

Gebührenrechtliches Ergebnis 2013 - 2014

Berechnung Über-/Unterdeckung

	2013	2014	2013 - 2014
1. Schmutzwasser			
Unterdeckung Kosten-Erträge gem. Aufteilung	390.772,19 €	438.716,64 €	829.488,83 €
Gebühreneinnahmen	443.116,87 €	452.702,89 €	895.819,76 €
Überdeckung			66.330,93 €
Ausgleich Vorjahre wie in Kalkulation 2013/2014 eingerechnet			
		Unterdeckung Vorjahre	- €
		2013/2014 Überdeckung	- €
		abzgl. Unterdeckung / Ausgleich Vorjahre	- €
			66.330,93 €
		Überdeckung 2013/2014 neu	- €
			66.330,93 €
2. Niederschlagswasser			
Unterdeckung Kosten-Erträge gem. Aufteilung	249.845,92 €	251.675,81 €	501.521,74 €
Gebühreneinnahmen	240.550,57 €	243.747,76 €	484.298,33 €
Unterdeckung			- 17.223,41 €
Ausgleich Vorjahre wie in Kalkulation 2013/2014 eingerechnet			
		Unterdeckung Vorjahre	- €
		2013/2014 Unterdeckung	- €
		abzgl. Unterdeckung / Ausgleich Vorjahre	- €
			17.223,41 €
		Unterdeckung 2013/2014 neu	- €
			- 17.223,41 €

Aufteilung der Kosten - Schmutz- bzw Niederschlagswasser

1. Betriebskosten

	2013	2014
Mischwasserkanäle		
Betriebskosten	140.694,90	167.166,66
Betriebserträge	-21.016,78	-36.736,05
Summe	119.678,12	130.430,61
Anteil Schmutzwasser	50,00%	65.215,31
Anteil Niederschlagswasser	50,00%	65.215,31

Schmutzwasserkanäle		
Betriebskosten	29.057,91	21.310,38
Betriebserträge	-488,69	-3.422,65
Summe	28.569,22	17.887,73
Anteil Schmutzwasser	100,00%	17.887,73
Anteil Niederschlagswasser	0,00%	0,00

Regenwasserkanäle		
Betriebskosten	44.999,09	31.257,55
Betriebserträge	-12.633,90	-11.830,40
Summe	32.365,19	19.427,15
Anteil Schmutzwasser	0,00%	0,00
Anteil Niederschlagswasser	100,00%	19.427,15

Pumpwerk & Zuleitungssammler		
Betriebskosten	229.133,81	223.799,05
Betriebserträge	-126.731,64	-124.823,22
Summe	102.402,17	98.975,83
Anteil Schmutzwasser	50,00%	49.487,92
Anteil Niederschlagswasser	50,00%	49.487,92

RÜB		
Betriebskosten	21.032,68	17.353,74
Betriebserträge	-2.839,41	-2.342,75
Summe	18.193,27	15.010,99
Anteil Schmutzwasser	50,00%	7.505,50
Anteil Niederschlagswasser	50,00%	7.505,50

Kläranlage		
Betriebskosten	87.658,35	134.141,27
Betriebserträge	-1.051,90	-1.386,31
Summe	86.606,45	132.754,96
Anteil Schmutzwasser	90,00%	119.479,46
Anteil Niederschlagswasser	10,00%	13.275,50

2. kalkulatorische Kosten

	2013	2014
Mischwasserkanäle		
kalkulatorische Kosten	202.248,52	202.233,44
kalkulatorische Erlöse	-97.017,40	-94.900,79
Summe	105.231,12	107.332,65
Anteil Schmutzwasser	56,90%	61.072,28
Anteil Niederschlagswasser	43,10%	46.260,37

Schmutzwasserkanäle		
kalkulatorische Kosten	8.800,51	8.807,87
kalkulatorische Erlöse	-4.835,61	-4.813,29
Summe	3.964,90	3.994,58
Anteil Schmutzwasser	100,00%	3.994,58
Anteil Niederschlagswasser	0,00%	0,00

Regenwasserkanäle		
kalkulatorische Kosten	9.526,51	9.534,49
kalkulatorische Erlöse	-7.892,77	-7.828,35
Summe	1.633,74	1.706,14
Anteil Schmutzwasser	0,00%	0,00
Anteil Niederschlagswasser	100,00%	1.706,14

