



20.11.2017

Stadt Bad Rappenau

Gebührenrechtliche Ergebnisermittlung Abwasserbeseitigung 2015

Gebührenrechtliches Ergebnis Abwasser 2015

	Abwasser gesamt	Schmutz- wasser	Niederschlags- wasser
Betriebskosten	1.721.892,07		
Kalkulatorische Abschreibungen	1.758.704,71		
Kalkulatorische Verzinsung	1.009.886,98		
Kosten	4.490.483,76		
Betriebserlöse	215.708,54		
Auflösung Zuschüsse	321.684,34		
Auflösung Beiträge	392.064,73		
Straßenentwässerungsanteil	590.366,87		
Erlöse	1.519.824,48		
Gebührenfähige Kosten	2.970.659,28	2.166.354,64	804.304,64
Flächenermittlung Gesplittete Abwassergebühr	6.098,04	0,00	6.098,04
Gesamtkosten	2.976.757,32	2.166.354,64	810.402,68
Gebührenerlöse	3.543.760,49	2.573.326,54	970.433,95
Überdeckung (+), Unterdeckung (-)	567.003,17	406.971,90	160.031,27
keine Einstellung von Über- und Unterdeckungen		0,00	0,00
ausgleichendes bzw. ausgleichsfähiges Ergebnis 2015		406.971,90	160.031,27

Kosten 2015

Anlage 1

Erfolgsplan

Nr.	Bezeichnung	Ergebnis 2015	Kosten 2015	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)						
				Kanäle	MW	mMW	mRW	ZLS	RÜB	KA
				145,67km	108,24km 74,30 % 84,11 %	6,53km 4,48 % 5,07 %	13,92km 9,56 % 10,82 %	16,98km 11,66 %		
54	Materialaufwand									
7540-500000	Bewirtschaftung der Grundst. u. baul. Anl.	45.927,43	45.927,43	459,27	341,23	20,58	43,91	53,55	459,27	45.008,89
7540-510000	Stromkosten									
7540-510000/10	Stromkosten KA Bad Rappenau	116.278,55	116.278,55	19.767,35	0,00	0,00	0,00	19.767,35	0,00	96.511,20
7540-510000/20	Stromkosten KA Bonfeld	42.231,66	42.231,66	7.179,38	0,00	0,00	0,00	7.179,38	0,00	35.052,28
7540-510000/30	Stromkosten Hebewerk Heinsheim	30.109,66	30.109,66	30.109,66	0,00	0,00	0,00	30.109,66	0,00	0,00
7540-510000/40	Stromkosten KA RÜBs	4.570,39	4.570,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.570,39	0,00
7543-501000	Unterh. Kläranlagen u. Hebewerk Heinsheim									
	Unterhaltung KA Bad Rappenau	86.682,54	86.682,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86.682,54
	Unterhaltung KA Bonfeld	99.199,16	99.199,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99.199,16
	Unterhaltung Hebewerk Heinsheim	5.730,77	5.730,77	5.730,77	0,00	0,00	0,00	5.730,77	0,00	0,00
7543-510000	Unterhaltung Kanäle und Sammler	138.179,47	138.179,47	138.179,47	102.667,34	6.190,44	13.209,96	16.111,73	0,00	0,00
7543-520000	Unterhaltung Regenbecken	29.720,05	29.720,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29.720,05	0,00
7543-550000	Unterhaltung von Fahrzeugen	4.772,94	4.772,94	477,29	354,63	21,38	45,63	55,65	1.909,18	2.386,47
7543-570000	Betriebsstoffe, Fällmittel	60.964,99	60.964,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60.964,99
55	Löhne und Gehälter									
7550-414000	Löhne der Beschäftigten	161.665,65	161.665,65	4.849,97	3.603,52	217,28	463,66	565,51	16.166,57	140.649,11
56	Soziale Abgaben und Aufwendungen									
7560-500000	Arbeitgeber-Anteile zur gesetzl. Soz.vers.	30.790,04	30.790,04	923,70	686,31	41,38	88,31	107,70	3.079,00	26.787,34
7565-500000	Zusatzversicherungskasse	12.928,40	12.928,40	387,85	288,17	17,38	37,08	45,22	1.292,84	11.247,71
7566-500000	Unterstützungen Nebenausgaben	315,00	315,00	9,45	7,03	0,42	0,90	1,10	31,50	274,05
59	übrige betriebliche Aufwände									
7590-502000	Klärschlammabfuhr, Fuhrlöbne	187.066,54	187.066,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187.066,54
7590-503000	sonstige Zweckausgaben	19.865,26	19.865,26	4.966,32	3.689,98	222,49	474,78	579,07	198,65	14.700,29
7591-500000	Verwaltungskostenbeitrag Stadt davon Kosten Flächenermittlung	232.363,64	226.265,60	67.879,68	50.434,60	3.041,01	6.489,30	7.914,77	45.253,12	113.132,80
		6.098,04								
7591-501000	Verbrauchsabrechnung WVG	57.737,71	57.737,71	14.434,43	10.724,79	646,66	1.379,93	1.683,05	14.434,43	28.868,85
7591-502000	Umlagen AZV Schwarzbachtal									
	BKU (ohne AFA und Zins) Jahresbericht AZV	117.269,43	91.785,35	9.178,54	0,00	0,00	0,00	9.178,54	9.178,54	73.428,27
7591-503000	Umlagen AZV Oberes Elsenzthal									
	BKU (ohne AFA und Zins) Jahresbericht AZV	127.439,56	87.583,22	8.758,32	0,00	0,00	0,00	8.758,32	8.758,32	70.066,58
7592-503000	Steuern, Versicherungen, Schadensfälle	18.104,29	18.104,29	2.715,64	2.017,72	121,66	259,62	316,64	905,21	14.483,44
7593-500000	Bürobedarf	2.786,35	2.786,35	417,95	310,54	18,72	39,96	48,73	139,32	2.229,08
7594-500000	Post- und Fernmeldegebühren	2.106,61	2.106,61	315,99	234,78	14,16	30,21	36,84	105,33	1.685,29
7596-500000	Dienstreisen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7599-500000	vermischte Ausgaben	2.516,01	2.516,01	679,32	504,74	30,43	64,94	79,21	25,16	1.811,53
7599-501000	Aus- und Fortbildung	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7599-502000	Dienst- und Schutzkleidung	1.665,79	1.665,79	416,45	309,42	18,66	39,81	48,56	416,45	832,89
7599-503000	Geräte, Ausstatt. u. Ausrüstungsgegenst.	13.577,56	13.577,56	2.036,63	1.513,22	91,24	194,70	237,47	678,88	10.862,05
7599-504000	EDV-Kosten	6.401,66	6.401,66	1.920,50	1.426,93	86,04	183,60	223,93	1.280,33	3.200,83
	Betriebskosten (Zwischensumme für SEA)	1.658.967,11	1.587.528,65	321.793,93	179.114,95	10.799,93	23.046,30	108.832,75	138.602,54	1.127.132,18
	Abwasserabgabe	137.844,76	134.363,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134.363,42
	davon Abwasserabgabe Kleineinleiter	3.481,34								
	Betriebskosten (bei SEA nicht zu berucks.) **)	137.844,76	134.363,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134.363,42
	Betriebskosten gesamt	1.796.811,87	1.721.892,07	321.793,93	179.114,95	10.799,93	23.046,30	108.832,75	138.602,54	1.261.495,60
7571-500000	Abschreibungen *)	1.662.292,02								
	AfA MW-Kanäle lt. Anl. 6		667.956,26	667.956,26	667.956,26					
	AfA mMW-Kanäle lt. Anl. 6		42.567,18	42.567,18		42.567,18				
	AfA mRW-Kanäle lt. Anl. 6		40.442,31	40.442,31			40.442,31			
	AfA ZLS lt. Anl. 6		182.838,27	182.838,27				182.838,27		
	AfA RÜB lt. Anl. 6		280.732,30						280.732,30	
	AfA KA lt. Anl. 6		544.168,39							544.168,39
	Abschreibungen	1.662.292,02	1.758.704,71	933.804,02	667.956,26	42.567,18	40.442,31	182.838,27	280.732,30	544.168,39
65	Zinsen und ähnliche Aufwendungen *)									
7651-500000	Zinsen für Fremdkredite *)	536.021,42								
7651-500001	Zinsen für Kredite der Stadt *)	475.757,90								
7651-500002	Zinsen für Kassenkredite	0,00								
	Verzinsung lt. Anl. 4		1.009.886,98	606.740,10	412.639,82	46.858,76	46.454,80	100.786,72	237.828,38	165.318,50
	Verzinsung	1.011.779,32	1.009.886,98	606.740,10	412.639,82	46.858,76	46.454,80	100.786,72	237.828,38	165.318,50
	kalkulatorische Kosten gesamt	2.674.071,34	2.768.591,69	1.540.544,12	1.080.596,08	89.425,94	86.897,11	283.624,99	518.560,68	709.486,89

