straßen		0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00
Gesamtsummen		11.127,65		530,15		10.597,50

Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse

2012

lt. Haushaltsrechnung

Bezeichnung der Kostenarten	HHSSt. 7000.	Gesamtbetrag 2012		Kanalnetz		Kläranlagen	
		€	%	€	%	€	
Entgelte für tariflich Beschäftigte	4140	94.885,44	10%	9.488,54	90%	85.396,90	
Beschäftigungsentgelte und dgl.	4160	2.602,03	10%	260,20	90%	2.341,83	
Beiträge zu Versorgungskassen	4340	8.357,67	10%	835,77	90%	7.521,90	
Beiträge zu Versorgungskassen	4380	227,56	10%	22,76	90%	204,80	
Beiträge zur Sozialversicherung	4440	18.480,50	10%	1.848,05	90%	16.632,45	
Beiträge zur Sozialversicherung	4480	783,95	10%	78,40	90%	705,55	
Beihilfeversicherung	4590	26,16	10%	2,62	90%	23,54	
Gebäude und Grundstücksunterhalt	5000	9.619,42	50%	4.809,71	50%	4.809,71	
Unterhalt Kanal	5151	35.324,77	100%	35.324,77	0%	0,00	
Unterhalt Kläranlagen	5158	115.382,39	5%	5.769,12	95%	109.613,27	
Arbeitsgeräte und -maschinen	5223	1.149,06	20%	229,81	80%	919,25	
Bewirtschaftung der Grundstücke und Gebäude	5400	2.757,58	5%	137,88	95%	2.619,70	
Heizungskosten	5420	6.516,65	0%	0,00	100%	6.516,65	
Reinigungskosten	5430	258,23	0%	0,00	100%	258,23	
Versicherung von Gebäuden und Grundstücken	5460	347,84	0%	0,00	100%	347,84	
Haltung von Fahrzeugen	5500	4.198,09	30%	1.259,43	70%	2.938,66	
Dienst- und Schutzkleidung	5600	542,07	30%	162,62	70%	379,45	
Aus- und Fortbildung, Umschulung Klärwärter	5620	205,00	10%	20,50	90%	184,50	
Sonst. Betriebsaufwand: chem. Fällmittel	6329	23.672,34	0%	0,00	100%	23.672,34	
Werkstättenbedarf: Verbrauchsgüter	6331	876,17	10%	87,62	90%	788,55	
Energie für Betriebszwecke	6340	86.807,39	10%	8.680,74	90%	78.126,65	
Klärschlamm- u. Bodenuntersuchung	6360	1.082,91	0%	0,00	100%	1.082,91	
Sachbedarf für EDV-Anlagen	6370	19,19	20%	3,84	80%	15,35	
Feuer- und Hausratversicherung	6445	767,90	0%	0,00	100%	767,90	
Bürobedarf	6500	51,67	50%	25,84	50%	25,83	
Fernsprech-, Fernschreibgebühren	6521	1.688,51	50%	844,26	50%	844,25	
Mitgliedsbeiträge an Verbände, Vereine	6610	212,00	50%	106,00	50%	106,00	
Innere Verrechnungen: Verwaltungskosten	6792	79.863,00	40%	31.945,20	60%	47.917,80	
Innere Verrechnungen: Bauhofleistungen	6799	2.368,00	30%	710,40	70%	1.657,60	
Beratung (Anlagenachweis, Gebührenkalk.)		119,00	50%	59,50	50%	59,50	
Zwischensumme		499.192,49		102.713,58		396.478,91	
Abwasserabgabe*)	6495	25.318,24		0,00		25.318,24	
Summe		524.510,73		102.713,58		421.797,15	

*) Die Abwasserabgabe enthält keine Anteile für die Straßenentwässerung.

Zuordnung der Kosten zur Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung						
Schmutzwasserbeseitigung		430.390,63	50,0%	51.356,79	95,6%	379.033,84
Niederschlagswasserbeseitigung der						
* Grundstücke		50.177,78	36,5%	37.490,46	3,2%	12.687,32
* Straßen		18.624,08	13,5%	13.866,33	1,2%	4.757,75
Gesamtsummen		499.192,49		102.713,58		396.478,91

Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse

2012

lt. Haushaltsrechnung

Bezeichnung der Erlöse	HHSt. 7000.	Gesamtbetrag 2012	Kanalnetz		Kläranlagen	
			€	%	€	%
Gebühren der Kläranlage Häuser, Fischach	1115	7.747,00	0%	0,00	100%	7.747,00
Dienstleistungsersätze	1544	245,00	50%	122,50	50%	122,50
Innere Verrechnungen	1699	640,00	0%	0,00	100%	640,00
Summe		8.632,00		122,50		8.509,50

*) Die Erlöse beinhalten keine Anteile für die Straßenentwässerung.

Zuordnung der Erlöse zur Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung						
Schmutzwasserbeseitigung		8.308,00	57,8%	70,80	96,8%	8.237,20
Niederschlagswasserbeseitigung der						
* Grundstücke		324,00	42,2%	51,70	3,2%	272,30
* Straßen		0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00
Gesamtsummen		8.632,00		122,50		8.509,50

Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse

2013

lt. Haushaltsrechnung

Bezeichnung der Kostenarten	HHSSt. 7000.	Gesamtbetrag 2013		Kanalnetz		Kläranlagen	
		€	%	€	%	€	
Entgelte für tariflich Beschäftigte	4140	95.611,03	10%	9.561,10	90%	86.049,93	
Beschäftigungsentgelte und dgl.	4160	3.031,41	10%	303,14	90%	2.728,27	
Beiträge zu Versorgungskassen	4340	7.505,55	10%	750,56	90%	6.754,99	
Beiträge zu Versorgungskassen	4380	242,61	10%	24,26	90%	218,35	
Beiträge zur Sozialversicherung	4440	18.258,06	10%	1.825,81	90%	16.432,25	
Beiträge zur Sozialversicherung	4480	943,44	10%	94,34	90%	849,10	
Beihilfeversicherung	4590	24,00	10%	2,40	90%	21,60	
Gebäude und Grundstücksunterhalt	5000	6.310,53	50%	3.155,27	50%	3.155,26	
Unterhalt Kanal	5151	79.872,93	100%	79.872,93	0%	0,00	
Unterhalt Kläranlagen	5158	116.633,15	5%	5.831,66	95%	110.801,49	
Arbeitsgeräte und -maschinen	5221	1.113,15	20%	222,63	80%	890,52	
Bewirtschaftung der Grundstücke und Gebäude	5400	2.886,99	5%	144,35	95%	2.742,64	
Heizungskosten	5420	3.257,39	0%	0,00	100%	3.257,39	
Reinigungskosten	5430	17,12	0%	0,00	100%	17,12	
Versicherung von Gebäuden und Grundstücken	5460	359,29	0%	0,00	100%	359,29	
Haltung von Fahrzeugen	5500	4.098,87	30%	1.229,66	70%	2.869,21	
Dienst- und Schutzkleidung	5600	1.327,46	30%	398,24	70%	929,22	
Aus- und Fortbildung, Umschulung Klärwärter	5620	2.456,90	10%	245,69	90%	2.211,21	
EDV-Kosten an Dritte	6322	709,24	20%	141,85	80%	567,39	
Vorräte, Verbrauchsmaterial	6325	301,19	0%	0,00	100%	301,19	
Sonst. Betriebsaufwand: chem. Fällmittel	6329	17.232,12	0%	0,00	100%	17.232,12	
Werkstättenbedarf: Verbrauchsgüter	6331	1.458,04	10%	145,80	90%	1.312,24	
Energie für Betriebszwecke	6340	104.182,93	10%	10.418,29	90%	93.764,64	
Klärschlamm- u. Bodenuntersuchung	6360	1.005,56	0%	0,00	100%	1.005,56	
Feuer- und Hausratversicherung	6445	787,35	0%	0,00	100%	787,35	
Bürobedarf	6500	282,87	50%	141,44	50%	141,43	
Fernsprech-, Fernschreibgebühren	6521	929,08	50%	464,54	50%	464,54	
Dienstreisen	6540	261,80	10%	26,18	90%	235,62	
Innere Verrechnungen: Verwaltungskosten	6792	78.700,00	40%	31.480,00	60%	47.220,00	
Innere Verrechnungen: Bauhofleistungen	6799	3.632,00	30%	1.089,60	70%	2.542,40	
Zwischensumme		553.432,06		147.569,74		405.862,32	
Abwasserabgabe*)	6495	14.223,34		0,00		14.223,34	
Summe		567.655,40		147.569,74		420.085,66	

*) Die Abwasserabgabe enthält keine Anteile für die Straßenentwässerung.

Zuordnung der Kosten zur Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung						
Schmutzwasserbeseitigung		461.789,25	50,0%	73.784,87	95,6%	388.004,38
Niederschlagswasserbeseitigung der						
* Grundstücke		66.850,55	36,5%	53.862,96	3,2%	12.987,59
* Straßen		24.792,26	13,5%	19.921,91	1,2%	4.870,35
Gesamtsummen		553.432,06		147.569,74		405.862,32

Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse

2013

lt. Haushaltsrechnung

Bezeichnung der Erlöse	HHSt. 7000.	Gesamtbetrag 2013	Kanalnetz		Kläranlagen	
			€	%	€	%
Gebühren der Kläranlage Häuser, Fischach	1115	16.784,25	0%	0,00	100%	16.784,25
Dienstleistungsersätze	1544	16,00	50%	8,00	50%	8,00
Innere Verrechnungen	1699	384,00	0%	0,00	100%	384,00
Summe		17.184,25		8,00		17.176,25

*) Die Erlöse beinhalten keine Anteile für die Straßenentwässerung.