Pumpwerk & Zuleitungssammler		
kalkulatorische Kosten	145.895,13	175.492,96
kalkulatorische Erlöse	-110.738,89	-126.851,94
Summe	35.156,24	48.641,02
Anteil Schmutzwasser	56,90%	27.676,74
Anteil Niederschlagswasser	43,10%	20.964,28

RÜB		
kalkulatorische Kosten	86.339,85	87.662,54
kalkulatorische Erlöse	-38.421,89	-38.083,74
Summe	47.917,96	49.578,80
Anteil Schmutzwasser	56,90%	28.210,34
Anteil Niederschlagswasser	43,10%	21.368,46

Kläranlage		
kalkulatorische Kosten	95.420,94	96.412,01
kalkulatorische Erlöse	-36.521,21	-31.760,02
Summe	58.899,73	64.651,99
Anteil Schmutzwasser	90,00%	58.186,79
Anteil Niederschlagswasser	10,00%	6.465,20

	2013	2014
Saldo Schmutzwasser:	390.772,19	438.716,64
Saldo Niederschlagswasser:	249.845,92	251.675,81

Ausgaben 2013

Haushaltsstelle	Bezeichnung	Kosten gebucht 2013	Geb.fähige Kosten 2013	Aufteilung (zur Ermittlung Straßenentwässerungsanteil bzw. Kostenanteile)				Kläranlage				
				Summe Kanäle (Aufteilung wenn nicht anders möglich anhand Kanallängen)	davon MW	davon SW	davon RW		ZLS / Pumpwerk	RÜB		
1 7000 500000	SN Gebäudeunterhaltung	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1 7000 5020	Unterhaltung der Aussenanlagen	804,42	804,42	0,00	0,00	0,00	0,00	804,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1 7000 5150	Unterhaltung Abwasseranlagen	158.471,81	158.471,81	142.597,74	92.308,30	19.064,57	31.224,87	5.091,72	10.782,35	0,00	0,00	0,00
1 7000 5200	Geräte,Ausstattung, Einrichtung	1.599,80	1.599,80	82,92	55,61	11,48	15,83	1.516,88	0,00	0,00	0,00	0,00
1 7000 540000	SN Bewirtschaftung	8.000,32	8.000,32	146,07	97,96	20,23	27,88	7.854,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1 7000 5600	Dienst-u.Schutzkleidung,pers.A	83,14	83,14	0,00	0,00	0,00	0,00	83,14	0,00	0,00	0,00	0,00
1 7000 5620	Aus-u.Fortbildung,Umschulung	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1 7000 5700	Verbrauchs- und Betriebsmittel	207,44	207,44	0,00	0,00	0,00	0,00	207,44	0,00	0,00	0,00	0,00
1 7000 5730	Betriebsstrom	148.483,60	148.483,60	0,00	0,00	0,00	0,00	146.496,07	1.987,53	0,00	0,00	0,00
1 7000 6340	Leistungsvergütung an Unternehmen	62.800,00	62.800,00	62.800,00	42.113,68	8.697,80	11.988,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1 7000 6360	Sonstige sächl. Zweckausgaben	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1 7000 6400	Steuern,Versicherungen,Schadensfälle	847,47	847,47	0,00	0,00	0,00	0,00	847,47	0,00	0,00	0,00	0,00
1 7000 650000	SN Geschäftsausgaben	9.337,17	9.337,17	6.558,48	4.398,12	908,35	1.252,01	2.778,69	0,00	0,00	0,00	0,00
1 7000 6680	Vermischte Ausgaben	63,19	63,19	0,00	0,00	0,00	0,00	63,19	0,00	0,00	0,00	0,00
1 7000 6720	Erstatt.v.Verw.u.Betriebsaufw.	87.613,06	87.613,06	603,19	404,50	83,54	115,15	0,00	0,00	0,00	0,00	87.009,87
1 7000 6790	Innere Verrechnungen											
	- Bauhof	52.649,32	52.649,32	882,70	591,94	122,25	168,51	43.936,14	7.830,48	0,00	0,00	0,00
	- restliche	21.616,00	21.616,00	1.080,80	724,79	149,69	206,32	19.454,40	432,32	0,00	0,00	648,48
	Betriebsausgaben	552.576,74	552.576,74	214.751,90	140.694,90	29.057,91	44.999,09	229.133,81	21.032,68			87.658,35
1 7000 6800	Abschreibungen	379.697,46	379.697,46	134.316,48	121.773,44	6.023,08	6.519,96	123.586,65	59.147,93			62.646,40
1 7000 6850	Verzinsung des Anlagekapitals	168.534,00	168.534,00	86.259,06	80.475,08	2.777,43	3.006,55	22.308,48	27.191,92			32.774,54
	kalkulatorische Kosten	548.231,46	548.231,46	220.575,54	202.248,52	8.800,51	9.526,51	145.895,13	86.339,85			95.420,94
	Ausgaben gesamt	1.100.808,20	1.100.808,20	435.327,44	342.943,42	37.858,42	54.525,60	375.028,94	107.372,53			183.079,29