Kontrollsumme	5.054.177,83
Jahresgewinn	-583.294,62
Differenz	0,00

*) wird in Kalkulation errechnet

Erlöse 2015

Anlage 1

Erfolgsplan

Nr.	Bezeichnung	Ergebnis 2015	Erlöse 2015	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)						
				Kanäle	MW	mMW	mRW	ZLS	RÜB	KA
					74,30 %	4,48 %	9,56 %	11,66 %		
43	Umsatzerlöse									
7431-100000	Abwassergebühren	3.543.760,49								
	Einnahmen aus dezentralen Gebühren		6.616,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.616,00
7434-100000	Betriebskostenanteil Sigelsbach	196.511,83	193.760,11	968,80	719,82	43,40	92,62	112,96	0,00	192.791,31
	davon Zuordnung zum RÜB	2.751,72	2.751,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.751,72	0,00
7439-100000	andere Betriebliche Erträge	12.580,71	1.279,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.279,71
	davon Entwässerungsgenehmigungen	11.301,00								
62	Sonstige Zinsen und Erträge									
7621-100000	Säumniszuschläge ***)	1.080,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7621-100001	Zinsen und ähnliche Erträge (Bauzeitzinsen)	27.952,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	davon Bauzeitzinsen	27.362,37								
66	außerordentliche Erträge									
7660-100000	außerordentliche Erträge	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Betriebserlöse (Zwischensumme für SEA)	3.781.886,18	204.407,54	968,80	719,82	43,40	92,62	112,96	2.751,72	200.687,02
7431-100100	Straßenentwässerungsanteil *)	585.329,55								
	Entwässerungsgenehmigungen		11.301,00	11.301,00	9.505,27	572,96	1.222,77	0,00	0,00	0,00
	Betriebserlöse (bei SEA nicht zu berücks.) **)	585.329,55	11.301,00	11.301,00	9.505,27	572,96	1.222,77	0,00	0,00	0,00
	SEA aus Betriebskosten lt. Anl. 3		70.508,85	41.051,65	24.083,34	2.291,14	0,00	14.677,17	18.339,86	11.117,34
	Betriebserlöse gesamt	4.367.215,73	286.217,39	53.321,45	34.308,43	2.907,50	1.315,39	14.790,13	21.091,58	211.804,36
43	Umsatzerlöse									
7438-10000	Auflösung passivierter Ertragszuschüsse*)	686.962,10								
	Aufl. Zusch. MW-Kanäle lt. Anl. 6		69.977,15	69.977,15	69.977,15					
	Aufl. Zusch. mMW-Kanäle lt. Anl. 6		4.276,38	4.276,38		4.276,38				
	Aufl. Zusch. mRW-Kanäle lt. Anl. 6		4.186,67	4.186,67			4.186,67			
	Aufl. Zusch. ZLS lt. Anl. 6		28.241,96	28.241,96				28.241,96		
	Aufl. Zusch. RÜB lt. Anl. 6		38.007,37	38.007,37					38.007,37	
	Aufl. Zusch. KA lt. Anl. 6		176.994,81	176.994,81						176.994,81
	Auflösungen Zuschüsse	686.962,10	321.684,34	106.682,16	69.977,15	4.276,38	4.186,67	28.241,96	38.007,37	176.994,81
	Auflösung Beiträge u. ä. Entgelte *)	0,00								
	Auflösung Beiträge lt. Anl. 4		392.064,73	338.953,88	289.428,46	18.520,56	17.544,07	13.460,79	21.136,50	31.974,35
	Auflösungen Beiträge	0,00	392.064,73	338.953,88	289.428,46	18.520,56	17.544,07	13.460,79	21.136,50	31.974,35
	SEA aus kalk. Kosten lt. Anl. 3		519.858,02	364.662,67	260.573,60	37.104,57	0,00	66.984,50	127.542,07	27.653,28
	kalkulatorische Erlöse gesamt	686.962,10	1.233.607,09	810.298,71	619.979,21	59.901,51	21.730,74	108.687,25	186.685,94	236.622,44
	Erlöse	5.054.177,83	1.519.824,48							

Kontrollsumme

5.054.177,83

Differenz

0,00

*) wird in Kalkulation errechnet

**) betrifft nicht die Straßenentwässerung und ist deshalb bei der Berechnung des Straßenentwässerungskostenanteil nicht zu berücksichtigen

***) nicht gebührenfähig

Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser

Anlage 2

2015		
Aufteilung Betriebskosten MW-Kanäle		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		179.114,95
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-34.308,43
Summe		144.806,52
daraus Anteil Schmutzwasser	50,0 %	72.403,26
daraus Anteil Niederschlagswasser	50,0 %	72.403,26
Aufteilung Betriebskosten mMW-Kanäle (SW, RW Str.)		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		10.799,93
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-2.907,50
Summe		7.892,43
daraus Anteil Schmutzwasser	100,0 %	7.892,43
daraus Anteil Niederschlagswasser	0,0 %	0,00
Aufteilung Betriebskosten mRW-Kanäle (RW Dach, RW Hof)		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		23.046,30
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-1.315,39
Summe		21.730,91
daraus Anteil Schmutzwasser	0,0 %	0,00
daraus Anteil Niederschlagswasser	100,0 %	21.730,91
Aufteilung Betriebskosten Zuleitungssammler		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		108.832,75
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-14.790,13
Summe		94.042,62
daraus Anteil Schmutzwasser	50,0 %	47.021,31
daraus Anteil Niederschlagswasser	50,0 %	47.021,31
Aufteilung Betriebskosten Regenüberlaufbecken		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		138.602,54
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-21.091,58
Summe		117.510,96
daraus Anteil Schmutzwasser	50,0 %	58.755,48
daraus Anteil Niederschlagswasser	50,0 %	58.755,48
Aufteilung Betriebskosten Kläranlagen		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		1.261.495,60
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-211.804,36
Summe		1.049.691,24
daraus Anteil Schmutzwasser	90,0 %	944.722,12
daraus Anteil Niederschlagswasser	10,0 %	104.969,12

Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser

Anlage 2

2015		
Aufteilung kalkulatorische Kosten MW-Kanäle		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		1.080.596,08
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-619.979,21
Summe		460.616,87
daraus Anteil Schmutzwasser	60,0 %	276.370,12
daraus Anteil Niederschlagswasser	40,0 %	184.246,75
Aufteilung kalkulatorische Kosten mMW-Kanäle (SW, RW Str.)		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		89.425,94
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-59.901,51
Summe		29.524,43
daraus Anteil Schmutzwasser	100,0 %	29.524,43
daraus Anteil Niederschlagswasser	0,0 %	0,00
Aufteilung kalkulatorische Kosten mRW-Kanäle (RW Dach, RW Hof)		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		86.897,11
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-21.730,74
Summe		65.166,37
daraus Anteil Schmutzwasser	0,0 %	0,00
daraus Anteil Niederschlagswasser	100,0 %	65.166,37
Aufteilung kalkulatorische Kosten Zuleitungssammler		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		283.624,99
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-108.687,25
Summe		174.937,74
daraus Anteil Schmutzwasser	60,0 %	104.962,64
daraus Anteil Niederschlagswasser	40,0 %	69.975,10
Aufteilung kalkulatorische Kosten Regenüberlaufbecken		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		518.560,68
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-186.685,94
Summe		331.874,74
daraus Anteil Schmutzwasser	60,0 %	199.124,84
daraus Anteil Niederschlagswasser	40,0 %	132.749,90
Aufteilung kalkulatorische Kosten Kläranlagen		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		709.486,89
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-236.622,44
Summe		472.864,45
daraus Anteil Schmutzwasser	90,0 %	425.578,01
daraus Anteil Niederschlagswasser	10,0 %	47.286,44
Summe Anteil Schmutzwasser		2.166.354,64
Summe Anteil Niederschlagswasser		804.304,64

Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil

Anlage 3

2015		
SEA aus den Betriebskosten MW-Kanäle		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		179.114,95
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		-719,82
Summe		178.395,13
daraus SEA	13,5 %	24.083,34
SEA aus den Betriebskosten mMW-Kanäle (SW, RW Str.)		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		10.799,93
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		-43,40
Summe		10.756,53
daraus SEA	21,3 %	2.291,14
SEA aus den Betriebskosten Zuleitungssammler		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		108.832,75
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		-112,96
Summe		108.719,79
daraus SEA	13,5 %	14.677,17
SEA aus den Betriebskosten Regenüberlaufbecken		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		138.602,54
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		-2.751,72
Summe		135.850,82
daraus SEA	13,5 %	18.339,86
SEA aus den Betriebskosten Kläranlagen		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		1.127.132,18
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		-200.687,02
Summe		926.445,16
daraus SEA	1,2 %	11.117,34
Summe SEA aus Betriebskosten		70.508,85

Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil

Anlage 3

2015		
SEA aus kalkulatorischen Kosten MW-Kanäle		
· Abschreibungen lt. Anl. 6		667.956,26
abzgl. Grdst.anschlüsse	12 %	-80.154,75
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 6		-69.977,15
- Anteil an FK-Verzinsung lt. Anl. 4		412.639,82
abzgl. Grdst.anschlüsse	12 %	-49.516,78
zzgl. Zinsentlastung Beiträge lt. Anl. 4		183.348,85
abzgl. Grdst.anschlüsse	12 %	-22.001,86
Summe		1.042.294,39
daraus SEA	25,0 %	260.573,60
SEA aus kalkulatorischen Kosten mMW-Kanäle (SW, RW Str.)		
· Abschreibungen lt. Anl. 6		42.567,18
abzgl. Grdst.anschlüsse	12 %	-5.108,06
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 6		-4.276,38
- Anteil an FK-Verzinsung lt. Anl. 4		46.858,76
abzgl. Grdst.anschlüsse	12 %	-5.623,05
zzgl. Zinsentlastung Beiträge lt. Anl. 4		20.844,29
abzgl. Grdst.anschlüsse	12 %	-2.501,31
Summe		92.761,43
daraus SEA	40,0 %	37.104,57
SEA aus kalkulatorischen Kosten Zuleitungssammler		
· Abschreibungen lt. Anl. 6		182.838,27
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 6		-28.241,96
- Anteil an FK-Verzinsung lt. Anl. 4		100.786,72
zzgl. Zinsentlastung Beiträge lt. Anl. 4		12.554,98
Summe		267.938,01
daraus SEA	25,0 %	66.984,50
SEA aus kalkulatorischen Kosten Regenüberlaufbecken		
· Abschreibungen lt. Anl. 6		280.732,30
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 6		-38.007,37
- Anteil an FK-Verzinsung lt. Anl. 4		237.828,38
zzgl. Zinsentlastung Beiträge lt. Anl. 4		29.614,96
Summe		510.168,27
daraus SEA	25,0 %	127.542,07
SEA aus kalkulatorischen Kosten Kläranlagen		
· Abschreibungen lt. Anl. 6		544.168,39
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 6		-176.994,81
- Anteil an FK-Verzinsung lt. Anl. 4		165.318,50
zzgl. Zinsentlastung Beiträge lt. Anl. 4		20.573,61
Summe		553.065,69
daraus SEA	5,0 %	27.653,28
Summe SEA aus kalkulatorischen Kosten		519.858,02
Summe SEA		590.366,87

**Berechnung der Verzinsung
nach tatsächlichem FK-Zins**

Anlage 4

Entwicklung der Zinsbelastung Stadt Bad Rappenau 2015

Stadt	
· Zinsen für Fremdkredite	536.021,42
· Zins für Kredite der Stadt	475.757,90
abzgl. Bauzeitzinsen	-27.362,37
· Zins für Kassenkredite *)	*)
tatsächliche FK-Zinsen Stadt	984.416,95

AZV Schwarzbachtal	
· Zinsumlage Anteil Bad Rappenau	25.470,03
tatsächliche FK-Zinsen AZV Schwarzbachtal Anteil Stadt	25.470,03

Gesamtsumme anzusetzender Zinsen 1.009.886,98

*) nicht gebührenfähig, d h. in der Kalkulation nicht anzusetzen.

Ermittlung des Verteilungsverhältnisses 2015

Verzinsbares Kapital (ohne Beitragsentlastung)	
· Mischwasserkanäle laut Anlage 6	13.328.555,95
· modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str.) laut Anlage 6	1.514.980,79
· modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach, RW Hof) laut Anlage 6	1.501.835,09
· Zuleitungssammler laut Anlage 6	3.257.029,52
· Regenüberlaufbecken laut Anlage 6	7.680.818,37
· Kläranlagen laut Anlage 6	5.336.133,87
Verzinsbares Kapital (ohne Beitragsentlastung)	32.619.353,59
Kontrollsumme	32.619.353,59
Differenz	0,00

Prozentuales Verteilungsverhältnis (ohne Beitragsentlastung)	
· Mischwasserkanäle	40,86 %
· modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str.)	4,64 %
· modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach, RW Hof)	4,60 %
· Zuleitungssammler	9,98 %
· Regenüberlaufbecken	23,55 %
· Kläranlagen	16,37 %
Summe	100,00 %

Verteilung der anzusetzenden Zinsen 2015

· Mischwasserkanäle	412.639,82
· modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str.)	46.858,76
· modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach, RW Hof)	46.454,80
· Zuleitungssammler	100.786,72
· Regenüberlaufbecken	237.828,38
· Kläranlagen	165.318,50
Summe	1.009.886,98
Kontrollsumme	1.009.886,98
Differenz	0,00

**Berechnung der Verzinsung
Ermittlung der Zinsentlastung durch Beiträge**

Anlage 4

2015	
Ermittlung des rechnerischen Zinssatzes	
Verzinsbares Kapital (ohne Beitragsentlastung)	32.619.353,59
abzüglich Restbuchwert Beiträge laut Anlage 6	-7.226.158,21
Zinsbasis	25.393.195,38
Gesamtsumme anzusetzender Zinsen	1.009.886,98
ergibt rechnerischen Zinssatz von	3,98%
Ermittlung der Zinsentlastung durch Beiträge Kanalbereich	
Zinsbasis Kanalbeiträge laut Anlage 6	5.649.687,09
Zinsentlastung durch Kanalbeiträge	224.857,55
zu verteilen nach verzinsbarem Kapital Kanalbereich (ohne Beitragsentlastung)	
· Mischwasserkanäle laut Anlage 6	13.328.555,95
· modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str.) laut Anlage 6	1.514.980,79
· modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach, RW Hof) laut Anlage 6	1.501.835,09
Summe Kanalbereich	16.345.371,83
· Mischwasserkanäle	81,54%
· modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str.)	9,27%
· modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach, RW Hof)	9,19%
Summe	100,00%
· Mischwasserkanäle	183.348,85
· modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str.)	20.844,29
· modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach, RW Hof)	20.664,41
Summe Zinsentlastung durch Beiträge Kanalbereich	224.857,55
Differenz	0,00
Ermittlung der Zinsentlastung durch Beiträge Klärbereich	
Zinsbasis Klärbeiträge laut Anlage 6	1.576.471,12
Zinsentlastung durch Klärbeiträge	62.743,55
zu verteilen nach verzinsbarem Kapital Klärbereich (ohne Beitragsentlastung)	
· Zuleitungssammler laut Anlage 6	3.257.029,52
· Regenüberlaufbecken laut Anlage 6	7.680.818,37
· Kläranlagen laut Anlage 6	5.336.133,87
Summe Klärbereich	16.273.981,76
· Zuleitungssammler	20,01%
· Regenüberlaufbecken	47,20%
· Kläranlagen	32,79%
Summe	100,00%
· Zuleitungssammler	12.554,98
· Regenüberlaufbecken	29.614,96
· Kläranlagen	20.573,61
Summe Zinsentlastung durch Beiträge Klärbereich	62.743,55
Differenz	0,00

Beiträge

Anlage 5

Ermittlung des Verteilungsverhältnisses 2015

AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse

· Mischwasserkanäle laut Anlage 6	597.979,11
· modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str.) laut Anlage 6	38.290,80
· modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach, RW Hof) laut Anlage 6	36.255,64
Kanalbereich	672.525,55

· Zuleitungssammler laut Anlage 6	154.596,31
· Regenüberlaufbecken laut Anlage 6	242.724,93
· Kläranlagen laut Anlage 6	367.173,58
Klärbereich	764.494,82

AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse 1.437.020,37

Kontrollsumme	1.437.020,37
Differenz	0,00

Prozentuales Verteilungsverhältnis

· Mischwasserkanäle	88,92 %
· modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str.)	5,69 %
· modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach, RW Hof)	5,39 %
Kanalbereich	100,00 %