Zuordnung der Erlöse zur Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung						
Schmutzwasserbeseitigung		16.631,23	57,8%	4,62	96,8%	16.626,61
Niederschlagswasserbeseitigung der						
* Grundstücke		553,02	42,2%	3,38	3,2%	549,64
* Straßen		0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00
Gesamtsummen		17.184,25		8,00		17.176,25

Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse

2014

lt. Haushaltsplan

Bezeichnung der Kostenarten	HHS 7000.	Gesamtbetrag 2014		Kanalnetz		Kläranlagen	
		€	%	€	%	€	%
Entgelte für tariflich Beschäftigte	4140	95.000	10%	9.500	90%	85.500	
Beschäftigungsentgelte und dgl.	4160	3.000	10%	300	90%	2.700	
Beiträge zu Versorgungskassen	4340	8.600	10%	860	90%	7.740	
Beiträge zu Versorgungskassen	4380	400	10%	40	90%	360	
Beiträge zur Sozialversicherung	4440	21.000	10%	2.100	90%	18.900	
Beiträge zur Sozialversicherung	4480	1.100	10%	110	90%	990	
Beihilfeversicherung	4590	30	10%	3	90%	27	
Gebäude und Grundstücksunterhalt	5000	3.000	50%	1.500	50%	1.500	
Unterhalt Kanal	5151	50.000	100%	50.000	0%	0	
Unterhalt Kläranlagen	5158	110.000	5%	5.500	95%	104.500	
Verwaltungs- und Zweckausstattung	5200	500	20%	100	80%	400	
Arbeitsgeräte und -maschinen, Beschaffung	5221	1.500	20%	300	80%	1.200	
Arbeitsgeräte und -maschinen. Instandhaltung	5223	1.000	20%	200	80%	800	
Bewirtschaftung der Grundstücke und Gebäude	5400	3.000	5%	150	95%	2.850	
Heizungskosten	5420	5.000	0%	0	100%	5.000	
Reinigungskosten	5430	500	0%	0	100%	500	
Versicherung von Gebäuden und Grundstücken	5460	370	0%	0	100%	370	
Haltung von Fahrzeugen	5500	3.000	30%	900	70%	2.100	
Dienst- und Schutzkleidung	5600	1.500	30%	450	70%	1.050	
Aus- und Fortbildung, Umschulung Klärwärter	5620	500	10%	50	90%	450	
EDV-Kosten an Dritte	6322	500	20%	100	80%	400	
Vorräte, Verbrauchsmaterial	6325	200	0%	0	100%	200	
Sonst. Betriebsaufwand: chem. Fällmittel	6329	24.000	0%	0	100%	24.000	
Werkstättenbedarf: Verbrauchsgüter	6331	1.500	10%	150	90%	1.350	
Energie für Betriebszwecke	6340	110.000	10%	11.000	90%	99.000	
Klärschlamm- u. Bodenuntersuchung	6360	1.000	0%	0	100%	1.000	
Sachbedarf für EDV-Anlagen	6370	500	20%	100	80%	400	
Wartungsgebühren EDV	6374	200	20%	40	80%	160	
Feuer- und Hausratversicherung	6445	800	0%	0	100%	800	
Bürobedarf	6500	300	50%	150	50%	150	
Fernsprech-, Fernschreibgebühren	6521	1.500	50%	750	50%	750	
Dienstreisen	6540	300	10%	30	90%	270	
Kanalkataster	6555	0	100%	0	0%	0	
Sachverständigenkosten		8.300	50%	4.150	50%	4.150	
Mitgliedsbeiträge an Verbände, Vereine	6610	240	50%	120	50%	120	
Innere Verrechnungen: Verwaltungskosten	6792	82.100	40%	32.840	60%	49.260	
Innere Verrechnungen: Bauhofleistungen	6799	5.000	30%	1.500	70%	3.500	
Zwischensumme		545.440		122.993		422.447	
Abwasserabgabe*)	6495	20.000		0		20.000	
Summe		565.440		122.993		442.447	

*) Die Abwasserabgabe enthält keine Anteile für die Straßenentwässerung.

Zuordnung der Kosten zur Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung						
Schmutzwasserbeseitigung		465.356	50,0%	61.497	95,6%	403.859
Niederschlagswasserbeseitigung der						
* Grundstücke		58.410	36,5%	44.892	3,2%	13.518
* Straßen		21.674	13,5%	16.604	1,2%	5.070
Gesamtsummen		545.440		122.993		422.447

Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse

2014

lt. Haushaltsplan

Bezeichnung der Erlöse	HHSt. 7000.	Gesamtbetrag 2014	Kanalnetz		Kläranlagen	
			€	%	€	%
Gebühren der Kläranlage Häuser, Fischach	1115	17.000	0%	0	100%	17.000
Innere Verrechnungen	1699	2.000	0%	0	100%	2.000
Summe		19.000		0		19.000

*) Die Erlöse beinhalten keine Anteile für die Straßenentwässerung.

Zuordnung der Erlöse zur Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung						
Schmutzwasserbeseitigung		18.392	57,8%	0	96,8%	18.392
Niederschlagswasserbeseitigung der						
* Grundstücke		608	42,2%	0	3,2%	608
* Straßen		0	0,0%	0	0,0%	0
Gesamtsummen		19.000		0		19.000

Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse

2015

lt. Finanzplanung

Bezeichnung der Kostenarten	HHSt. 7000.	Gesamtbetrag 2015		Kanalnetz		Kläranlagen	
		€	%	€	%	€	%
Entgelte für tariflich Beschäftigte	4140	97.000	10%	9.700	90%	87.300	
Beschäftigungsentgelte und dgl.	4160	3.000	10%	300	90%	2.700	
Beiträge zu Versorgungskassen	4340	8.800	10%	880	90%	7.920	
Beiträge zu Versorgungskassen	4380	400	10%	40	90%	360	
Beiträge zur Sozialversicherung	4440	21.500	10%	2.150	90%	19.350	
Beiträge zur Sozialversicherung	4480	1.100	10%	110	90%	990	
Beihilfeversicherung	4590	30	10%	3	90%	27	
Gebäude und Grundstücksunterhalt	5000	3.500	50%	1.750	50%	1.750	
Unterhalt Kanal	5151	55.000	100%	55.000	0%	0	
Unterhalt Kläranlagen	5158	115.000	5%	5.750	95%	109.250	
Verwaltungs- und Zweckausstattung	5200	500	20%	100	80%	400	
Arbeitsgeräte und -maschinen, Beschaffung	5221	1.500	20%	300	80%	1.200	
Arbeitsgeräte und -maschinen. Instandhaltung	5223	1.000	20%	200	80%	800	
Bewirtschaftung der Grundstücke und Gebäude	5400	3.000	5%	150	95%	2.850	
Heizungskosten	5420	5.000	0%	0	100%	5.000	
Reinigungskosten	5430	500	0%	0	100%	500	
Versicherung von Gebäuden und Grundstücken	5460	370	0%	0	100%	370	
Haltung von Fahrzeugen	5500	3.000	30%	900	70%	2.100	
Dienst- und Schutzkleidung	5600	1.500	30%	450	70%	1.050	
Aus- und Fortbildung, Umschulung Klärwärter	5620	500	10%	50	90%	450	
EDV-Kosten an Dritte	6322	500	20%	100	80%	400	
Vorräte, Verbrauchsmaterial	6325	200	0%	0	100%	200	
Sonst. Betriebsaufwand: chem. Fällmittel	6329	26.000	0%	0	100%	26.000	
Werkstättenbedarf: Verbrauchsgüter	6331	1.500	10%	150	90%	1.350	
Energie für Betriebszwecke	6340	115.000	10%	11.500	90%	103.500	
Klärschlamm- u. Bodenuntersuchung	6360	1.000	0%	0	100%	1.000	
Sachbedarf für EDV-Anlagen	6370	500	20%	100	80%	400	
Wartungsgebühren EDV	6374	200	20%	40	80%	160	
Feuer- und Hausratversicherung	6445	800	0%	0	100%	800	
Bürobedarf	6500	300	50%	150	50%	150	
Fernsprech-, Fernschreibgebühren	6521	1.500	50%	750	50%	750	
Dienstreisen	6540	300	10%	30	90%	270	
Kanalkataster	6555	0	100%	0	0%	0	
Mitgliedsbeiträge an Verbände, Vereine	6610	240	50%	120	50%	120	
Innere Verrechnungen: Verwaltungskosten	6792	83.700	40%	33.480	60%	50.220	
Innere Verrechnungen: Bauhofleistungen	6799	6.000	30%	1.800	70%	4.200	
Zwischensumme		559.940		126.053		433.887	
Abwasserabgabe*)	6495	20.000		0		20.000	
Summe		579.940		126.053		453.887	

*) Die Abwasserabgabe enthält keine Anteile für die Straßenentwässerung.

Zuordnung der Kosten zur Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung						
Schmutzwasserbeseitigung		477.823	50,0%	63.027	95,6%	414.796
Niederschlagswasserbeseitigung der						
* Grundstücke		59.893	36,5%	46.009	3,2%	13.884
* Straßen		22.224	13,5%	17.017	1,2%	5.207
Gesamtsummen		559.940		126.053		433.887

Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse

2015

lt. Finanzplanung

Bezeichnung der Erlöse	HHSt. 7000.	Gesamtbetrag 2015	Kanalnetz		Kläranlagen	
			€	%	€	%
Gebühren der Kläranlage Häuser, Fischach	1115	17.000	0%	0	100%	17.000
Innere Verrechnungen	1699	2.500	0%	0	100%	2.500
Summe		19.500		0		19.500

*) Die Erlöse beinhalten keine Anteile für die Straßenentwässerung.

Zuordnung der Erlöse zur Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung						
Schmutzwasserbeseitigung		18.876	57,8%	0	96,8%	18.876
Niederschlagswasserbeseitigung der						
* Grundstücke		624	42,2%	0	3,2%	624
* Straßen		0	0,0%	0	0,0%	0
Gesamtsummen		19.500		0		19.500

Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse

2016

lt. Finanzplanung

Bezeichnung der Kostenarten	HHSSt. 7000.	Gesamtbetrag 2016		Kanalnetz		Kläranlagen	
		€	%	€	%	€	%
Entgelte für tariflich Beschäftigte	4140	97.000	10%	9.700	90%	87.300	
Beschäftigungsentgelte und dgl.	4160	3.000	10%	300	90%	2.700	
Beiträge zu Versorgungskassen	4340	8.800	10%	880	90%	7.920	
Beiträge zu Versorgungskassen	4380	400	10%	40	90%	360	
Beiträge zur Sozialversicherung	4440	21.500	10%	2.150	90%	19.350	
Beiträge zur Sozialversicherung	4480	1.100	10%	110	90%	990	
Beihilfeversicherung	4590	30	10%	3	90%	27	
Gebäude und Grundstücksunterhalt	5000	4.000	50%	2.000	50%	2.000	
Unterhalt Kanal	5151	60.000	100%	60.000	0%	0	
Unterhalt Kläranlagen	5158	120.000	5%	6.000	95%	114.000	
Verwaltungs- und Zweckausstattung	5200	500	20%	100	80%	400	
Arbeitsgeräte und -maschinen, Beschaffung	5221	1.500	20%	300	80%	1.200	
Arbeitsgeräte und -maschinen. Instandhaltung	5223	1.000	20%	200	80%	800	
Bewirtschaftung der Grundstücke und Gebäude	5400	3.000	5%	150	95%	2.850	
Heizungskosten	5420	5.000	0%	0	100%	5.000	
Reinigungskosten	5430	500	0%	0	100%	500	
Versicherung von Gebäuden und Grundstücken	5460	370	0%	0	100%	370	
Haltung von Fahrzeugen	5500	3.000	30%	900	70%	2.100	
Dienst- und Schutzkleidung	5600	1.500	30%	450	70%	1.050	
Aus- und Fortbildung, Umschulung Klärwärter	5620	500	10%	50	90%	450	
EDV-Kosten an Dritte	6322	500	20%	100	80%	400	
Vorräte, Verbrauchsmaterial	6325	200	0%	0	100%	200	
Sonst. Betriebsaufwand: chem. Fällmittel	6329	28.000	0%	0	100%	28.000	
Werkstättenbedarf: Verbrauchsgüter	6331	1.500	10%	150	90%	1.350	
Energie für Betriebszwecke	6340	120.000	10%	12.000	90%	108.000	
Klärschlamm- u. Bodenuntersuchung	6360	1.000	0%	0	100%	1.000	
Sachbedarf für EDV-Anlagen	6370	500	20%	100	80%	400	
Wartungsgebühren EDV	6374	200	20%	40	80%	160	
Feuer- und Hausratversicherung	6445	800	0%	0	100%	800	
Bürobedarf	6500	300	50%	150	50%	150	
Fernsprech-, Fernschreibgebühren	6521	1.500	50%	750	50%	750	
Dienstreisen	6540	300	10%	30	90%	270	
Kanalkataster	6555	0	100%	0	0%	0	
Sachverständigenkosten		8.300	50%	4.150	50%	4.150	
Mitgliedsbeiträge an Verbände, Vereine	6610	240	50%	120	50%	120	
Innere Verrechnungen: Verwaltungskosten	6792	85.400	40%	34.160	60%	51.240	
Innere Verrechnungen: Bauhofleistungen	6799	7.000	30%	2.100	70%	4.900	
Zwischensumme		588.440		137.183		451.257	
Abwasserabgabe*)	6495	20.000		0		20.000	
Summe		608.440		137.183		471.257	