Einnahmen 2013

Haushaltsstelle	Bezeichnung	Erträge 2013	Geb.fähige Erträge 2013	Aufteilung (zur Ermittlung Straßenentwässerungsanteil bzw. Kostenanteile)					Kläranlage	
				Summe Kanäle (Aufteilung wenn nicht anders möglich anhand Kanallängen)	davon MW	davon SW	davon RW	ZLS / Pumpwerk		RÜB
1 7000 1000	Verwaltungsgebühren	1.956,90	1.956,90	1.311,12	273,97	371,81	0,00	0,00	0,00	0,00
1 7000 1510	Ersätze und ähnl. Einnahm	1.533,68	1.533,68	1.027,57	214,72	291,40	0,00	0,00	0,00	0,00
1 7000 1720	Betriebskant.Pleidelsheim	85.743,12	110.749,80	0,00	0,00	0,00	110.749,80	0,00	0,00	0,00
		89.233,70	114.240,38	2.338,69	488,69	663,21	110.749,80	0,00	0,00	0,00
1 7000 1690	In. Ver./Str.entw.ant. aus Betriebskosten	148.487,21	50.521,93	30.648,78	18.678,09	11.970,69	15.981,84	2.839,41		1.051,90
	Betriebseinnahmen	237.720,91	164.762,31	34.139,36	488,69	12.633,90	126.731,64	2.839,41		1.051,90
1 7000 2760	Auflösung v.pass. Beitr.u.ä.Ent.	54.651,05	54.651,05	18.906,23	300,81	325,62	7.275,30	10.736,72		17.732,80
1 7000 2770	Auflös.v.Zuweisungen u.Zuschü.	148.725,56	148.725,56	31.331,83	4.534,80	4.908,90	87.591,17	6.026,65		14.332,21
1 7000 1690	In. Ver./Str.entw.ant. aus kalk. Kosten		92.051,16	47.405,77	0,00	2.658,25	15.872,42	21.658,52		4.456,20
	kalkulatorische Einnahmen	203.376,61	295.427,77	109.745,78	4.835,61	7.892,77	110.738,89	38.421,89		36.521,21
1 7000 1100	Abwassergebühren			0,00	0,00	0,00				
	Einnahmen gesamt	441.097,52	460.190,08	143.885,14	5.324,30	20.526,67	237.470,53	41.261,30		37.573,11

Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil (SEA) 2013

I. SEA aus Betriebskosten

MW-Kanäle	
Betriebskosten	140.694,90
azgl. Betriebseinnahmen	-2.338,69
Summe	138.356,21
daraus SEA	13,50%
	18.678,09

RW-Kanäle	
Betriebskosten	44.999,09
azgl. Betriebseinnahmen	-663,21
Summe	44.335,88
daraus SEA	27,00%
	11.970,69

ZLS / Pumpwerk	
Betriebskosten	229.133,81
azgl. Betriebseinnahmen	-110.749,80
Summe	118.384,01
daraus SEA	13,50%
	15.981,84

RUB	
Betriebskosten	21.032,68
azgl. Betriebseinnahmen	0,00
Summe	21.032,68
daraus SEA	13,50%
	2.839,41

Kläranlage	
Betriebskosten	87.658,35
azgl. Betriebseinnahmen	0,00
Summe	87.658,35
daraus SEA	1,20%
	1.051,90