· Zuleitungssammler	20,22 %
· Regenüberlaufbecken	31,75 %
· Kläranlagen	48,03 %
Klärbereich	100,00 %

Auflösung Beiträge Kanalbereich laut Anlage 6 325.493,09

Auflösung Beiträge Klärbereich laut Anlage 6 66.571,64

Auflösung Beiträge 392.064,73

Ermittlung des Verteilungsverhältnisses 2015

Verteilung der Beitragsauflösung

· Mischwasserkanäle	289.428,46
· modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str.)	18.520,56
· modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach, RW Hof)	17.544,07
Kanalbereich	325.493,09

· Zuleitungssammler	13.460,79
· Regenüberlaufbecken	21.136,50
· Kläranlagen	31.974,35
Klärbereich	66.571,64

Verteilung der Beitragsauflösung 392.064,73

Zusammenstellung Anlagevermögen zum 31.12.2015

Investitionen

Anlage 6

Investitionen	AHK	AfA	RBW	RBW VJ	Zinsbasis
· Investitionen nach AN zum 31.12.2015 Stadt Bad Rappenau	33.934.408,33	667.956,26	14.051.701,14	14.107.774,04	14.079.737,56
Mischwasserkanäle	33.934.408,33	667.956,26	14.051.701,14	14.107.774,04	14.079.737,56
· Investitionen nach AN zum 31.12.2015 Stadt Bad Rappenau	2.070.405,80	42.567,18	1.541.185,99	1.581.340,83	1.561.263,41
modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str.)	2.070.405,80	42.567,18	1.541.185,99	1.581.340,83	1.561.263,41
· Investitionen nach AN zum 31.12.2015 Stadt Bad Rappenau	2.032.270,72	40.442,31	1.537.073,43	1.556.914,12	1.546.993,78
modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach, RW Hof)	2.032.270,72	40.442,31	1.537.073,43	1.556.914,12	1.546.993,78
· Investitionen nach AN zum 31.12.2015 Stadt Bad Rappenau	5.922.038,00	147.676,96	2.483.356,22	2.631.033,18	2.557.194,70
· Investitionen nach AN zum 31.12.2015 Schwarzbachtal	1.181.221,30	16.038,67	796.333,55	735.383,96	765.858,76
· Investitionen nach AN zum 31.12.2015 Oberes Elsenzthal	1.102.462,91	19.122,64	473.509,53	487.182,88	480.346,21
Zuleitungssammler	8.205.722,21	182.838,27	3.753.199,30	3.853.600,02	3.803.399,67
· Investitionen nach AN zum 31.12.2015 Stadt Bad Rappenau	12.562.213,70	265.066,12	8.594.113,17	7.370.672,72	7.982.392,95
· Investitionen nach AN zum 31.12.2015 Schwarzbachtal	759.697,31	15.666,18	329.424,03	345.090,20	337.257,12
· Investitionen nach AN zum 31.12.2015 Oberes Elsenzthal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Regenüberlaufbecken	13.321.911,01	280.732,30	8.923.537,20	7.715.762,92	8.319.650,07
· Investitionen nach AN zum 31.12.2015 Stadt Bad Rappenau	15.980.617,53	498.583,19	7.480.613,39	7.936.398,16	7.708.505,78
· Investitionen nach AN zum 31.12.2015 Schwarzbachtal	1.438.516,20	39.392,47	676.089,03	701.149,93	688.619,48
· Investitionen nach AN zum 31.12.2015 Oberes Elsenzthal	476.138,46	6.192,73	191.229,49	191.204,42	191.216,96
Kläranlagen	17.895.272,19	544.168,39	8.347.931,91	8.828.752,51	8.588.342,22
Summe Investitionen	77.459.990,26	1.758.704,71	38.154.628,97	37.644.144,44	37.899.386,71
Kontrollsumme AN zum 31.12.2015 Stadt Bad Rappenau	72.501.954,08	1.662.292,02	35.688.043,34	35.184.133,05	35.436.088,20
Kontrollsumme AN zum 31.12.2015 Schwarzbachtal	3.379.434,81	71.097,32	1.801.846,61	1.781.624,09	1.791.735,35
Kontrollsumme AN zum 31.12.2015 Oberes Elsenzthal	1.578.601,37	25.315,37	664.739,02	678.387,30	671.563,16
Differenz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Zusammenstellung Anlagevermögen zum 31.12.2015

Ertragszuschüsse

Anlage 6

Ertragszuschüsse	Anf.stand	Aufl.	Aufl.rest	Aufl.rest VJ	Zinsbasis
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2015 Stadt Bad Rappenau	3.038.314,54	69.977,15	711.434,45	790.928,80	751.181,61
Mischwasserkanäle	3.038.314,54	69.977,15	711.434,45	790.928,80	751.181,61
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2015 Stadt Bad Rappenau	185.674,78	4.276,38	43.476,55	49.088,68	46.282,62
modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str.)	185.674,78	4.276,38	43.476,55	49.088,68	46.282,62
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2015 Stadt Bad Rappenau	181.779,50	4.186,67	42.564,45	47.752,93	45.158,69
modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach, RW Hof)	181.779,50	4.186,67	42.564,45	47.752,93	45.158,69
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2015 Stadt Bad Rappenau	696.815,15	15.682,94	272.404,62	292.261,76	282.333,19
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2015 Schwarzbachtal	312.344,59	6.746,98	147.502,84	154.249,81	150.876,33
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2015 Oberes Elsenzthal	319.101,18	5.812,04	110.254,60	116.066,65	113.160,63
Zuleitungssammler	1.328.260,92	28.241,96	530.162,06	562.578,22	546.370,15
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2015 Stadt Bad Rappenau	1.608.285,28	33.922,80	543.804,73	551.179,57	547.492,15
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2015 Schwarzbachtal	189.091,39	4.084,57	89.297,26	93.381,83	91.339,55
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2015 Oberes Elsenzthal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Regenüberlaufbecken	1.797.376,67	38.007,37	633.101,99	644.561,40	638.831,70
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2015 Stadt Bad Rappenau	4.874.367,96	166.851,43	3.009.128,87	3.055.565,61	3.032.347,24
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2015 Schwarzbachtal	358.070,84	7.734,72	169.096,90	176.831,63	172.964,27
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2015 Oberes Elsenzthal	132.244,19	2.408,66	45.692,51	48.101,17	46.896,84
Kläranlagen	5.364.682,99	176.994,81	3.223.918,28	3.280.498,41	3.252.208,35
Zuschüsse	11.896.089,40	321.684,34	5.184.657,78	5.375.408,44	5.280.033,12
· Kanalbeiträge nach AN zum 31.12.2015 Stadt Bad Rappenau	14.464.676,49	325.493,09	5.520.802,65	5.778.571,52	5.649.687,09
Beiträge Kanalbereich	14.464.676,49	325.493,09	5.520.802,65	5.778.571,52	5.649.687,09
· Klärbeiträge nach AN zum 31.12.2015 Stadt Bad Rappenau	2.238.403,80	66.571,64	1.575.516,57	1.577.425,67	1.576.471,12
Beiträge Klärbereich	2.238.403,80	66.571,64	1.575.516,57	1.577.425,67	1.576.471,12
Abwasserbeiträge	16.703.080,29	392.064,73	7.096.319,22	7.355.997,19	7.226.158,21
Summe Ertragszuschüsse	28.599.169,69	713.749,07	12.280.977,00	12.731.405,63	12.506.191,33
Kontrollsumme AN zum 31.12.2015 Stadt Bad Rappenau	27.288.317,50	686.962,10	11.719.132,89	12.142.774,54	11.930.953,72
Kontrollsumme AN zum 31.12.2015 Schwarzbachtal	859.506,82	18.566,27	405.897,00	424.463,27	415.180,14
Kontrollsumme AN zum 31.12.2015 Oberes Elsenzthal	451.345,37	8.220,70	155.947,11	164.167,82	160.057,47
Differenz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