*) Die Abwasserabgabe enthält keine Anteile für die Straßenentwässerung.

Zuordnung der Kosten zur Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung						
Schmutzwasserbeseitigung		499.994	50,0%	68.592	95,6%	431.402
Niederschlagswasserbeseitigung der						
* Grundstücke		64.511	36,5%	50.071	3,2%	14.440
* Straßen		23.935	13,5%	18.520	1,2%	5.415
Gesamtsummen		588.440		137.183		451.257

Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse

2016

lt. Finanzplanung

Bezeichnung der Erlöse	HHSt. 7000.	Gesamtbetrag 2016	Kanalnetz		Kläranlagen	
			€	%	€	%
Gebühren der Kläranlage Häuser, Fischach	1115	17.000	0%	0	100%	17.000
Innere Verrechnungen	1699	3.000	0%	0	100%	3.000
Summe		20.000		0		20.000

*) Die Erlöse beinhalten keine Anteile für die Straßenentwässerung.

Zuordnung der Erlöse zur Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung						
Schmutzwasserbeseitigung		19.360	57,8%	0	96,8%	19.360
Niederschlagswasserbeseitigung der						
* Grundstücke		640	42,2%	0	3,2%	640
* Straßen		0	0,0%	0	0,0%	0
Gesamtsummen		20.000		0		20.000

Ermittlung der Abschreibungen 2011 - 2013
--

Bezeichnung	AHK 31.12.2010	AHK 31.12.2011	AHK 31.12.2012	AHK 31.12.2013	AfA- Satz	AfA 2011	AfA 2012	AfA 2013
lt. AN Stand 31.12.2013	€	€	€	€	%	€	€	€
Mischsystem (MS)								
Grundstücke u. sonst. Rechte	64.413,33	65.262,23	66.685,71	73.030,17		0,00	0,00	0,00
Regenüberlaufbecken	485.923,83	498.489,82	498.489,82	498.489,82		18.096,99	18.096,00	18.096,00
Pumpwerke	1.704.657,54	2.067.465,02	2.067.965,51	2.067.965,51		38.312,48	41.912,49	41.912,00
Mischwasserkanäle	12.629.935,89	13.067.727,95	13.090.644,87	13.095.517,92		270.200,06	272.310,92	273.155,05
Kanalkataster (anteilig)	226.268,24	235.383,01	243.412,12	243.405,09		11.484,16	12.099,03	12.158,59
Bewegliches Vermögen	110,63	4.533,46	4.533,46	4.533,46		258,83	443,00	443,00
Summe Mischsystem	15.111.309,46	15.938.861,49	15.971.731,49	15.982.941,97		338.352,52	344.861,44	345.764,64
davon Straßenentwässerung 25%	3.777.827,37	3.984.715,37	3.992.932,87	3.995.735,49		84.588,13	86.215,36	86.441,16
davon Schmutzwasserbeseitigung 50%	7.555.654,73	7.969.430,75	7.985.865,75	7.991.470,99		169.176,26	172.430,72	172.882,32
davon Niederschlagswasserbeseitigung 25%	3.777.827,37	3.984.715,37	3.992.932,87	3.995.735,49		84.588,13	86.215,36	86.441,16
Trennsystem (TS)								
Grundstücke u. sonst. Rechte	7.287,90	8.103,33	8.103,33	8.103,33		0,00	0,00	0,00
Kanäle im Trennsystem	1.301.246,69	2.319.024,24	2.319.024,24	2.321.746,96		47.950,30	46.471,00	46.527,72
Kanalkataster (anteilig)	23.312,14	41.771,52	43.120,76	43.154,08		2.038,00	2.064,75	2.071,03
Summe Trennsystem	1.331.846,73	2.368.899,09	2.370.248,33	2.373.004,37		49.988,30	48.535,75	48.598,75
davon Straßenentwässerung 20%	266.369,35	473.779,82	474.049,67	474.600,87		9.997,66	9.707,15	9.719,75
davon Schmutzwasserbeseitigung 60%	799.108,04	1.421.339,45	1.422.149,00	1.423.802,62		29.992,98	29.121,45	29.159,25
davon Niederschlagswasserbeseitigung 20%	266.369,35	473.779,82	474.049,67	474.600,87		9.997,66	9.707,15	9.719,75
Grundstücksanschlüsse MS und TS								
GA allgemein	46.161,42	34.046,02	34.046,02	82.403,82		686,72	685,00	1.088,80
GA MS	87.534,16	108.456,37	118.466,38	118.466,38		1.986,02	2.376,01	2.376,00
GA TS	80.335,71	80.335,71	80.335,71	80.335,71		1.610,59	1.610,00	1.610,00
Kanalkataster GA (anteilig)	2.092,69	2.101,38	1.875,86	2.149,16		101,58	93,60	99,44
Summe Hausanschlüsse	216.123,98	224.939,48	234.723,97	283.355,07		4.384,91	4.764,61	5.174,24
davon Schmutzwasserbeseitigung 67%	144.803,07	150.709,45	157.265,06	189.847,90		2.937,89	3.192,29	3.466,74
davon Niederschlagswasserbeseitigung 33%	71.320,91	74.230,03	77.458,91	93.507,17		1.447,02	1.572,32	1.707,50

Ermittlung der Abschreibungen 2011 - 2013

Bezeichnung	AHK 31.12.2010	AHK 31.12.2011	AHK 31.12.2012	AHK 31.12.2013	AfA- Satz	AfA 2011	AfA 2012	AfA 2013
lt. AN Stand 31.12.2013	€	€	€	€	%	€	€	€
Schmutzwasserbeseitigung (SW)								
Grundstücke u. sonst. Rechte	33.804,60	33.804,60	35.668,11	35.668,11		0,00	0,00	0,00
Pumpwerke	753.317,44	978.020,56	1.039.114,27	1.039.391,81		30.930,12	33.961,71	33.974,54
Schmutzwasserkanäle	4.940.961,07	5.151.109,25	5.639.751,02	5.640.746,06		107.731,18	117.510,77	117.528,04
Kanalkataster (anteilig)	88.518,47	92.784,58	104.867,54	104.843,99		4.578,84	5.221,11	5.231,37
Grundstücksanschlüsse	355.142,97	378.547,55	439.914,36	440.024,15		7.651,69	8.876,81	8.878,79
Kanalkataster GA (anteilig)	3.472,41	3.569,74	3.544,03	3.362,95		181,47	177,87	173,98
Summe Schmutzwasser	6.175.216,96	6.637.836,28	7.262.859,33	7.264.037,07		151.073,30	165.748,27	165.786,72
Niederschlagswasserbeseitigung (NW)								
Regenwasserkanäle	1.911.952,77	2.226.028,21	2.636.923,77	2.637.835,05		45.188,44	53.406,56	53.424,28
Kanalkataster (anteilig)	34.253,08	40.096,43	49.031,90	49.029,18		1.920,62	2.372,90	2.378,01
Summe NW	1.946.205,85	2.266.124,64	2.685.955,67	2.686.864,23		47.109,06	55.779,46	55.802,29
davon Straßenentwässerung 50%	973.102,93	1.133.062,32	1.342.977,84	1.343.432,12		23.554,53	27.889,73	27.901,15
davon Niederschlagswasserbeseitigung 50%	973.102,93	1.133.062,32	1.342.977,84	1.343.432,12		23.554,53	27.889,73	27.901,14
Grundstücksanschlüsse NW								
Grundstücksanschlüsse NW	171.053,68	166.112,80	225.627,01	225.767,87		3.328,74	4.518,21	4.520,86
Kanalkataster GA (anteilig)	1.672,48	1.566,46	1.817,69	1.725,47		78,95	90,53	88,58
Summe HA NW	172.726,16	167.679,26	227.444,70	227.493,34		3.407,69	4.608,74	4.609,44
Kläranlage (KA)								
Grundstücke u. sonst. Rechte	157.436,46	157.436,46	157.436,46	157.436,46		0,00	0,00	0,00
Kläranlage	5.412.126,31	5.412.126,31	5.412.126,31	5.586.944,08		122.121,00	122.121,00	128.736,04
Bewegliches Vermögen	129.358,87	129.358,87	129.358,87	148.280,13		10.694,00	9.344,00	6.968,26
Summe Kläranlage	5.698.921,64	5.698.921,64	5.698.921,64	5.892.660,67		132.815,00	131.465,00	135.704,30
davon Schmutzwasserbeseitigung 90%	5.129.029,48	5.129.029,48	5.129.029,48	5.303.394,60		119.533,50	118.318,50	122.133,87
davon Niederschlagswasserbeseitigung 10%	569.892,16	569.892,16	569.892,16	589.266,07		13.281,50	13.146,50	13.570,43
Gesamtsumme	30.652.350,78	33.303.261,88	34.451.885,13	34.710.356,72		727.130,78	755.763,27	761.440,38
davon Schmutzwasserbeseitigung	19.803.812,28	21.308.345,41	21.957.168,62	22.172.553,18		472.713,93	488.811,23	493.428,90
davon Niederschlagswasserbeseitigung	5.831.238,88	6.403.358,96	6.684.756,15	6.724.035,06		136.276,53	143.139,80	143.949,42
davon Straßenentwässerung	5.017.299,65	5.591.557,51	5.809.960,38	5.813.768,48		118.140,32	123.812,24	124.062,06
Summe	30.652.350,81	33.303.261,88	34.451.885,15	34.710.356,72		727.130,78	755.763,27	761.440,38