Gesamtsumme SEA aus Betriebskosten	50.521,93
---	------------------

II. SEA aus kalkulatorischen Kosten

MW-Kanäle	
Abschreibungen	121.773,44
azgl. Auflösung Zuschüsse	-31.331,83
Verzinsung (ohne Beiträge)	99.181,48
Summe	189.623,09
daraus SEA	25,00%
	47.405,77

RW-Kanäle	
Abschreibungen	6.519,96
azgl. Auflösung Zuschüsse	-4.908,90
Verzinsung (ohne Beiträge)	3.705,44
Summe	5.316,50
daraus SEA	50,00%
	2.658,25

ZLS / Pumpwerk	
Abschreibungen	123.586,65
azgl. Auflösung Zuschüsse	-87.591,17
Verzinsung (ohne Beiträge)	27.494,18
Summe	63.489,66
daraus SEA	25,00%
	15.872,42

RUB	
Abschreibungen	59.147,93
azgl. Auflösung Zuschüsse	-6.026,65
Verzinsung (ohne Beiträge)	33.512,79
Summe	86.634,07
daraus SEA	25,00%
	21.658,52

Kläranlage	
Abschreibungen	62.646,40
azgl. Auflösung Zuschüsse	-14.332,21
Verzinsung (ohne Beiträge)	40.809,87
Summe	89.124,06
daraus SEA	5,00%
	4.456,20

Gesamtsumme SEA aus Betriebskosten	92.051,16
---	------------------

SEA gesamt 142.573,09

Ermittlung kalk. Kosten / Erträge 2013

Zusammenstellung der Verzinsung

kalk. Zins

5,00%

1. Straßenentwässerungskostenanteil

	AHK RBW 31.12.2013	Zuschüsse RBW 31.12.2013	Saldo	Zins
MW-Kanäle	2.906.243,16	922.613,51	1.983.629,65	99.181,48
SW-Kanäle	277.061,76	208.600,60	68.461,16	3.423,06
RW-Kanäle	299.918,12	225.809,30	74.108,82	3.705,44
ZLS/Pumpwerk	1.867.715,03	1.317.831,50	549.883,53	27.494,18
RUB	754.482,87	84.227,06	670.255,81	33.512,79
Kläranlage	1.096.279,74	280.082,37	816.197,37	40.809,87

SW Kanäle für SEA nicht notwendig

Summe 208.126,82

ohne abgezogene Beiträge

2. Kalk. Verzinsung mit Berücksichtigung Zins für Beiträge

	AHK 31.12.2013	Stand Auflösung kummulierte 01.01.13	Auflösung	Stand Auflösung kummuliert 31.12.13	RBW 31.12.13	Zins
Kanalbeitrag	1.876.942,00	1.208.868,50	36.918,25	1.245.786,75	631.155,25	31.557,76
Klärbbeitrag	1.475.082,00	1.296.642,60	17.732,80	1.314.375,40	160.706,60	8.035,33

	AHK RBW 31.12.2013	Zuschüsse RBW 31.12.2013	Saldo	Zins	%	Berücksichtigte Beiträge	Kalk. Verzinsung für Kalkulation
MW-Kanäle	2.906.243,16	922.613,51	1.983.629,65	99.181,48	59,28%	-18.706,67	80.474,81
SW-Kanäle	277.061,76	208.600,60	68.461,16	3.423,06	2,05%	-645,63	2.777,43
RW-Kanäle	299.918,12	225.809,30	74.108,82	3.705,44	2,21%	-698,89	3.006,55
ZLS/Pumpwerk	1.867.715,03	1.317.831,50	549.883,53	27.494,18	16,43%	-5.185,70	22.308,48
RUB	754.482,87	84.227,06	670.255,81	33.512,79	20,03%	-6.320,87	27.191,92
Kläranlage	1.096.279,74	280.082,37	816.197,37	40.809,87		-8.035,33	32.774,54

208.126,82 100,00% Kontrolle 168.533,73

0,00

0,00

3. Aufteilung der Beiträge auf MW, SW, RW, usw. für Einnahmen (nach % Verhältnis Saldo Afa - Auflösung)

Aufl. Kanalbeitrag 2013 36.918,25

Aufl. Klärbeitrag 2013 17.732,80

Summe 54.651,05

	Abschreibung 2013	Auflösung Zuschüsse 2013	Saldo	%	Aufteilung Beiträge
MW-Kanäle	121.773,44	31.331,83	90.441,61	49,51%	18.279,80
SW-Kanäle	6.023,08	4.534,80	1.488,28	0,81%	300,81
RW-Kanäle	6.519,96	4.908,90	1.611,06	0,88%	325,62
ZLS/Pumpwerk	123.586,65	87.591,17	35.995,48	19,71%	7.275,30
RUB	59.147,93	6.026,65	53.121,28	29,08%	10.736,72
Kläranlage	62.646,40	14.332,21	48.314,19		17.732,80