AN zum 31.12.2015 Stadt Bad Rappenau
Investitionen

Anlage 6

Investitionen	AHK	AfA	RBW	RBW VJ
· 230 Grundstücksgleiche Rechte	22.754,11	0,00	22.754,11	
· 311 Mischwasserkanal	33.678.641,53	661.712,12	13.824.242,56	
· 110 Sonstiges Immaterielles Verm (Planungen etc)	71.500,96	3.582,51	57.320,25	
· 314 Hausanschlüsse	181.046,66	2.983,56	165.210,43	89,21 %
	161.511,73	2.661,63	147.384,22	
Mischwasserkanäle	33.934.408,33	667.956,26	14.051.701,14	14.107.774,04
· 312 Schmutzwasserkanal	2.060.556,86	42.404,87	1.532.198,54	
· 314 Hausanschlüsse	181.046,66	2.983,56	165.210,43	5,44 %
	9.848,94	162,31	8.987,45	
modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str.)	2.070.405,80	42.567,18	1.541.185,99	1.581.340,83
· 313 Regenwasserkanal	2.022.584,73	40.282,69	1.528.234,67	
· 314 Hausanschlüsse	181.046,66	2.983,56	165.210,43	5,35 %
	9.685,99	159,62	8.838,76	
modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach, RW Hof)	2.032.270,72	40.442,31	1.537.073,43	1.556.914,12
· 210 Grundstücke (Anteil ZLS) Hebewerk Heinsheim	9.975,29	0,00	9.975,29	
· 110 Sonstiges Immaterielles Verm (Planungen etc)	6.188,00	618,80	3.042,43	
· 410 Kläranl./Pumpw. (Anteil ZLS) Sanierung Pumpstation Heinsheim	1.073.838,19	32.625,77	818.362,76	
· 430 Sammler 27	4.832.036,52	114.432,39	1.651.975,74	
Zuleitungssammler	5.922.038,00	147.676,96	2.483.356,22	2.631.033,18
· 210 Grundstücke (Anteil RÜB)				
Anl. 210-1219-2006 Grundstück RÜB 88 Dobach	1.000,00	0,00	1.000,00	
Anl. 210-57-1998 Grundstück RÜB KLA Bonfeld	15.771,44	0,00	15.771,44	
Anl. 210-58-1998 Grundstück RÜB II Fürfeld	5.726,47	0,00	5.726,47	
Anl. 210-59-1998 Grundstück RÜB II Fürfeld	5.118,03	0,00	5.118,03	
Anl. 210-60-1998 Grundstück RÜB "Park"	1.003,15	0,00	1.003,15	
· 230 Grundstücksgleiche Rechte (RÜB 88 Dobach)	115,20	0,00	115,20	
· 330 sonstiges unbewegliches Vermögen (Schwenkran RÜB 2 Babst.)	1.770,29	177,03	486,82	
· 420 Regenbecken	12.531.709,12	264.889,09	8.564.892,06	
Regenüberlaufbecken	12.562.213,70	265.066,12	8.594.113,17	7.370.672,72
· 210 Grundstücke	113.915,90	0,00	113.915,90	
davon Anteil RÜB	-28.619,09	0,00	-28.619,09	
davon Anteil ZLS	-9.975,29	0,00	-9.975,29	
· 410 Kläranl./Pumpw.	16.708.219,00	521.581,22	8.148.840,33	
davon Anteil ZLS	-1.073.838,19	-32.625,77	-818.362,76	
· 711 Büro und Geschäftsausstattung	11.132,47	898,35	9.203,86	
· 712 EDV (Hardware), Telekommunikation	12.517,24	1.303,83	1.188,35	
· 721 PKW	32.174,45	3.200,57	28.726,49	
· 723 Sonderfahrzeuge	0,00	0,00	0,00	
· 730 Technische Geräte	211.735,11	3.941,86	33.574,36	
· 740 Sonstige bewegliche Anlagen	3.355,93	283,13	2.121,24	
Kläranlagen	15.980.617,53	498.583,19	7.480.613,39	7.936.398,16
Summe Investitionen	72.501.954,08	1.662.292,02	35.688.043,34	35.184.133,05
nachrichtlich				
· Anlagen im Bau Kanal (unbeweglich)	718.563,71	0,00	718.563,71	163.110,74
· Anlagen im Bau Klär (unbeweglich)	221.956,15	0,00	221.956,15	1.362.310,71
· Beteiligungen	1.344.685,83	0,00	1.344.685,83	1.347.408,59
Kontrollsumme	74.787.159,77	1.662.292,02	37.973.249,03	38.056.963,09
Differenz	0,00	0,00	0,00	0,00

AN zum 31.12.2015 Stadt Bad Rappenau
Ertragszuschüsse

Anlage 6

Ertragszuschüsse					Anf.stand	Aufl.	Aufl.rest	Aufl.rest VJ
· 950 Zuschüsse (Kanalber.)	6.492.125,08	149.523,83	1.520.159,09	46,80 %	3.038.314,54	69.977,15	711.434,45	
Mischwasserkanäle					3.038.314,54	69.977,15	711.434,45	790.928,80
· 950 Zuschüsse (Kanalber.)	6.492.125,08	149.523,83	1.520.159,09	2,86 %	185.674,78	4.276,38	43.476,55	
modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str.)					185.674,78	4.276,38	43.476,55	49.088,68
· 950 Zuschüsse (Kanalber.)	6.492.125,08	149.523,83	1.520.159,09	2,80 %	181.779,50	4.186,67	42.564,45	
modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach, RW Hof)					181.779,50	4.186,67	42.564,45	47.752,93
· 950 Zuschüsse (Kanalber.)	6.492.125,08	149.523,83	1.520.159,09	8,17 %	530.406,62	12.216,10	124.197,00	
· 950 Zuschuss Zubringer Süd					166.408,53	3.466,84	148.207,62	
Zuleitungssammler					696.815,15	15.682,94	272.404,62	292.261,76
· 950 Zuschüsse (Kanalber.)	6.492.125,08	149.523,83	1.520.159,09	17,33 %	1.125.085,28	25.912,48	263.443,57	
· 950 Zuschuss für RÜB vor KA Bonfeld					483.200,00	8.010,32	280.361,16	
Regenüberlaufbecken					1.608.285,28	33.922,80	543.804,73	551.179,57
· 950 Zuschüsse (Kanalber.)	6.492.125,08	149.523,83	1.520.159,09	22,04 %	1.430.864,36	32.955,05	335.043,07	
· 950 empf. Zuschüsse (Klärbereich)					2.695.993,79	82.225,59	1.938.999,80	
davon Anteil RÜB					-483.200,00	-8.010,32	-280.361,16	
· 951 empfangene Investitionskostenumlage					1.230.709,81	59.681,11	1.015.447,16	
Kläranlagen					4.874.367,96	166.851,43	3.009.128,87	3.055.565,61
Zuschüsse					10.585.237,21	294.897,37	4.622.813,67	4.786.777,35
· Kanalbeiträge					14.415.489,06	324.514,86	5.478.884,36	
· 970 erh. Ersätze (HA, etc.)					49.187,43	978,23	41.918,29	
Beiträge Kanalbereich					14.464.676,49	325.493,09	5.520.802,65	5.778.571,52
· Klärbeiträge					2.238.403,80	66.571,64	1.575.516,57	
Beiträge Klärbereich					2.238.403,80	66.571,64	1.575.516,57	1.577.425,67
Abwasserbeiträge					16.703.080,29	392.064,73	7.096.319,22	7.355.997,19
Summe Ertragszuschüsse					27.288.317,50	686.962,10	11.719.132,89	12.142.774,54
Kontrollsumme					27.288.317,50	686.962,10	11.719.132,89	12.142.774,54
Differenz					0,00	0,00	0,00	0,00