Ermittlung der Abschreibungen 2014 - 2016
--

Bezeichnung	AHK 31.12.2013	AHK 31.12.2014	AHK 31.12.2015	AHK 31.12.2016	AfA- Satz	AfA 2014	AfA 2015	AfA 2016
lt. AN Stand 31.12.2013	€	€	€	€	%	€	€	€
Mischsystem (MS)								
Grundstücke u. sonst. Rechte	73.030,17	73.030,17	73.030,17	73.030,17		0,00	0,00	0,00
Regenüberlaufbecken	498.489,82	498.489,82	498.489,82	498.489,82		18.096,00	18.096,00	18.096,00
Pumpwerke	2.067.965,51	2.067.965,51	2.067.965,51	2.067.965,51		41.911,00	41.910,00	41.618,00
Mischwasserkanäle	13.095.517,92	13.095.517,92	13.095.517,92	13.095.517,92		273.152,00	273.149,00	273.144,00
Kanalkataster (anteilig)	243.405,09	243.405,09	243.405,09	243.405,09		11.665,85	7.899,51	5.634,68
Bewegliches Vermögen	4.533,46	4.533,46	4.533,46	4.533,46		442,00	442,00	442,00
Summe Mischsystem	15.982.941,97	15.982.941,97	15.982.941,97	15.982.941,97		345.266,85	341.496,51	338.934,68
davon Straßenentwässerung 25%	3.995.735,49	3.995.735,49	3.995.735,49	3.995.735,49		86.316,71	85.374,13	84.733,67
davon Schmutzwasserbeseitigung 50%	7.991.470,99	7.991.470,99	7.991.470,99	7.991.470,99		172.633,43	170.748,26	169.467,34
davon Niederschlagswasserbeseitigung 25%	3.995.735,49	3.995.735,49	3.995.735,49	3.995.735,49		86.316,71	85.374,13	84.733,67
Trennsystem (TS)								
Grundstücke u. sonst. Rechte	8.103,33	8.103,33	8.103,33	8.103,33		0,00	0,00	0,00
Kanäle im Trennsystem	2.321.746,96	2.321.746,96	2.321.746,96	2.321.746,96		46.527,00	46.527,00	46.526,00
Kanalkataster (anteilig)	43.154,08	43.154,08	43.154,08	43.154,08		1.987,09	1.345,57	959,78
Summe Trennsystem	2.373.004,37	2.373.004,37	2.373.004,37	2.373.004,37		48.514,09	47.872,57	47.485,78
davon Straßenentwässerung 20%	474.600,87	474.600,87	474.600,87	474.600,87		9.702,82	9.574,51	9.497,16
davon Schmutzwasserbeseitigung 60%	1.423.802,62	1.423.802,62	1.423.802,62	1.423.802,62		29.108,45	28.723,54	28.491,47
davon Niederschlagswasserbeseitigung 20%	474.600,87	474.600,87	474.600,87	474.600,87		9.702,82	9.574,51	9.497,15
Grundstücksanschlüsse MS und TS								
GA allgemein	82.403,82	82.403,82	82.403,82	82.403,82		1.654,00	1.654,00	1.654,00
GA MS	118.466,38	118.466,38	118.466,38	118.466,38		2.375,00	2.374,00	2.374,00
GA TS	80.335,71	80.335,71	80.335,71	80.335,71		1.610,00	1.610,00	1.610,00
Kanalkataster GA (anteilig)	2.149,16	2.149,16	2.149,16	2.149,16		107,22	107,22	107,22
Zugang 2014: Grundstücksanschlüsse		5.000,00	5.000,00	5.000,00	2,0%	50,00	100,00	100,00
Summe Hausanschlüsse	283.355,07	288.355,07	288.355,07	288.355,07		5.796,22	5.845,22	5.845,22
davon Schmutzwasserbeseitigung 67%	189.847,90	193.197,90	193.197,90	193.197,90		3.883,47	3.916,30	3.916,30
davon Niederschlagswasserbeseitigung 33%	93.507,17	95.157,17	95.157,17	95.157,17		1.912,75	1.928,92	1.928,92

Ermittlung der Abschreibungen 2014 - 2016								
Bezeichnung	AHK 31.12.2013	AHK 31.12.2014	AHK 31.12.2015	AHK 31.12.2016	AfA- Satz	AfA 2014	AfA 2015	AfA 2016
lt. AN Stand 31.12.2013	€	€	€	€	%	€	€	€
Schmutzwasserbeseitigung (SW)								
Grundstücke u. sonst. Rechte	35.668,11	35.668,11	35.668,11	35.668,11		0,00	0,00	0,00
Pumpwerke	1.039.391,81	1.039.391,81	1.039.391,81	1.039.391,81		33.974,00	33.974,00	33.544,00
Schmutzwasserkanäle	5.640.746,06	5.640.746,06	5.640.746,06	5.640.746,06		117.528,00	117.527,00	117.527,00
Kanalkataster (anteilig)	104.843,99	104.843,99	104.843,99	104.843,99		5.019,42	3.398,90	2.424,46
Grundstücksanschlüsse	440.024,15	440.024,15	440.024,15	440.024,15		8.879,00	8.878,00	8.878,00
Kanalkataster GA (anteilig)	3.362,95	3.362,95	3.362,95	3.362,95		168,82	168,83	168,83
Zugang 2015: Siefenwang und Stadel			742.200,00	742.200,00	2,0%		7.422,00	14.844,00
Zugang 2016: Reischenau und Saulach				846.800,00	2,0%			8.468,00
Summe Schmutzwasser	7.264.037,07	7.264.037,07	8.006.237,07	8.853.037,07		165.569,24	171.368,73	185.854,29
Niederschlagswasserbeseitigung (NW)								
Regenwasserkanäle	2.637.835,05	2.637.835,05	2.637.835,05	2.637.835,05		53.424,00	53.424,00	53.424,00
Kanalkataster (anteilig)	49.029,18	49.029,18	49.029,18	49.029,18		2.281,65	1.545,03	1.102,08
Zugang 2015: Siefenwang und Stadel			96.100,00	96.100,00	2,0%		961,00	1.922,00
Zugang 2016: Reischenau und Saulach				247.000,00	2,0%			2.470,00
Summe NW	2.686.864,23	2.686.864,23	2.782.964,23	3.029.964,23		55.705,65	55.930,03	58.918,08
davon Straßenentwässerung 50%	1.343.432,12	1.343.432,12	1.391.482,12	1.514.982,12		27.852,83	27.965,02	29.459,04
davon Niederschlagswasserbeseitigung 50%	1.343.432,12	1.343.432,12	1.391.482,12	1.514.982,12		27.852,82	27.965,01	29.459,04
Grundstücksanschlüsse NW								
Grundstücksanschlüsse NW	225.767,87	225.767,87	225.767,87	225.767,87		4.521,00	4.520,00	4.520,00
Kanalkataster GA (anteilig)	1.725,47	1.725,47	1.725,47	1.725,47		85,96	85,96	85,96
Summe HA NW	227.493,34	227.493,34	227.493,34	227.493,34		4.606,96	4.605,96	4.605,96
Kläranlage (KA)								
Grundstücke u. sonst. Rechte	157.436,46	157.436,46	157.436,46	157.436,46		0,00	0,00	0,00
Kläranlage	5.586.944,08	5.586.944,08	5.586.944,08	5.586.944,08		131.032,00	131.032,00	131.032,00
Bewegliches Vermögen	148.280,13	148.280,13	148.280,13	148.280,13		4.741,00	3.803,00	2.910,00
Zugang 2014: Fernwirkanlage		112.800,00	112.800,00	112.800,00	4,0%	2.256,00	4.512,00	4.512,00
Zugang 2015 - 2016: bewegliches Vermögen			5.000,00	10.000,00	10,0%		250,00	750,00
Summe Kläranlage	5.892.660,67	6.005.460,67	6.010.460,67	6.015.460,67		138.029,00	139.597,00	139.204,00
davon Schmutzwasserbeseitigung 90%	5.303.394,60	5.404.914,60	5.409.414,60	5.413.914,60		124.226,10	125.637,30	125.283,60
davon Niederschlagswasserbeseitigung 10%	589.266,07	600.546,07	601.046,07	601.546,07		13.802,90	13.959,70	13.920,40
Gesamtsumme	34.710.356,72	34.828.156,72	35.671.456,72	36.770.256,72		763.488,01	766.716,02	780.848,01
davon Schmutzwasserbeseitigung	22.172.553,18	22.277.423,18	23.024.123,18	23.875.423,18		495.420,69	500.394,13	513.013,00
davon Niederschlagswasserbeseitigung	6.724.035,06	6.736.965,06	6.785.515,06	6.909.515,06		144.194,96	143.408,23	144.145,14
davon Straßenentwässerung	5.813.768,48	5.813.768,48	5.861.818,48	5.985.318,48		123.872,36	122.913,66	123.689,87
Summe	34.710.356,72	34.828.156,72	35.671.456,72	36.770.256,72		763.488,01	766.716,02	780.848,01