0,00

Kontrolle

Haushaltsstelle	Bezeichnung	Kosten 2014	Geb.fähige Kosten 2014	Aufteilung (zur Ermittlung Straßenentwässerungsanteil bzw. Kostenanteile)					Kläranlage			
				Summe Kanäle (Aufteilung wenn nicht anders möglich anhand Kanallängen)	davon MW	davon SW	davon RW	Pumpwerk		RÜB		
1 7000 500000	SN Gebäudeunterhaltung	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1 7000 5020	Unterhaltung der Aussenanlagen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1 7000 5150	Unterhaltung Abwasseranlagen	247.728,73	247.728,73	205.777,04	157.806,73	19.377,26	28.593,05	32.056,37	9.895,32	0,00	0,00	0,00
1 7000 5200	Geräte,Ausstattung,Einrichtung	2.939,98	2.939,98	705,86	473,35	97,76	134,75	2.234,12	0,00	0,00	0,00	0,00
1 7000 540000	SN Bewirtschaftung	8.235,48	8.235,48	0,00	0,00	0,00	0,00	8.235,48	0,00	0,00	0,00	0,00
1 7000 5600	Dienst-u.Schutzkleidung,pers.A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1 7000 5620	Aus-u.Fortbildung,Umschulung	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1 7000 5700	Verbrauchs- und Betriebsmittel	551,07	551,07	0,00	0,00	0,00	0,00	551,07	0,00	0,00	0,00	0,00
1 7000 5730	Betriebsstrom	124.246,83	124.246,83	0,00	0,00	0,00	0,00	122.037,24	2.209,59	0,00	0,00	0,00
1 7000 6340	Leistungsvergütung an Unternehmen	3.944,94	3.944,94	3.944,94	2.645,48	546,37	753,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1 7000 6360	Sonstige sächl. Zweckausgaben	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1 7000 6400	Steuern,Versicherungen,Schadensfälle	868,39	868,39	0,00	0,00	0,00	0,00	868,39	0,00	0,00	0,00	0,00
1 7000 650000	SN Geschäftsausgaben	4.568,59	4.568,59	3.235,23	2.169,54	448,08	617,61	1.333,36	0,00	0,00	0,00	0,00
1 7000 6680	Vermischte Ausgaben	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1 7000 6720	Erstatt.v.Verw.u.Betriebsaufw.	116.780,77	116.780,77	1.757,63	1.178,67	243,43	335,53	0,00	0,00	0,00	0,00	115.023,14
1 7000 6721	Abwasserabgabe	18.615,39	18.615,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18.615,39
1 7000 6790	Innere Verrechnungen											
	- Bauhof	49.388,68	49.388,68	3.074,19	2.061,55	425,78	586,86	41.400,82	4.913,67	0,00	0,00	0,00
	- restliche	17.159,80	17.159,80	1.239,70	831,34	171,70	236,66	15.082,20	335,16	0,00	0,00	502,74
	Betriebsausgaben	595.028,65	595.028,65	219.734,59	167.166,66	21.310,38	31.257,55	223.799,05	17.353,74			134.141,27
1 7000 6800	Abschreibungen	400.486,31	400.486,31	133.195,68	120.652,64	6.023,08	6.519,96	142.503,01	61.085,56	0,00	0,00	63.702,06
1 7000 6850	Verzinsung des Anlagekapitals	179.657,00	179.657,00	87.380,12	81.580,80	2.784,79	3.014,53	32.989,95	26.576,98	0,00	0,00	32.709,95
	kalkulatorische Kosten	580.143,31	580.143,31	220.575,80	202.233,44	8.807,87	9.534,49	175.492,96	87.662,54			96.412,01
	Ausgaben gesamt	1.175.171,96	1.175.171,96	440.310,39	369.400,10	30.118,25	40.792,04	399.292,01	105.016,28			230.553,28