AN zum 31.12.2015 Schwarzbachtal
Investitionen

Anlage 6

Investitionen Verband	AHK	AfA	RBW	RBW VJ
· A250 Abwasserkanäle	15.232.672,30	211.647,55	10.384.729,00	9.645.499,00
davon: OD-Kanäle	-993.611,62	-12.420,30	-526.312,12	-454.879,20
Zwischensumme	14.239.060,68	199.227,25	9.858.416,88	9.190.619,80
· OD-Kanäle	993.611,62	12.420,30	526.312,12	454.879,20
· Fremdwasser Aglasterhausen	-496.718,45	-9.934,00	-466.916,00	-476.850,00
· Fremdwasser Neckarbischofsheim	-386.317,97	-7.726,00	-363.140,00	-370.866,00
· Fremdwasser Neunkirchen	-8.516,86	-170,00	-8.007,00	-8.177,00
Zuleitungssammler	14.341.119,02	193.817,55	9.546.666,00	8.789.606,00
· A260 Abwasserbauwerke	8.682.254,93	179.042,00	3.764.846,00	3.943.888,00
Regenüberlaufbecken	8.682.254,93	179.042,00	3.764.846,00	3.943.888,00
· A 000 unbebaute Grundstücke	179.427,28	0,00	179.426,92	179.426,92
· A100 bebaute Grundstücke	72.046,65	0,00	72.046,65	72.046,65
· A110 Betriebsgebäude	5.312.797,05	87.594,07	2.567.755,00	2.637.280,00
· A140 Außenanlagen	473.765,03	18.814,00	357.465,00	376.279,00
· A150 Straßen, Wege, Plätze	209.488,51	5.237,00	178.066,00	183.303,00
· A155 elektrische Anlagen	2.479.474,83	120.816,20	1.910.737,00	1.948.101,00
· A200 technische Anlagen	8.045.593,91	231.132,25	3.291.171,00	3.440.085,00
· A261 Nachklärteiche	530.293,78	9.135,00	301.261,00	310.396,00
· A300 Maschinen und Geräte	1.463,20	98,00	0,00	98,00
· A370 Fahrzeuge	271.327,53	6.369,00	10.941,00	17.310,00
· A400 Betriebs- und Gesch.ausst.	96.327,04	2.980,00	11.859,00	14.839,00
· A450 Telekom/EDV	23.041,29	111,00	221,00	332,00
· A600 immat. Vermögenswerte	27.703,89	0,00	0,00	20.000,00
· A 500 Beteiligung	898,31	0,00	898,31	848,31
Zwischensumme	17.723.648,30	482.286,52	8.881.847,88	9.200.344,88
· Strang Hüffenhardt	-1.283.463,08	-32.087,00	-1.155.116,00	-1.187.203,00
Kläranlagen	16.440.185,22	450.199,52	7.726.731,88	8.013.141,88
Verbandsvermögen	39.463.559,17	823.059,07	21.038.243,88	20.746.635,88
nachrichtlich				
· A 800 Anlagen im Bau	78.270,67	0,00	78.270,67	164.114,22
· Fremdwasser Aglasterhausen	496.718,45	9.934,00	466.916,00	476.850,00
· Fremdwasser Neckarbischofsheim	386.317,97	7.726,00	363.140,00	370.866,00
· Fremdwasser Neunkirchen	8.516,86	170,00	8.007,00	8.177,00
· Strang Hüffenhardt	1.283.463,08	32.087,00	1.155.116,00	1.187.203,00
Kontrollsumme AN	41.716.846,20	872.976,07	23.109.693,55	22.953.846,10
Differenz	0,00	0,00	0,00	0,00

AN zum 31.12.2015 Schwarzbachtal
Investitionen

Anlage 6

InvestitionsanteilStadt	Anteil	AHK	Anteil	AfA	Anteil	RBW	Anteil	RBW VJ
· A250 Abwasserkanäle	8,75 %	1.245.917,81	8,75 %	17.432,38	8,75 %	862.611,48	8,75 %	804.179,23
· OD-Kanäle	1,34 %	13.314,40	1,34 %	166,43	1,34 %	7.052,58	1,34 %	6.095,38
· Fremdwasser Aglasterhausen	8,75 %	-43.462,86	8,75 %	-869,23	8,75 %	-40.855,15	8,75 %	-41.724,38
· Fremdwasser Neckarbischofsheim	8,75 %	-33.802,82	8,75 %	-676,03	8,75 %	-31.774,75	8,75 %	-32.450,78
· Fremdwasser Neunkirchen	8,75 %	-745,23	8,75 %	-14,88	8,75 %	-700,61	8,75 %	-715,49
Zuleitungssammler		1.181.221,30		16.038,67		796.333,55		735.383,96
· A260 Abwasserbauwerke	8,75 %	759.697,31	8,75 %	15.666,18	8,75 %	329.424,03	8,75 %	345.090,20
Regenüberlaufbecken		759.697,31		15.666,18		329.424,03		345.090,20
· A 000 unbebaute Grundstücke	8,75 %	15.699,89	8,75 %	0,00	8,75 %	15.699,86	8,75 %	15.699,86
· A100 bebaute Grundstücke	8,75 %	6.304,08	8,75 %	0,00	8,75 %	6.304,08	8,75 %	6.304,08
· A110 Betriebsgebäude	8,75 %	464.869,74	8,75 %	7.664,48	8,75 %	224.678,56	8,75 %	230.762,00
· A140 Außenanlagen	8,75 %	41.454,44	8,75 %	1.646,23	8,75 %	31.278,19	8,75 %	32.924,41
· A150 Straßen, Wege, Plätze	8,75 %	18.330,24	8,75 %	458,24	8,75 %	15.580,78	8,75 %	16.039,01
· A155 elektrische Anlagen	8,75 %	216.954,05	8,75 %	10.571,42	8,75 %	167.189,49	8,75 %	170.458,84
· A200 technische Anlagen	8,75 %	703.989,46	8,75 %	20.224,07	8,75 %	287.977,44	8,75 %	301.007,44
· A261 Nachklärteiche	8,75 %	46.400,71	8,75 %	799,31	8,75 %	26.360,34	8,75 %	27.159,65
· A300 Maschinen und Geräte	8,75 %	128,03	8,75 %	8,58	8,75 %	0,00	8,75 %	8,58
· A370 Fahrzeuge	8,75 %	23.741,16	8,75 %	557,29	8,75 %	957,34	8,75 %	1.514,63
· A400 Betriebs- und Gesch.ausst.	8,75 %	8.428,62	8,75 %	260,75	8,75 %	1.037,66	8,75 %	1.298,41
· A450 Telekom/EDV	8,75 %	2.016,11	8,75 %	9,71	8,75 %	19,34	8,75 %	29,05
· A600 immat. Vermögenswerte	8,75 %	2.424,09	8,75 %	0,00	8,75 %	0,00	8,75 %	1.750,00
· A 500 Beteiligung	8,75 %	78,60	8,75 %	0,00	8,75 %	78,60	8,75 %	74,23
· Strang Hüffenhardt	8,75 %	-112.303,02	8,75 %	-2.807,61	8,75 %	-101.072,65	8,75 %	-103.880,26
Kläranlagen		1.438.516,20		39.392,47		676.089,03		701.149,93
Summe Anteil Stadt		3.379.434,81		71.097,32		1.801.846,61		1.781.624,09
Kontrollsumme AN		3.379.434,81		71.097,32		1.801.846,61		1.781.624,09
Differenz		0,00		0,00		0,00		0,00

AN zum 31.12.2015 Schwarzbachtal
Ertragszuschüsse

Anlage 6

Ertragszuschüsse Verband		Anf.stand	Aufl.	Aufl.rest	Aufl. rest VJ
- Zuschüsse des Bundes	36,34%	2.400.960,21	28.721,68	776.392,83	805.114,52
- Zuschüsse des Landes BA I-III	36,34%	955.941,87	41.716,14	709.174,37	750.890,52
- Zuschüsse Ausgleichsstock	36,34%	801.369,03	8.837,89	190.018,23	198.856,11
- Zuschüsse Rhein-Neckar-Kreis	36,34%	226.004,25	2.516,18	57.876,54	60.392,72
- Zuschüsse des Landes BA IV	36,34%	252.744,70	8.551,89	227.643,94	236.195,83
Zuleitungssammler		4.637.020,06	90.343,78	1.961.105,91	2.051.449,70
- Zuschüsse des Bundes	22,00%	1.453.525,72	17.387,92	470.023,18	487.411,10
- Zuschüsse des Landes BA I-III	22,00%	578.721,00	25.254,68	429.329,56	454.584,25
- Zuschüsse Ausgleichsstock	22,00%	485.143,61	5.350,40	115.035,80	120.386,20
- Zuschüsse Rhein-Neckar-Kreis	22,00%	136.821,50	1.523,28	35.038,08	36.561,36
- Zuschüsse des Landes BA IV	22,00%	153.010,00	5.177,26	137.814,16	142.991,42
Regenüberlaufbecken		2.807.221,83	54.693,54	1.187.240,78	1.241.934,33
- Zuschüsse des Bundes	41,66%	2.752.449,16	32.926,40	890.052,99	922.979,38
- Zuschüsse des Landes BA I-III	41,66%	1.095.887,13	47.823,18	812.994,07	860.817,26
- Zuschüsse Ausgleichsstock	41,66%	918.685,57	10.131,71	217.835,97	227.967,69
- Zuschüsse Rhein-Neckar-Kreis	41,66%	259.090,17	2.884,54	66.349,38	69.233,92
- Zuschüsse des Landes BA IV	41,66%	289.745,30	9.803,85	260.969,90	270.773,75
Kläranlagen		5.315.857,33	103.569,68	2.248.202,31	2.351.772,00
Verbandsvermögen		12.760.099,22	248.607,00	5.396.549,00	5.645.156,03
Kontrollsumme AN		12.760.099,22	248.607,00	5.396.549,00	5.645.156,03
Differenz		0,00	0,00	0,00	0,00