Ermittlung der Auflösungen 2011 - 2013								
Bezeichnung	Abzugskapital				Aufl.- satz	Auflösung		
	31.12.2010	31.12.2011	31.12.2012	31.12.2013		2011	2012	2013
	€	€	€	€	%	€	€	€
Beiträge u.ä. Entgelte								
Herstellungsbeiträge	10.053.426,63	10.141.642,50	10.675.972,39	10.945.481,37		242.253,88	244.074,89	256.292,98
Erweiterungsbeiträge	72.094,57	72.094,57	72.094,57	72.094,57		1.724,00	1.724,00	1.724,00
Sonstige Einnahmen	15.008,57	15.788,57	15.788,57	15.788,57		362,00	380,00	380,00
Summe Herstellungsbeiträge	10.140.529,77	10.229.525,64	10.763.855,53	11.033.364,51		244.339,88	246.178,89	258.396,98
davon Schmutzwasserbeseitigung 76%	7.706.802,63	7.774.439,49	8.180.530,20	8.385.357,03		185.698,31	187.095,96	196.381,70
davon Niederschlagswasserbeseitigung 24%	2.433.727,14	2.455.086,15	2.583.325,33	2.648.007,48		58.641,57	59.082,93	62.015,28
GA-Kostenersätze allgemein								
Kostenersätze	0,00	20.860,81	20.860,81	20.860,81		576,81	576,00	576,00
Summe GA-Kostenersätze	0,00	20.860,81	20.860,81	20.860,81		576,81	576,00	576,00
davon Schmutzwasserbeseitigung 67%	0,00	13.976,74	13.976,74	13.976,74		386,46	385,92	385,92
davon Niederschlagswasserbeseitigung 33%	0,00	6.884,07	6.884,07	6.884,07		190,35	190,08	190,08
Summe Beiträge u. ähnl. Entgelte	10.140.529,77	10.250.386,45	10.784.716,34	11.054.225,32		244.916,69	246.754,89	258.972,98
davon Schmutzwasserbeseitigung	7.706.802,63	7.788.416,23	8.194.506,94	8.399.333,77		186.084,77	187.481,88	196.767,62
davon Niederschlagswasserbeseitigung	2.433.727,14	2.461.970,22	2.590.209,40	2.654.891,55		58.831,92	59.273,01	62.205,36
Zuschüsse MS und TS								
Zuschuss Mischsystem	2.198.549,41	2.198.549,41	2.198.549,41	2.198.549,41		52.558,00	52.558,00	52.558,00
Zuschuss Trennsystem	789.109,75	789.109,75	1.127.728,96	1.657.463,20		18.865,00	24.936,21	28.017,24
Summe Zuschüsse MS und TS	2.987.659,16	2.987.659,16	3.326.278,37	3.856.012,61		71.423,00	77.494,21	80.575,24
davon Schmutzwasserbeseitigung 67%	2.001.731,64	2.001.731,64	2.228.606,51	2.583.528,45		47.853,41	51.921,12	53.985,41
davon Niederschlagswasserbeseitigung 33%	985.927,52	985.927,52	1.097.671,86	1.272.484,16		23.569,59	25.573,09	26.589,83
Zuschüsse Allgemein								
Zuschüsse Allgemein	3.927.335,21	4.252.286,47	4.252.286,47	4.252.286,47		86.621,26	83.126,00	83.125,00
Summe Zuschüsse allgemein	3.927.335,21	4.252.286,47	4.252.286,47	4.252.286,47		86.621,26	83.126,00	83.125,00
davon Schmutzwasserbeseitigung 76%	2.984.774,76	3.231.737,72	3.231.737,72	3.231.737,72		65.832,16	63.175,76	63.175,00
davon Niederschlagswasserbeseitigung 24%	942.560,45	1.020.548,75	1.020.548,75	1.020.548,75		20.789,10	19.950,24	19.950,00

Ermittlung der Auflösungen 2011 - 2013								
Bezeichnung	Abzugskapital				Aufl.- satz	Auflösung		
	31.12.2010	31.12.2011	31.12.2012	31.12.2013		2011	2012	2013
	€	€	€	€	%	€	€	€
Zuschüsse Schmutzwasser								
Zuschüsse	778.789,13	778.789,13	778.789,13	778.789,13		18.620,00	18.620,00	18.620,00
Summe SW	778.789,13	778.789,13	778.789,13	778.789,13		18.620,00	18.620,00	18.620,00
Zuschüsse Regenwasser								
Zuschüsse	36.798,05	36.798,05	36.798,05	36.798,05		880,00	880,00	880,00
Summe RW	36.798,05	36.798,05	36.798,05	36.798,05		880,00	880,00	880,00
Zuschüsse Kläranlage								
Zuschüsse für Kläranlage	3.597.960,97	3.597.960,97	3.597.960,97	3.597.960,97		86.008,00	86.008,00	86.008,00
Summe Kläranlage	3.597.960,97	3.597.960,97	3.597.960,97	3.597.960,97		86.008,00	86.008,00	86.008,00
davon Schmutzwasserbeseitigung 90%	3.238.164,87	3.238.164,87	3.238.164,87	3.238.164,87		77.407,20	77.407,20	77.407,20
davon Niederschlagswasserbeseitigung 10%	359.796,10	359.796,10	359.796,10	359.796,10		8.600,80	8.600,80	8.600,80
Zuschüsse Straßenentwässerung								
Zuschüsse Straßenentwässerung	164.434,08	164.434,08	164.434,08	164.434,08		3.289,00	3.289,00	3.289,00
Summe Straßenentwässerung	164.434,08	164.434,08	164.434,08	164.434,08		3.289,00	3.289,00	3.289,00
Summe Zuschüsse	11.492.976,60	11.817.927,86	12.156.547,07	12.686.281,31		266.841,26	269.417,21	272.497,24
davon Schmutzwasserbeseitigung	9.003.460,40	9.250.423,36	9.477.298,23	9.832.220,17		209.712,77	211.124,08	213.187,61
davon Niederschlagswasserbeseitigung	2.325.082,12	2.403.070,42	2.514.814,76	2.689.627,06		53.839,49	55.004,13	56.020,63
davon Straßenentwässerung	164.434,08	164.434,08	164.434,08	164.434,08		3.289,00	3.289,00	3.289,00
Summe	11.492.976,60	11.817.927,86	12.156.547,07	12.686.281,31		266.841,26	269.417,21	272.497,24

Ermittlung der Auflösungen 2014 - 2016								
Bezeichnung	Abzugskapital				Aufl.- satz	Auflösung		
	31.12.2013	31.12.2014	31.12.2015	31.12.2016		2014	2015	2016
	€	€	€	€	%	€	€	€
Beiträge u.ä. Entgelte								
Herstellungsbeiträge	10.945.481,37	10.945.481,37	10.945.481,37	10.945.481,37		262.196,00	262.195,00	262.191,00
Herstellungsbeiträge 2014 - 2016		0,00	290.600,00	708.100,00	2,39%	0,00	3.472,67	11.934,47
Erweiterungsbeiträge	72.094,57	72.094,57	72.094,57	72.094,57		1.723,00	1.723,00	1.723,00
Sonstige Einnahmen	15.788,57	15.788,57	15.788,57	15.788,57		380,00	380,00	380,00
Summe Herstellungsbeiträge	11.033.364,51	11.033.364,51	11.323.964,51	11.741.464,51		264.299,00	267.770,67	276.228,47
davon Schmutzwasserbeseitigung 76%	8.385.357,03	8.385.357,03	8.606.213,03	8.923.513,03		200.867,24	203.505,71	209.933,64
davon Niederschlagswasserbeseitigung 24%	2.648.007,48	2.648.007,48	2.717.751,48	2.817.951,48		63.431,76	64.264,96	66.294,83
GA-Kostensätze allgemein								
Kostensätze	20.860,81	20.860,81	20.860,81	20.860,81		576,00	576,00	576,00
Summe GA-Kostensätze	20.860,81	20.860,81	20.860,81	20.860,81		576,00	576,00	576,00
davon Schmutzwasserbeseitigung 67%	13.976,74	13.976,74	13.976,74	13.976,74		385,92	385,92	385,92
davon Niederschlagswasserbeseitigung 33%	6.884,07	6.884,07	6.884,07	6.884,07		190,08	190,08	190,08
Summe Beiträge u. ähnl. Entgelte	11.054.225,32	11.054.225,32	11.344.825,32	11.762.325,32		264.875,00	268.346,67	276.804,47
davon Schmutzwasserbeseitigung	8.399.333,77	8.399.333,77	8.620.189,77	8.937.489,77		201.253,16	203.891,63	210.319,56
davon Niederschlagswasserbeseitigung	2.654.891,55	2.654.891,55	2.724.635,55	2.824.835,55		63.621,84	64.455,04	66.484,91
Zuschüsse MS und TS								
Zuschuss Mischsystem	2.198.549,41	2.198.549,41	2.198.549,41	2.198.549,41		52.558,00	52.558,00	52.558,00
Zuschuss Trennsystem	1.657.463,20	1.657.463,20	1.657.463,20	1.657.463,20		39.625,00	39.624,00	39.623,00
Summe Zuschüsse MS und TS	3.856.012,61	3.856.012,61	3.856.012,61	3.856.012,61		92.183,00	92.182,00	92.181,00
davon Schmutzwasserbeseitigung 67%	2.583.528,45	2.583.528,45	2.583.528,45	2.583.528,45		61.762,61	61.761,94	61.761,27
davon Niederschlagswasserbeseitigung 33%	1.272.484,16	1.272.484,16	1.272.484,16	1.272.484,16		30.420,39	30.420,06	30.419,73
Zuschüsse Allgemein								
Zuschüsse Allgemein	4.252.286,47	4.252.286,47	4.252.286,47	4.252.286,47		83.123,00	83.012,00	81.488,00
Summe Zuschüsse allgemein	4.252.286,47	4.252.286,47	4.252.286,47	4.252.286,47		83.123,00	83.012,00	81.488,00
davon Schmutzwasserbeseitigung 76%	3.231.737,72	3.231.737,72	3.231.737,72	3.231.737,72		63.173,48	63.089,12	61.930,88
davon Niederschlagswasserbeseitigung 24%	1.020.548,75	1.020.548,75	1.020.548,75	1.020.548,75		19.949,52	19.922,88	19.557,12

Ermittlung der Auflösungen 2014 - 2016								
Bezeichnung	Abzugskapital				Aufl.- satz	Auflösung		
	31.12.2013	31.12.2014	31.12.2015	31.12.2016		2014	2015	2016
	€	€	€	€	%	€	€	€
Zuschüsse Schmutzwasser								
Zuschüsse	778.789,13	778.789,13	778.789,13	778.789,13		18.619,00	18.619,00	18.618,00
Zuschüsse Siefenwang und Stadel				182.000,00	2,0%			1.820,00
Summe SW	778.789,13	778.789,13	778.789,13	960.789,13		18.619,00	18.619,00	20.438,00
Zuschüsse Regenwasser								
Zuschüsse	36.798,05	36.798,05	36.798,05	36.798,05		880,00	880,00	880,00
Summe RW	36.798,05	36.798,05	36.798,05	36.798,05		880,00	880,00	880,00
Zuschüsse Kläranlage								
Zuschüsse für Kläranlage	3.597.960,97	3.597.960,97	3.597.960,97	3.597.960,97		86.008,00	86.008,00	86.008,00
Summe Kläranlage	3.597.960,97	3.597.960,97	3.597.960,97	3.597.960,97		86.008,00	86.008,00	86.008,00
davon Schmutzwasserbeseitigung 90%	3.238.164,87	3.238.164,87	3.238.164,87	3.238.164,87		77.407,20	77.407,20	77.407,20
davon Niederschlagswasserbeseitigung 10%	359.796,10	359.796,10	359.796,10	359.796,10		8.600,80	8.600,80	8.600,80
Zuschüsse Straßenentwässerung								
Zuschüsse Straßenentwässerung	164.434,08	164.434,08	164.434,08	164.434,08		3.289,00	3.289,00	3.289,00
Summe Straßenentwässerung	164.434,08	164.434,08	164.434,08	164.434,08		3.289,00	3.289,00	3.289,00
Summe Zuschüsse	12.686.281,31	12.686.281,31	12.686.281,31	12.868.281,31		284.102,00	283.990,00	284.284,00
davon Schmutzwasserbeseitigung	9.832.220,17	9.832.220,17	9.832.220,17	10.014.220,17		220.962,29	220.877,26	221.537,35
davon Niederschlagswasserbeseitigung	2.689.627,06	2.689.627,06	2.689.627,06	2.689.627,06		59.850,71	59.823,74	59.457,65
davon Straßenentwässerung	164.434,08	164.434,08	164.434,08	164.434,08		3.289,00	3.289,00	3.289,00
Summe	12.686.281,31	12.686.281,31	12.686.281,31	12.868.281,31		284.102,00	283.990,00	284.284,00