Einnahmen 2014

Haushaltsstelle	Bezeichnung	Erträge 2014	Kosten 2014	Aufteilung (zur Ermittlung Straßenentwässerungsanteil bzw. Kostenanteile)					Kläranlage	
				Summe Kanäle (Aufteilung wenn nicht anders möglich anhand Kanallängen)	davon MW	davon SW	davon RW	ZLS / Pumpwerk		RÜB
1 7000 1000	Verwaltungsgebühren	1.247,50	1.247,50	1.247,50	835,83	174,65	237,02	0,00	0,00	0,00
1 7000 1510	Ersätze und ähnl. Einnahm	30,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00
1 7000 1610	Erstatt. F. Ausg. D. VerwHH	23.200,00	23.200,00	23.200,00	15.544,00	3.248,00	4.408,00	0,00	0,00	0,00
1 7000 1720	Betriebskant.Pleideisheim	110.749,80	109.346,12	0,00	0,00	0,00	0,00	109.346,12	0,00	0,00
		135.227,30	133.823,62	24.447,50	16.379,83	3.422,65	4.645,02	109.376,12	0,00	0,00
1 7000 1690	In. Ver./Str.entw.ant. aus Betriebskosten	143.691,80	46.717,76	27.541,60	20.356,22	0,00	7.185,38	15.447,10	2.342,75	1.386,31
	Betriebseinnahmen	278.919,10	180.541,38	51.989,10	36.736,05	3.422,65	11.830,40	124.823,22	2.342,75	1.386,31
1 7000 2760	Auflösung v.pass. Beitr.u.ä.Ent.	49.051,37	49.051,37	17.294,03	16.714,07	278,49	301,47	8.500,04	10.302,84	12.954,46
1 7000 2770	Auflös.v.Zuweisungen u.Zuschü.	158.212,72	158.212,72	40.775,52	31.331,82	4.534,80	4.908,90	97.078,35	6.026,64	14.332,21
1 7000 1690	In. Ver./Str.entw.ant. aus kalk. Kosten	96.974,04	96.974,04	49.472,88	46.854,90	0,00	2.617,98	21.273,55	21.754,26	4.473,35
	kalkulatorische Einnahmen	207.264,09	304.238,13	107.542,43	94.900,79	4.813,29	7.828,35	126.851,94	38.083,74	31.760,02
1 7000 1100	Abwassergebühren			0,00	0,00	0,00	0,00			
	Einnahmen gesamt	486.183,19	484.779,51	159.531,53	131.636,84	8.235,94	19.658,75	251.675,16	40.426,49	33.146,33

Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil (SEA) 2014

I. SEA aus Betriebskosten

MW-Kanäle	
Betriebskosten	167.166,66
azgl. Betriebseinnahmen	-16.379,83
Summe	150.786,83
daraus SEA	20.356,22
	13,50%

RW-Kanäle	
Betriebskosten	31.257,55
azgl. Betriebseinnahmen	-4.645,02
Summe	26.612,53
daraus SEA	7.185,38
	27,00%

ZLS / Pumpwerk	
Betriebskosten	223.799,05
azgl. Betriebseinnahmen	-109.376,12
Summe	114.422,93
daraus SEA	15.447,10
	13,50%

RÜB	
Betriebskosten	17.353,74
azgl. Betriebseinnahmen	0,00
Summe	17.353,74
daraus SEA	2.342,75
	13,50%

Kläranlage	
Betriebskosten	134.141,27
abzgl. Abwasserabgabe (bei Berechnung SEA nicht zu berücksichtigen)	-18.615,39
Summe	115.525,88
daraus SEA	1.386,31
	1,20%

Gesamtsumme SEA aus Betriebskosten	46.717,76
---	------------------

II. SEA aus kalkulatorischen Kosten

MW-Kanäle	
Abschreibungen	120.652,64
azgl. Auflösung Zuschüsse	-31.331,82
Verzinsung (ohne Beiträge)	98.098,77
Summe	187.419,59
daraus SEA	46.854,90
	25,00%

RW-Kanäle	
Abschreibungen	6.519,96
azgl. Auflösung Zuschüsse	-4.908,90
Verzinsung (ohne Beiträge)	3.624,89
Summe	5.235,95
daraus SEA	2.617,98
	50,00%