Anteil Ertragszuschüsse Stadt	Anteil	Anf.stand	Anteil	Aufl.	Anteil	Aufl.rest	Anteil	Aufl. rest VJ
- Zuschüsse des Bundes	8,75 %	210.084,02	8,75 %	2.513,15	8,75 %	67.934,37	8,75 %	70.447,52
- Zuschüsse des Landes BA I-III	8,2568 %	78.930,21	8,2568 %	3.444,42	8,2568 %	58.555,11	8,2568 %	61.999,53
- Zuschüsse Ausgleichsstock	0,00 %	0,00	0,00 %	0,00	0,00 %	0,00	0,00 %	0,00
- Zuschüsse Rhein-Neckar-Kreis	0,00 %	0,00	0,00 %	0,00	0,00 %	0,00	0,00 %	0,00
- Zuschüsse des Landes BA IV	9,2308 %	23.330,36	9,2308 %	789,41	9,2308 %	21.013,36	9,2308 %	21.802,76
Zuleitungssammler		312.344,59		6.746,98		147.502,84		154.249,81
- Zuschüsse des Bundes	8,75 %	127.183,50	8,75 %	1.521,44	8,75 %	41.127,03	8,75 %	42.648,47
- Zuschüsse des Landes BA I-III	8,2568 %	47.783,84	8,2568 %	2.085,23	8,2568 %	35.448,88	8,2568 %	37.534,11
- Zuschüsse Ausgleichsstock	0,00 %	0,00	0,00 %	0,00	0,00 %	0,00	0,00 %	0,00
- Zuschüsse Rhein-Neckar-Kreis	0,00 %	0,00	0,00 %	0,00	0,00 %	0,00	0,00 %	0,00
- Zuschüsse des Landes BA IV	9,2308 %	14.124,05	9,2308 %	477,90	9,2308 %	12.721,35	9,2308 %	13.199,25
Regenüberlaufbecken		189.091,39		4.084,57		89.297,26		93.381,83
- Zuschüsse des Bundes	8,75 %	240.839,30	8,75 %	2.881,06	8,75 %	77.879,63	8,75 %	80.760,69
- Zuschüsse des Landes BA I-III	8,2568 %	90.485,95	8,2568 %	3.948,69	8,2568 %	67.127,86	8,2568 %	71.076,55
- Zuschüsse Ausgleichsstock	0,00 %	0,00	0,00 %	0,00	0,00 %	0,00	0,00 %	0,00
- Zuschüsse Rhein-Neckar-Kreis	0,00 %	0,00	0,00 %	0,00	0,00 %	0,00	0,00 %	0,00
- Zuschüsse des Landes BA IV	9,2308 %	26.745,59	9,2308 %	904,97	9,2308 %	24.089,41	9,2308 %	24.994,39
Kläranlagen		358.070,84		7.734,72		169.096,90		176.831,63
Summe Anteil Stadt		859.506,82		18.566,27		405.897,00		424.463,27
Kontrollsumme		859.506,82		18.566,27		405.897,00		424.463,27
Differenz		0,00		0,00		0,00		0,00

AN zum 31.12.2015 Oberes Elsenztal Investitionen

Anlage 6

Investitionen Verband	AHK	AfA	RBW	RBW VJ
· A250 Grundstücke mit Bauten von 01.01.1988 bis 31.12.1998	1.954,67	0,00	1.954,67	1.954,67
· A950 Kostenanteil Sammelkanal Nord bis 31.12.1987	4.247.970,38	60.153,60	2.055.937,43	2.116.091,03
· A260 Verbindungskanäle und RÜB bis 31.12.1987	6.300.951,00	110.266,00	2.314.399,00	2.424.665,00
· A265 Verbindungskanäle und RÜB ab 01.01.1999	303.791,97	16.779,09	276.150,00	243.748,00
Zuleitungssammler	10.854.668,02	187.198,69	4.648.441,10	4.786.458,70
· keine Investitionen und Zuschüsse im Bereich RÜB (bzw. im Bereich ZLS bereits enthalten)				
Regenüberlaufbecken	0,00	0,00	0,00	0,00
· A230 Grundstücke ohne Bauten bis 31.12.1987	32.006,37	0,00	32.006,37	32.006,37
· A230 Grundstücke ohne Bauten von 01.01.1988 bis 31.12.1998	33.608,19	0,00	33.608,19	33.608,19
· A940 Kostenanteil für Kläranlageneubau bis 31.12.1987	1.426.110,26	0,00	0,00	0,00
· A960 Kostenanteil Erweiterung der Kläranlage von 01.01.1988 bis 31.12.1998	737.293,79	0,00	0,00	0,00
· A970 Erwerb von bewegl. Vermögen von 01.01.1988 bis 31.12.1998	83.572,51	0,00	0,00	0,00
· A980 Umbau/Klärerw. ab 01.01.1999 ab 01.01.1999	138.789,58	8.249,68	24.011,49	32.261,17
· A981 Umbau/Klärerw. ab 01.01.1999 ab 01.01.1999	1.893.235,17	31.582,87	1.592.750,94	1.583.220,29
· A990 bewegl. Vermögen ab 01.01.1999 ab 01.01.1999	154.516,79	16.058,59	49.015,00	50.069,58
· A920, A930 Beteiligungen (bis 31.12.1987)	310,00	0,00	310,00	310,00
Kläranlagen	4.499.442,66	55.891,14	1.731.701,99	1.731.475,60
Verbandsvermögen	15.354.110,68	243.089,83	6.380.143,09	6.517.934,30
Summe Investitionen	15.354.110,68	243.089,83	6.380.143,09	6.517.934,30
Summe Ertragszuschüsse	4.189.981,44	76.232,30	1.450.035,10	1.526.267,40
Summe AN netto (d. h. Inv. abzgl. Zusch.)	11.164.129,24	166.857,53	4.930.107,99	4.991.666,90
Kontrollsumme AN	11.164.129,24	166.857,53	4.930.107,99	4.991.666,90
Differenz	0,00	0,00	0,00	0,00

AN zum 31.12.2015 Oberes Elsenztal Investitionen

Anlage 6

Investitionsanteil Stadt	Anteil	AHK	Anteil	AfA	Anteil	RBW	Anteil	RBW VJ
- A250 Grundstücke mit Bauten von 01.01.1988 bis 31.12.1998	10,08 %	197,03	10,08 %	0,00	10,08 %	197,03	10,08 %	197,03
- A950 Kostenanteil Sammelkanal Nord bis 31.12.1987	10,13 %	430.319,40	10,13 %	6.093,56	10,13 %	208.266,46	10,13 %	214.360,02
- A260 Verbindungskanäle und RÜB bis 31.12.1987	10,13 %	638.286,33	10,13 %	11.169,96	10,13 %	234.448,62	10,13 %	245.618,55
- A265 Verbindungskanäle und RÜB ab 01.01.1999	11,08 %	33.660,15	11,08 %	1.859,12	11,08 %	30.597,42	11,08 %	27.007,28
Zuleitungssammler		1.102.462,91		19.122,64		473.509,53		487.182,88
- keine Investitionen und Zuschüsse im Bereich RÜB (bzw. im Bereich ZLS bereits enthalten)								
Regenüberlaufbecken		0,00		0,00		0,00		0,00
- A230 Grundstücke ohne Bauten bis 31.12.1987	10,13 %	3.242,25	10,13 %	0,00	10,13 %	3.242,25	10,13 %	3.242,25
von 01.01.1988 bis 31.12.1998	10,08 %	3.387,71	10,08 %	0,00	10,08 %	3.387,71	10,08 %	3.387,71
- A940 Kostenanteil für Kläranlageneubau bis 31.12.1987	10,13 %	144.464,97	10,13 %	0,00	10,13 %	0,00	10,13 %	0,00
- A960 Kostenanteil Erweiterung der Kläranlage von 01.01.1988 bis 31.12.1998	10,08 %	74.319,21	10,08 %	0,00	10,08 %	0,00	10,08 %	0,00
- A970 Erwerb von bewegl. Vermögen von 01.01.1988 bis 31.12.1998	10,08 %	8.424,11	10,08 %	0,00	10,08 %	0,00	10,08 %	0,00
- A980 Umbau/Klärerw. ab 01.01.1999 ab 01.01.1999	11,08 %	15.377,89	11,08 %	914,06	11,08 %	2.660,47	11,08 %	3.574,54
- A981 Umbau/Klärerw. ab 01.01.1999 ab 01.01.1999	11,08 %	209.770,46	11,08 %	3.499,38	11,08 %	176.476,80	11,08 %	175.420,81
- A990 bewegl. Vermögen ab 01.01.1999 ab 01.01.1999	11,08 %	17.120,46	11,08 %	1.779,29	11,08 %	5.430,86	11,08 %	5.547,71
- A920, A930 Beteiligungen (bis 31.12.1987)	10,13 %	31,40	10,13 %	0,00	10,13 %	31,40	10,13 %	31,40
Kläranlagen		476.138,46		6.192,73		191.229,49		191.204,42
Summe Anteil Stadt		1.578.601,37		25.315,37		664.739,02		678.387,30
Kontrollsumme AN		1.578.601,37		25.315,37		664.739,02		678.387,30
Differenz		0,00		0,00		0,00		0,00