Ermittlung der kalkulatorischen Verzinsung 2011 - 2013

Bezeichnung	AHK	AHK	AHK	AHK	Halbwertmethode (arithmetischer Mittelwert)		
	31.12.2010	31.12.2011	31.12.2012	31.12.2013	kalkulatorischer Zinssatz: 4,5%		
	€	€	€	€	2011	2012	2013
					€	€	€
I. Anlagevermögen							
Mischsystem (MS)							
Grundstücke u. sonst. Rechte	64.413,33	65.262,23	66.685,71	73.030,17	64.837,78	65.973,97	69.857,94
übriges Anlagevermögen	15.046.896,13	15.873.599,26	15.905.045,78	15.909.911,80	7.730.123,85	7.944.661,26	7.953.739,40
<i>./. abgeschriebenes Vermögen</i>	-608.387,46	-610.148,18	-633.254,84	-636.853,38	-304.633,91	-310.850,76	-317.527,06
Summe Mischsystem	14.502.922,00	15.328.713,31	15.338.476,65	15.346.088,59	7.490.327,72	7.699.784,47	7.706.070,28
kalkulatorische Verzinsung					337.064,75	346.490,30	346.773,16
davon Straßenentwässerung 25%					84.266,19	86.622,58	86.693,29
davon Schmutzwasserbeseitigung 50%					168.532,38	173.245,15	173.386,58
davon Niederschlagswasserbeseitigung 25%					84.266,19	86.622,58	86.693,29
Trennsystem (TS)							
Grundstücke u. sonst. Rechte	7.287,90	8.103,33	8.103,33	8.103,33	7.695,62	8.103,33	8.103,33
übriges Anlagevermögen	1.324.558,83	2.360.795,76	2.362.145,00	2.364.901,04	921.338,65	1.180.735,19	1.181.761,51
<i>./. abgeschriebenes Vermögen</i>	0,00	-312,46	-300,29	-938,53	-78,12	-153,19	-309,71
Summe Trennsystem	1.331.846,73	2.368.586,63	2.369.948,04	2.372.065,84	928.956,15	1.188.685,33	1.189.555,13
kalkulatorische Verzinsung					41.803,03	53.490,84	53.529,98
davon Straßenentwässerung 20%					8.360,61	10.698,17	10.706,00
davon Schmutzwasserbeseitigung 60%					25.081,82	32.094,50	32.117,99
davon Niederschlagswasserbeseitigung 20%					8.360,61	10.698,17	10.706,00
Grundstücksanschlüsse MS und TS							
Anlagevermögen	216.123,98	224.939,48	234.723,97	283.355,07	110.265,87	114.915,86	129.519,76
<i>./. abgeschriebenes Vermögen</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe GA	216.123,98	224.939,48	234.723,97	283.355,07	110.265,87	114.915,86	129.519,76
kalkulatorische Verzinsung					4.961,96	5.171,21	5.828,39
davon Schmutzwasserbeseitigung 67%					3.324,51	3.464,71	3.905,02
davon Niederschlagswasserbeseitigung 33%					1.637,45	1.706,50	1.923,37
Schmutzwasserbeseitigung (SW)							
Grundstücke u. sonst. Rechte	33.804,60	33.804,60	35.668,11	35.668,11	33.804,60	34.736,36	35.668,11
übriges Anlagevermögen	6.141.412,36	6.604.031,68	7.227.191,22	7.228.368,96	3.186.361,01	3.457.805,73	3.613.890,05
<i>./. abgeschriebenes Vermögen</i>	0,00	-694,05	-730,30	-2.280,18	-173,51	-356,09	-752,62
Summe Schmutzwasser	6.175.216,96	6.637.142,23	7.262.129,03	7.261.756,89	3.219.992,10	3.492.186,00	3.648.805,54
kalkulatorische Verzinsung					144.899,64	157.148,37	164.196,25

Ermittlung der kalkulatorischen Verzinsung 2011 - 2013

Bezeichnung	AHK	AHK	AHK	AHK	Halbwertmethode (arithmetischer Mittelwert)		
	31.12.2010	31.12.2011	31.12.2012	31.12.2013	kalkulatorischer Zinssatz: 4,5%		
	€	€	€	€	2011	2012	2013
	€	€	€	€	€	€	€
Niederschlagswasserbeseitigung (NW)							
Anlagevermögen	1.946.205,85	2.266.124,64	2.685.955,67	2.686.864,23	1.053.082,62	1.238.020,08	1.343.204,98
<i>./. abgedecktes Vermögen</i>	0,00	-299,93	-341,46	-1.066,30	-74,98	-160,35	-351,94
Summe NW	1.946.205,85	2.265.824,71	2.685.614,21	2.685.797,93	1.053.007,64	1.237.859,73	1.342.853,04
kalkulatorische Verzinsung					47.385,34	55.703,69	60.428,39
davon Straßenentwässerung 50%					23.692,67	27.851,85	30.214,20
davon Niederschlagswasserbeseitigung 50%					23.692,67	27.851,85	30.214,20
Grundstücksanschlüsse NW							
Anlagevermögen	172.726,16	167.679,26	227.444,70	227.493,34	85.101,36	98.780,99	113.734,51
<i>./. abgedecktes Vermögen</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zwischensumme NW ohne GA	172.726,16	167.679,26	227.444,70	227.493,34	85.101,36	98.780,99	113.734,51
kalkulatorische Verzinsung					3.829,56	4.445,14	5.118,05
Kläranlage (KA)							
Grundstücke u. sonst. Rechte	157.436,46	157.436,46	157.436,46	157.436,46	157.436,46	157.436,46	157.436,46
übriges Anlagevermögen	5.541.485,18	5.541.485,18	5.541.485,18	5.735.224,21	2.770.742,59	2.770.742,59	2.819.177,35
<i>./. abgedecktes Vermögen</i>	-31.145,99	-31.969,04	-59.245,10	-79.079,79	-15.778,76	-22.803,54	-34.581,22
Summe Kläranlage	5.667.775,65	5.666.952,60	5.639.676,54	5.813.580,88	2.912.400,29	2.905.375,51	2.942.032,59
kalkulatorische Verzinsung					131.058,01	130.741,90	132.391,47
davon Schmutzwasserbeseitigung 90%					117.952,21	117.667,71	119.152,32
davon Niederschlagswasserbeseitigung 10%					13.105,80	13.074,19	13.239,15
Gesamtsumme	30.012.817,33	32.659.838,22	33.758.013,14	33.990.138,54	15.800.051,13	16.737.587,89	17.072.570,85
kalkulatorische Verzinsung					711.002,30	753.191,46	768.265,69
davon Schmutzwasserbeseitigung					459.790,56	483.620,44	492.758,16
davon Niederschlagswasserbeseitigung					134.892,28	144.398,43	147.894,06
davon Straßenentwässerung					116.319,47	125.172,60	127.613,49
Summe					711.002,31	753.191,47	768.265,71

Ermittlung der kalkulatorischen Verzinsung 2011 - 2013

Bezeichnung	AHK	AHK	AHK	AHK	Halbwertmethode (arithmetischer Mittelwert)		
	31.12.2010	31.12.2011	31.12.2012	31.12.2013	kalkulatorischer Zinssatz: 4,5%		
	€	€	€	€	2011	2012	2013
					€	€	€
II. Abzugskapital							
Beiträge u.ä. Entgelte							
Herstellungsbeiträge	10.125.521,20	10.213.737,07	10.748.066,96	11.017.575,94	5.084.814,57	5.240.451,01	5.441.410,73
auf die Grundstücke entfallender Anteil der Beiträge					0,95%	0,94%	0,95%
					-48.305,74	-49.260,24	-51.693,40
sonstige Einnahmen	15.008,57	15.788,57	15.788,57	15.788,57	96.611,48	98.520,48	103.386,80
<i>./. aufgelöstes Kapital</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	7.699,29	7.894,29	7.894,29
Summe Herstellungsbeiträge	10.140.529,77	10.229.525,64	10.763.855,53	11.033.364,51	5.140.819,60	5.297.605,54	5.500.998,42
kalkulatorische Verzinsung					231.336,88	238.392,25	247.544,93
davon Schmutzwasserbeseitigung 76%					175.816,03	181.178,11	188.134,15
davon Niederschlagswasserbeseitigung 24%					55.520,85	57.214,14	59.410,78
GA-Kostensätze allgemein							
Kostensätze	0,00	20.860,81	20.860,81	20.860,81	5.215,20	10.430,41	10.430,41
<i>./. aufgelöstes Kapital</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
Summe GA-Kostensätze	0,00	20.860,81	20.860,81	20.860,81	5.215,20	10.430,41	10.430,41
kalkulatorische Verzinsung					234,68	469,37	469,37
davon Schmutzwasserbeseitigung 67%					157,24	314,48	314,48
davon Niederschlagswasserbeseitigung 33%					77,44	154,89	154,89
Zuschüsse MS und TS							
Zuschüsse	2.987.659,16	2.987.659,16	3.326.278,37	3.856.012,61	1.493.829,58	1.578.484,38	1.795.572,75
<i>./. aufgelöstes Kapital</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
Summe Zuschüsse	2.987.659,16	2.987.659,16	3.326.278,37	3.856.012,61	1.493.829,58	1.578.484,38	1.795.572,75
kalkulatorische Verzinsung					67.222,33	71.031,80	80.800,77
davon Schmutzwasserbeseitigung 67%					45.038,96	47.591,31	54.136,52
davon Niederschlagswasserbeseitigung 33%					22.183,37	23.440,49	26.664,25