ZLS / Pumpwerk	
Abschreibungen	142.503,01
azgl. Auflösung Zuschüsse	-97.078,35
Verzinsung (ohne Beiträge)	39.669,55
Summe	85.094,21
daraus SEA	21.273,55
	25,00%

RÜB	
Abschreibungen	61.085,56
azgl. Auflösung Zuschüsse	-6.026,64
Verzinsung (ohne Beiträge)	31.958,12
Summe	87.017,04
daraus SEA	21.754,26
	25,00%

Kläranlage	
Abschreibungen	63.702,06
azgl. Auflösung Zuschüsse	-14.332,21
Verzinsung (ohne Beiträge)	40.097,13
Summe	89.466,98
daraus SEA	4.473,35
	5,00%

Gesamtsumme SEA aus Betriebskosten	96.974,04
---	------------------

SEA gesamt 143.691,80

Ermittlung kalk. Kosten / Erträge 2014

Zusammenstellung der Verzinsung

kalk. Zins

5,00%

1. Straßentwässerungskostenanteil

	AHK RBW 31.12.2014	Zuschüsse RBW 31.12.2014	Saldo	Zins
MW-Kanäle	2.853.257,04	891.281,69	1.961.975,35	98.098,77
SW-Kanäle	271.038,68	204.065,80	66.972,88	3.348,64
RW-Kanäle	293.398,16	220.900,40	72.497,76	3.624,89
ZLS/Pumpwerk	2.303.076,13	1.509.685,20	793.390,93	39.669,55
RÜB	717.362,86	78.200,42	639.162,44	31.958,12
Kläranlage	1.067.692,72	265.750,16	801.942,56	40.097,13
Summe				216.797,10

SW Kanäle für SEA nicht notwendig

ohne abgezogene Beiträge

2. Kalk. Verzinsung mit Berücksichtigung Zins für Beiträge

	AHK 31.12.2014	Stand Auflösung kummulierte 01.01.14	Auflösung	Stand Auflösung kummuliert 31.12.14	RBW 31.12.14	Zins
Kanalbeitrag	1.876.942,00	1.245.786,75	36.096,91	1.281.883,66	595.058,34	29.752,92
Klärbeitrag	1.475.082,00	1.314.375,40	12.954,46	1.327.329,86	147.752,14	7.387,61

	AHK RBW 31.12.2014	Zuschüsse RBW 31.12.2014	Saldo	Zins	%	Berücksichtigte Beiträge	Kalk. Verzinsung für Kalkulation
MW-Kanäle	2.853.257,04	891.281,69	1.961.975,35	98.098,77	55,52%	-16.517,97	81.580,80
SW-Kanäle	271.038,68	204.065,80	66.972,88	3.348,64	1,90%	-563,85	2.784,79
RW-Kanäle	293.398,16	220.900,40	72.497,76	3.624,89	2,05%	-610,36	3.014,53
ZLS/Pumpwerk	2.303.076,13	1.509.685,20	793.390,93	39.669,55	22,45%	-6.679,60	32.989,95
RÜB	717.362,86	78.200,42	639.162,44	31.958,12	18,09%	-5.381,14	26.576,98
Kläranlage	1.067.692,72	265.750,16	801.942,56	40.097,13		-7.387,61	32.709,52
Summe				216.797,10	100,00%		179.656,57

Kontrolle 0,00
0,00

3. Aufteilung der Beiträge auf MW, SW, RW, usw. für Einnahmen (nach % Verhältnis Saldo Afa - Auflösung)

Aufkl. Kanalbeitrag 2014 36.096,91
Aufkl. Klärbeitrag 2014 12.954,46
Summe 49.051,37

	Abschreibung 2014	Auflösung Zuschüsse 2014	Saldo	%	Aufteilung Beiträge
MW-Kanäle	120.652,64	31.331,82	89.320,82	46,30%	16.714,07
SW-Kanäle	6.023,08	4.534,80	1.488,28	0,77%	278,49
RW-Kanäle	6.519,96	4.908,90	1.611,06	0,84%	301,47
ZLS/Pumpwerk	142.503,01	97.078,35	45.424,66	23,55%	8.500,04
RÜB	61.085,56	6.026,64	55.058,92	28,54%	10.302,84
Kläranlage	63.702,06	14.332,21	49.369,85		12.954,46

Kontrolle 0,00