AN zum 31.12.2015 Oberes Elsenztal
Ertragszuschüsse

Anlage 6

Ertragszuschüsse Verband		Anf.stand		Aufl.		Aufl.rest		Aufl.rest VJ
· A9926 empf. Ertragszusch. (Ant. ZLS) bis 31.12.1987	70,70%	960.372,00		16.806,80		351.027,62		367.834,43
· A9927 empf. Ertragszusch. (Ant. ZLS) ab 01.01.1999	70,70%	2.001.944,88		37.089,43		674.147,19		711.236,63
Zuleitungssammler		2.962.316,88		53.896,23		1.025.174,81		1.079.071,06
· keine Investitionen und Zuschüsse im Bereich RÜB (bzw. im Bereich ZLS bereits enthalten)								
Regenüberlaufbecken		0,00		0,00		0,00		0,00
· A9926 empf. Ertragszusch. (Ant. KA) bis 31.12.1987	29,30%	398.004,24		6.965,20		145.475,38		152.440,57
· A9927 empf. Ertragszusch. (Ant. ZLS) ab 01.01.1999	29,30%	829.660,32		15.370,87		279.384,91		294.755,77
Kläranlagen		1.227.664,56		22.336,07		424.860,29		447.196,34
Verbandsvermögen		4.189.981,44		76.232,30		1.450.035,10		1.526.267,40

Anteil Ertragszuschüsse Stadt	Anteil	Anf.stand	Anteil	Aufl.	Anteil	Aufl.rest	Anteil	Aufl.rest VJ
· A9926 empf. Ertragszusch. (Ant. ZLS) bis 31.12.1987	10,13 %	97.285,68	10,13 %	1.702,53	10,13 %	35.559,10	10,13 %	37.261,63
· A9927 empf. Ertragszusch. (Ant. ZLS) ab 01.01.1999	11,08 %	221.815,50	11,08 %	4.109,51	11,08 %	74.695,50	11,08 %	78.805,02
Zuleitungssammler		319.101,18		5.812,04		110.254,60		116.066,65
· keine Investitionen und Zuschüsse im Bereich RÜB (bzw. im Bereich ZLS bereits enthalten)								
Regenüberlaufbecken		0,00		0,00		0,00		0,00
· A9926 empf. Ertragszusch. (Ant. KA) bis 31.12.1987	10,13 %	40.317,83	10,13 %	705,57	10,13 %	14.736,66	10,13 %	15.442,23
· A9927 empf. Ertragszusch. (Ant. ZLS) ab 01.01.1999	11,08 %	91.926,36	11,08 %	1.703,09	11,08 %	30.955,85	11,08 %	32.658,94
Kläranlagen		132.244,19		2.408,66		45.692,51		48.101,17
Summe Anteil Stadt		451.345,37		8.220,70		155.947,11		164.167,82
Kontrollsumme AN		451.345,37		8.220,70		155.947,11		164.167,82
Differenz		0,00		0,00		0,00		0,00

Darstellung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren - Schmutzwasser

Anlage 7

Jahr	Kalk-zeit-raum	Kalk.grundlagen			Beschluss GR vom	akzept. Unter-deckung	Gebühr lt. Satzq.	gültig ab	RE-Ergebnis			Ausgleich Vj.		It. GR-Beschluss zur Kalk./Verr./Verz.		Ergebnis nach Ausgleich von Vorjahren	Auswirkung pol. akzept. Unterdeck.	Ergeb. nach pol. akzept. Unterdeck.	davon aus-geglichen	im Zeit-raum	Rest		
		Kosten	Menge	Satz					Rechn.-Ergebnis	Korrektur	Geb.rechtl. Ergebnis	Betrag in €	aus Jahr	vom	K./Verr./Verz.						noch ausgl.-fähig/-pfl.	nicht mehr ausgl.fähig	
												-27.986 €	2008	26.01.2012	Kalkulation								
												-83.993 €	2009	26.01.2012	Kalkulation								
												108.866 €	2011	12.11.2015	Verrechnung								
												201.940 €	2012	12.11.2015	Verrechnung								
2010		2.180.902 €	943.061 m³	2,30 €	26.01.2012	0 €	2,30 €	01.01.2010	-198.827 €		-198.827 €	198.827 €				0 €		0 €	0 €		0 €	0 €	
												-81.255 €	2009	26.01.2012	Kalkulation								
												-108.866 €	2010	12.11.2015	Verrechnung								
2011		2.159.557 €	936.356 m³	2,30 €	26.01.2012	0 €	2,30 €	01.01.2011	190.121 €		190.121 €	-190.121 €				0 €		0 €	0 €		0 €	0 €	
												-201.940 €	2010	12.11.2015	Verrechnung				81.411 €	2016			
2012		2.399.838 €	931.356 m³	2,56 €	26.01.2012	0 €	2,56 €	01.01.2012	283.351 €		283.351 €	-201.940 €				81.411 €		81.411 €	81.411 €	2016	0 €	0 €	
																		181.564 €	2016				
2013									181.564 €		181.564 €	0 €				181.564 €		181.564 €	181.564 €		0 €	0 €	
2014									283.305 €		283.305 €	0 €				283.305 €		283.305 €	0 €		283.305 €	0 €	
2015									406.972 €		406.972 €	0 €				406.972 €		406.972 €	0 €		406.972 €	0 €	
									1.146.486 €							953.252 €	0 €	953.252 €	262.975 €		690.277 €	0 €	

Darstellung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren - Niederschlagswasser

Anlage 7

Jahr	Kalk-zeit-raum	Kalk.grundlagen			Beschluss GR vom	akzept. Unter-deckung	Gebühr lt. Satzq.	gültig ab	RE-Ergebnis			Ausgleich Vj.		lt. GR-Beschluss zur Kalk./Verr./Verz.		Ergebnis nach Ausgleich von Vorjahren	Auswirkung pol. akzept. Unterdeck.	Ergeb. nach pol. akzept. Unterdeck.	davon aus-geglichen	im Zeit-raum	Rest			
		Kosten	Menge	Satz					Rechn.-Ergebnis	Korrektur	Geb.rechtl. Ergebnis	Betrag in €	aus Jahr	vom	K./Verr./Verz.						noch ausgl.-fähig/-pfl.	nicht mehr ausgl.fähig		
												-11.166 €	2008	26.01.2012	Kalkulation									
												-33.513 €	2009	26.01.2012	Kalkulation									
												17.928 €	2011	12.11.2015	Verrechnung									
												53.244 €	2012	12.11.2015	Verrechnung									
												50.180 €	2013	12.11.2015	Verrechnung									
2010		870.115 €	1.726.842 m²	0,50 €	26.01.2012	0 €	0,50 €	01.01.2010	-76.673 €		-76.673 €	76.673 €					0 €		0 €	0 €		0 €	0 €	
												-36.250 €	2009	26.01.2012	Kalkulation									
												-17.928 €	2010	12.11.2015	Verrechnung									
2011		963.426 €	1.767.691 m²	0,54 €	26.01.2012	0 €	0,54 €	01.01.2011	54.178 €		54.178 €	-54.178 €					0 €		0 €	0 €		0 €	0 €	
												-53.244 €	2010	12.11.2015	Verrechnung									
2012		960.369 €	1.772.191 m²	0,54 €	26.01.2012	0 €	0,54 €	01.01.2012	53.244 €		53.244 €	-53.244 €					0 €		0 €	0 €		0 €	0 €	
												-50.180 €	2010	12.11.2015	Verrechnung									
2013									94.646 €		94.646 €	-50.180 €					44.466 €		44.466 €	44.466 €	2016		0 €	0 €
2014									102.683 €		102.683 €	0 €					102.683 €		102.683 €	0 €			102.683 €	0 €
2015									160.031 €		160.031 €	0 €					160.031 €		160.031 €	0 €			160.031 €	0 €
									388.109 €							307.180 €	0 €	307.180 €	44.466 €			262.714 €	0 €	