Ermittlung der kalkulatorischen Verzinsung 2011 - 2013							
Bezeichnung	AHK	AHK	AHK	AHK	Halbwertmethode (arithmetischer Mittelwert)		
	31.12.2010	31.12.2011	31.12.2012	31.12.2013	kalkulatorischer Zinssatz: 4,5%		
	€	€	€	€	2011	2012	2013
Zuschüsse Allgemein							
Zuschüsse	3.927.335,21	4.252.286,47	4.252.286,47	4.252.286,47	2.044.905,42	2.126.143,24	2.126.143,24
./ aufgelöstes Kapital	-630.013,86	-825.327,36	-825.327,36	-825.327,36	-363.835,31	-412.663,68	-412.663,68
Summe Zuschüsse	3.297.321,35	3.426.959,11	3.426.959,11	3.426.959,11	1.681.070,11	1.713.479,56	1.713.479,56
kalkulatorische Verzinsung					75.648,15	77.106,58	77.106,58
davon Schmutzwasserbeseitigung 76%					57.492,59	58.601,00	58.601,00
davon Niederschlagswasserbeseitigung 24%					18.155,56	18.505,58	18.505,58
Zuschüsse Schmutzwasser							
Zuschüsse	778.789,13	778.789,13	778.789,13	778.789,13	389.394,57	389.394,57	389.394,57
./ aufgelöstes Kapital	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Zuschüsse	778.789,13	778.789,13	778.789,13	778.789,13	389.394,57	389.394,57	389.394,57
kalkulatorische Verzinsung					17.522,76	17.522,76	17.522,76
Zuschüsse Regenwasser							
Zuschüsse	36.798,05	36.798,05	36.798,05	36.798,05	18.399,03	18.399,03	18.399,03
./ aufgelöstes Kapital	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Zuschüsse	36.798,05	36.798,05	36.798,05	36.798,05	18.399,03	18.399,03	18.399,03
kalkulatorische Verzinsung					827,96	827,96	827,96
Zuschüsse Kläranlage							
Zuschüsse	3.597.960,97	3.597.960,97	3.597.960,97	3.597.960,97	1.798.980,49	1.798.980,49	1.798.980,49
./ aufgelöstes Kapital	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Zuschüsse	3.597.960,97	3.597.960,97	3.597.960,97	3.597.960,97	1.798.980,49	1.798.980,49	1.798.980,49
kalkulatorische Verzinsung					80.954,12	80.954,12	80.954,12
davon Schmutzwasserbeseitigung 90%					72.858,71	72.858,71	72.858,71
davon Niederschlagswasserbeseitigung 10%					8.095,41	8.095,41	8.095,41
Zuschüsse Straßenentwässerung							
Zuschüsse	164.434,08	164.434,08	164.434,08	164.434,08	82.217,04	82.217,04	82.217,04
./ aufgelöstes Kapital	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Zuschüsse	164.434,08	164.434,08	164.434,08	164.434,08	82.217,04	82.217,04	82.217,04
kalkulatorische Verzinsung					3.699,77	3.699,77	3.699,77
Gesamtsumme	21.003.492,51	21.242.986,95	22.115.936,05	22.915.179,27	10.609.925,62	10.888.991,02	11.309.472,27
kalkulatorische Verzinsung					477.446,65	490.004,60	508.926,25
davon Schmutzwasserbeseitigung					368.886,29	378.066,37	391.567,62
davon Niederschlagswasserbeseitigung					104.860,59	108.238,47	113.658,87
davon Straßenentwässerung					3.699,77	3.699,77	3.699,77
Summe					477.446,65	490.004,61	508.926,26

Ermittlung der kalkulatorischen Verzinsung 2011 - 2013							
Bezeichnung	AHK	AHK	AHK	AHK	Halbwertmethode (arithmetischer Mittelwert)		
	31.12.2010	31.12.2011	31.12.2012	31.12.2013	kalkulatorischer Zinssatz: 4,5%		
	€	€	€	€	2011	2012	2013
					€	€	€
III. Zusammenstellung							
Schmutzwasserbeseitigung							
Anlagevermögen					459.790,56	483.620,44	492.758,16
Abzugskapital					-368.886,29	-378.066,37	-391.567,62
kalkulatorische Verzinsung					90.904,27	105.554,07	101.190,54
Niederschlagswasserbeseitigung							
Anlagevermögen					134.892,28	144.398,43	147.894,06
Abzugskapital					-104.860,59	-108.238,47	-113.658,87
kalkulatorische Verzinsung					30.031,69	36.159,96	34.235,19
Straßenentwässerungsanteil							
Anlagevermögen					116.319,47	125.172,60	127.613,49
Abzugskapital					-3.699,77	-3.699,77	-3.699,77
kalkulatorische Verzinsung					112.619,70	121.472,83	123.913,72
Summe kalk. Verzinsung					233.555,66	263.186,86	259.339,45

Ermittlung der kalkulatorischen Verzinsung 2014 - 2016

Bezeichnung	AHK	AHK	AHK	AHK	Halbwertmethode (arithmetischer Mittelwert)		
					kalkulatorischer Zinssatz:		
	31.12.2013	31.12.2014	31.12.2015	31.12.2016	4,5%	2,5%	
	€	€	€	€	2014	2015	2016
	€	€	€	€	€	€	€
I. Anlagevermögen							
Mischsystem (MS)							
Grundstücke u. sonst. Rechte	73.030,17	73.030,17	73.030,17	73.030,17	73.030,17	73.030,17	73.030,17
übriges Anlagevermögen	15.909.911,80	15.909.911,80	15.909.911,80	15.909.911,80	7.954.955,90	7.954.955,90	7.954.955,90
<i>./. abgeschriebenes Vermögen</i>	-636.853,38	-714.121,90	-761.292,98	-781.952,82	-337.743,82	-368.853,72	-385.811,45
Summe Mischsystem	15.346.088,59	15.268.820,07	15.221.648,99	15.200.989,15	7.690.242,25	7.659.132,35	7.642.174,62
kalkulatorische Verzinsung					346.060,90	191.478,31	191.054,37
davon Straßenentwässerung 25%					86.515,23	47.869,58	47.763,59
davon Schmutzwasserbeseitigung 50%					173.030,45	95.739,16	95.527,19
davon Niederschlagswasserbeseitigung 25%					86.515,23	47.869,58	47.763,59
Trennsystem (TS)							
Grundstücke u. sonst. Rechte	8.103,33	8.103,33	8.103,33	8.103,33	8.103,33	8.103,33	8.103,33
übriges Anlagevermögen	2.364.901,04	2.364.901,04	2.364.901,04	2.364.901,04	1.182.450,52	1.182.450,52	1.182.450,52
<i>./. abgeschriebenes Vermögen</i>	-938,53	-14.637,71	-23.000,82	-24.272,81	-3.894,06	-9.409,63	-11.818,41
Summe Trennsystem	2.372.065,84	2.358.366,66	2.350.003,55	2.348.731,56	1.186.659,79	1.181.144,22	1.178.735,44
kalkulatorische Verzinsung					53.399,69	29.528,61	29.468,39
davon Straßenentwässerung 20%					10.679,94	5.905,72	5.893,68
davon Schmutzwasserbeseitigung 60%					32.039,81	17.717,17	17.681,03
davon Niederschlagswasserbeseitigung 20%					10.679,94	5.905,72	5.893,68
Grundstücksanschlüsse MS und TS							
Anlagevermögen	283.355,07	288.355,07	288.355,07	288.355,07	142.927,54	144.177,54	144.177,54
<i>./. abgeschriebenes Vermögen</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe GA	283.355,07	288.355,07	288.355,07	288.355,07	142.927,54	144.177,54	144.177,54
kalkulatorische Verzinsung					6.431,74	3.604,44	3.604,44
davon Schmutzwasserbeseitigung 67%					4.309,27	2.414,97	2.414,97
davon Niederschlagswasserbeseitigung 33%					2.122,47	1.189,47	1.189,47
Schmutzwasserbeseitigung (SW)							
Grundstücke u. sonst. Rechte	35.668,11	35.668,11	35.668,11	35.668,11	35.668,11	35.668,11	35.668,11
übriges Anlagevermögen	7.228.368,96	7.228.368,96	7.970.568,96	8.817.368,96	3.614.184,48	3.799.734,48	4.196.984,48
<i>./. abgeschriebenes Vermögen</i>	-2.280,18	-35.562,66	-55.881,03	-71.468,60	-9.460,71	-22.860,92	-31.837,41
Summe Schmutzwasser	7.261.756,89	7.228.474,41	7.950.356,04	8.781.568,47	3.640.391,88	3.812.541,67	4.200.815,18
kalkulatorische Verzinsung					163.817,63	95.313,54	105.020,38

Ermittlung der kalkulatorischen Verzinsung 2014 - 2016							
Bezeichnung	AHK	AHK	AHK	AHK	Halbwertmethode (arithmetischer Mittelwert)		
	31.12.2013	31.12.2014	31.12.2015	31.12.2016	kalkulatorischer Zinssatz:		
					4,5%	2,5%	
	€	€	€	€	2014	2015	2016
	€	€	€	€	€	€	€
Niederschlagswasserbeseitigung (NW)							
Anlagevermögen	2.686.864,23	2.686.864,23	2.782.964,23	3.029.964,23	1.343.432,12	1.367.457,12	1.453.232,12
<i>./. abgedecktes Vermögen</i>	-1.066,30	-16.630,47	-26.132,12	-27.577,28	-4.424,19	-10.690,65	-13.427,35
Summe NW	2.685.797,93	2.670.233,76	2.756.832,11	3.002.386,95	1.339.007,93	1.356.766,47	1.439.804,77
kalkulatorische Verzinsung					60.255,36	33.919,16	35.995,12
davon Straßenentwässerung 50%					30.127,68	16.959,58	17.997,56
davon Niederschlagswasserbeseitigung 50%					30.127,68	16.959,58	17.997,56
Grundstücksanschlüsse NW							
Anlagevermögen	227.493,34	227.493,34	227.493,34	227.493,34	113.746,67	113.746,67	113.746,67
<i>./. abgedecktes Vermögen</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zwischensumme NW ohne GA	227.493,34	227.493,34	227.493,34	227.493,34	113.746,67	113.746,67	113.746,67
kalkulatorische Verzinsung					5.118,60	2.843,67	2.843,67
Kläranlage (KA)							
Grundstücke u. sonst. Rechte	157.436,46	157.436,46	157.436,46	157.436,46	157.436,46	157.436,46	157.436,46
übriges Anlagevermögen	5.735.224,21	5.848.024,21	5.853.024,21	5.858.024,21	2.895.812,11	2.925.262,11	2.927.762,11
<i>./. abgedecktes Vermögen</i>	-79.079,79	-85.833,84	-89.407,96	-104.160,20	-41.228,41	-43.810,45	-48.392,04
Summe Kläranlage	5.813.580,88	5.919.626,83	5.921.052,71	5.911.300,47	3.012.020,16	3.038.888,12	3.036.806,53
kalkulatorische Verzinsung					135.540,91	75.972,20	75.920,16
davon Schmutzwasserbeseitigung 90%					121.986,82	68.374,98	68.328,14
davon Niederschlagswasserbeseitigung 10%					13.554,09	7.597,22	7.592,02
Gesamtsumme	33.990.138,54	33.961.370,14	34.715.741,81	35.760.825,01	17.124.996,22	17.306.397,04	17.756.260,75
kalkulatorische Verzinsung					770.624,83	432.659,93	443.906,52
davon Schmutzwasserbeseitigung					495.183,98	279.559,82	288.971,71
davon Niederschlagswasserbeseitigung					148.118,01	82.365,24	83.279,99
davon Straßenentwässerung					127.322,85	70.734,88	71.654,83
Summe					770.624,84	432.659,94	443.906,53

Ermittlung der kalkulatorischen Verzinsung 2014 - 2016

Bezeichnung	AHK	AHK	AHK	AHK	Halbwertmethode (arithmetischer Mittelwert)		
	31.12.2013	31.12.2014	31.12.2015	31.12.2016	kalkulatorischer Zinssatz:		
	€	€	€	€	4,5% 2014	2,5% 2015	2016
II. Abzugskapital							
Beiträge u.ä. Entgelte							
Herstellungsbeiträge	11.017.575,94	11.017.575,94	11.308.175,94	11.725.675,94	5.508.787,97	5.581.437,97	5.758.462,97
auf die Grundstücke entfallender Anteil der Beiträge					0,95%	0,92%	0,89%
					-52.333,49	-51.349,23	-51.250,32
sonstige Einnahmen	15.788,57	15.788,57	15.788,57	15.788,57	104.666,98	102.698,46	102.500,64
<i>./. aufgelöstes Kapital</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	7.894,29	7.894,29	7.894,29
Summe Herstellungsbeiträge	11.033.364,51	11.033.364,51	11.323.964,51	11.741.464,51	5.569.015,75	5.640.681,49	5.817.607,58
kalkulatorische Verzinsung					250.605,71	141.017,04	145.440,19
davon Schmutzwasserbeseitigung 76%					190.460,34	107.172,95	110.534,54
davon Niederschlagswasserbeseitigung 24%					60.145,37	33.844,09	34.905,65
GA-Kostensätze allgemein							
Kostensätze	20.860,81	20.860,81	20.860,81	20.860,81	10.430,41	10.430,41	10.430,41
<i>./. aufgelöstes Kapital</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
Summe GA-Kostensätze	20.860,81	20.860,81	20.860,81	20.860,81	10.430,41	10.430,41	10.430,41
kalkulatorische Verzinsung					469,37	260,76	260,76
davon Schmutzwasserbeseitigung 67%					314,48	174,71	174,71
davon Niederschlagswasserbeseitigung 33%					154,89	86,05	86,05
Zuschüsse MS und TS							
Zuschüsse	3.856.012,61	3.856.012,61	3.856.012,61	3.856.012,61	1.928.006,31	1.928.006,31	1.928.006,31
<i>./. aufgelöstes Kapital</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
Summe Zuschüsse	3.856.012,61	3.856.012,61	3.856.012,61	3.856.012,61	1.928.006,31	1.928.006,31	1.928.006,31
kalkulatorische Verzinsung					86.760,28	48.200,16	48.200,16
davon Schmutzwasserbeseitigung 67%					58.129,39	32.294,11	32.294,11
davon Niederschlagswasserbeseitigung 33%					28.630,89	15.906,05	15.906,05

Ermittlung der kalkulatorischen Verzinsung 2014 - 2016							
Bezeichnung	AHK	AHK	AHK	AHK	Halbwertmethode (arithmetischer Mittelwert)		
	31.12.2013	31.12.2014	31.12.2015	31.12.2016	kalkulatorischer Zinssatz:		
	€	€	€	€	4,5% 2014	2,5% 2015	2016
	€	€	€	€	€	€	€
Zuschüsse Allgemein							
Zuschüsse	4.252.286,47	4.252.286,47	4.252.286,47	4.252.286,47	2.126.143,24	2.126.143,24	2.126.143,24
./ aufgelöstes Kapital	-825.327,36	-825.327,36	-843.222,58	-1.045.182,87	-412.663,68	-417.137,49	-472.101,36
Summe Zuschüsse	3.426.959,11	3.426.959,11	3.409.063,89	3.207.103,60	1.713.479,56	1.709.005,75	1.654.041,88
kalkulatorische Verzinsung					77.106,58	42.725,14	41.351,05
davon Schmutzwasserbeseitigung 76%					58.601,00	32.471,11	31.426,80
davon Niederschlagswasserbeseitigung 24%					18.505,58	10.254,03	9.924,25
Zuschüsse Schmutzwasser							
Zuschüsse	778.789,13	778.789,13	778.789,13	960.789,13	389.394,57	389.394,57	434.894,57
./ aufgelöstes Kapital	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Zuschüsse	778.789,13	778.789,13	778.789,13	960.789,13	389.394,57	389.394,57	434.894,57
kalkulatorische Verzinsung					17.522,76	9.734,86	10.872,36
Zuschüsse Regenwasser							
Zuschüsse	36.798,05	36.798,05	36.798,05	36.798,05	18.399,03	18.399,03	18.399,03
./ aufgelöstes Kapital	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Zuschüsse	36.798,05	36.798,05	36.798,05	36.798,05	18.399,03	18.399,03	18.399,03
kalkulatorische Verzinsung					827,96	459,98	459,98
Zuschüsse Kläranlage							
Zuschüsse	3.597.960,97	3.597.960,97	3.597.960,97	3.597.960,97	1.798.980,49	1.798.980,49	1.798.980,49
./ aufgelöstes Kapital	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Zuschüsse	3.597.960,97	3.597.960,97	3.597.960,97	3.597.960,97	1.798.980,49	1.798.980,49	1.798.980,49
kalkulatorische Verzinsung					80.954,12	44.974,51	44.974,51
davon Schmutzwasserbeseitigung 90%					72.858,71	40.477,06	40.477,06
davon Niederschlagswasserbeseitigung 10%					8.095,41	4.497,45	4.497,45
Zuschüsse Straßenentwässerung							
Zuschüsse	164.434,08	164.434,08	164.434,08	164.434,08	82.217,04	82.217,04	82.217,04
./ aufgelöstes Kapital	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Zuschüsse	164.434,08	164.434,08	164.434,08	164.434,08	82.217,04	82.217,04	82.217,04
kalkulatorische Verzinsung					3.699,77	2.055,43	2.055,43
Gesamtsumme	22.915.179,27	22.915.179,27	23.187.884,05	23.585.423,76	11.509.923,16	11.577.115,09	11.744.577,31
kalkulatorische Verzinsung					517.946,54	289.427,88	293.614,43
davon Schmutzwasserbeseitigung					397.886,68	222.324,80	225.779,58
davon Niederschlagswasserbeseitigung					116.360,10	65.047,65	65.779,43
davon Straßenentwässerung					3.699,77	2.055,43	2.055,43
Summe					517.946,55	289.427,88	293.614,44

Ermittlung der kalkulatorischen Verzinsung 2014 - 2016							
Bezeichnung	AHK	AHK	AHK	AHK	Halbwertmethode (arithmetischer Mittelwert)		
	31.12.2013	31.12.2014	31.12.2015	31.12.2016	kalkulatorischer Zinssatz:		
					4,5%	2,5%	
	€	€	€	€	2014	2015	2016
	€	€	€	€	€	€	€
III. Zusammenstellung							
Schmutzwasserbeseitigung							
Anlagevermögen					495.183,98	279.559,82	288.971,71
Abzugskapital					-397.886,68	-222.324,80	-225.779,58
kalkulatorische Verzinsung					97.297,30	57.235,02	63.192,13
Niederschlagswasserbeseitigung							
Anlagevermögen					148.118,01	82.365,24	83.279,99
Abzugskapital					-116.360,10	-65.047,65	-65.779,43
kalkulatorische Verzinsung					31.757,91	17.317,59	17.500,56
Straßenentwässerungsanteil							
Anlagevermögen					127.322,85	70.734,88	71.654,83
Abzugskapital					-3.699,77	-2.055,43	-2.055,43
kalkulatorische Verzinsung					123.623,08	68.679,45	69.599,40
Summe kalk. Verzinsung					252.678,29	143.232,06	150.292,09

Ermittlung der Leistungseinheiten
--

Bezeichnung		2011	2012	2013	2014	2015	2016
		m ³					
1	Abgerechnete Schmutzwassermengen	277.991	273.637	274.155			
2	Erwartete Schmutzwassermengen				272.000	270.000	268.000
Schmutzwassermengen		277.991	273.637	274.155	272.000	270.000	268.000

**Straßenentwässerungskostenanteil bei der Abwassergebühr
(BWGZ 21/1998)
- Musterberechnung der VEDEWA -**

Bestätigt durch die Entscheidung des VGH BW (Urteil vom 07-10-2004, Az: 2 S 2806/02).

Berechnung der Niederschlagswasseranteile

Bezeichnung der Fläche	Anteil an der Gesamtfläche	Abflussbeiwert	Befestigte, an die Kanalisation angeschlossene Fläche	jährlicher Niederschlag m³ (ha*a)	jährliche in die Kanalisation gelangende Niederschlagswassermenge m³ (ha*a)	in %
öffentliche Fläche	20%	0,9	18%	7.000	1.260	27%
Private Fläche	80%	0,6	48%	7.000	3.360	73%

Bezeichnung			Anteil an der MW-Menge	Anteil NW an der Gesamtmenge	Anteil an den Betriebskosten Kanalisation	Anteil an den Betriebskosten Klärwerk
Schmutzwassermenge			50%		50,00%	95,60%
Niederschlagswassermenge (öffentliche und private Flächen)			50%			
öffentliche Flächen (Straßen)				27%	13,50%	1,19%
private Flächen				73%	36,50%	3,21%
Summen			100%	100%	100,00%	100,00%

4,40%

Lt. Londong, Korrespondenz Abwasser, KA 12/1997 beträgt der NW-Anteil an den Personal- und Sachkosten einer KA ca. 4.4 %

Die Kosten der Entwässerung der öffentlichen Verkehrsflächen sind bei der Ermittlung der gebührenfähigen Kosten auszusondern. Ihr Umfang ist allgemeiner Ansicht nach zu schätzen. Dies schließt die Berücksichtigung allgemeiner, in der Rechtsprechung anerkannter Erfahrungswerte ein. So macht sich der 2. Senat des VGH BW die neueren Erkenntnisse zu den anteiligen Betriebskosten zu eigen, die nach dem kostenorientierten Vergleichsmodell der VEDEWA (BWGZ, 21/1998, S. 747 ff.) zu den in der Anlage genannten Schätzwerten führen (VGH BW, Urteil vom 07-10-2004, 2 S 2806/02).