



12.04.2018

Stadt Bad Rappenau

Gebührenrechtliche Ergebnisermittlung Abwasserbeseitigung 2016

Gebührenrechtliches Ergebnis Abwasser 2016

	Abwasser gesamt	Schmutz- wasser	Niederschlags- wasser
Betriebskosten	1.796.103,94		
Kalkulatorische Abschreibungen	1.739.551,97		
Kalkulatorische Verzinsung	953.720,33		
Kosten	4.489.376,24		
Betriebserlöse	229.159,81		
Auflösung Zuschüsse	324.310,71		
Auflösung Beiträge	399.264,91		
Straßenentwässerungsanteil	596.130,60		
Erlöse	1.548.866,03		
Gebührenfähige Kosten	2.940.510,21	2.117.305,51	823.204,70
Flächenermittlung Gesplittete Abwassergebühr	6.098,04	0,00	6.098,04
Gesamtkosten	2.946.608,25	2.117.305,51	829.302,74
Gebührenerlöse	3.056.190,16	2.197.494,28	858.695,88
Überdeckung (+), Unterdeckung (-)	109.581,91	80.188,77	29.393,14
Ausgleich Überdeckung 2012 Schmutzwasser		81.411,00	
Ausgleich Überdeckung 2013 Schmutzwasser		181.564,00	
Ausgleich Überdeckung 2013 Niederschlagswasser			44.466,00
auszugleichendes bzw. ausgleichsfähiges Ergebnis 2016		343.163,77	73.859,14

Kosten 2016

Anlage 1

Erfolgsplan

Nr.	Bezeichnung	Ergebnis 2016	Kosten 2016	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)						
				Kanäle	MW	mMW	mRW	ZLS	RÜB	KA
				147,49km	108,24km 73,39 % 82,93 %	7,46km 5,06 % 5,72 %	14,81km 10,04 % 11,35 %	16,98km 11,51 %		
54	Materialaufwand									
7540-500000	Bewirtschaftung der Grundst. u. baul. Anl.	41.604,96	41.604,96	416,05	305,34	21,05	41,77	47,89	416,05	40.772,86
7540-510000	Stromkosten									
7540-510000/10	Stromkosten KA Bad Rappenau	138.648,73	138.648,73	23.570,28	0,00	0,00	0,00	23.570,28	0,00	115.078,45
7540-510000/20	Stromkosten KA Bonfeld	47.637,32	47.637,32	8.098,34	0,00	0,00	0,00	8.098,34	0,00	39.538,98
7540-510000/30	Stromkosten Hebewerk Heinsheim	35.477,31	35.477,31	35.477,31	0,00	0,00	0,00	35.477,31	0,00	0,00
7540-510000/40	Stromkosten KA RÜBs	5.350,19	5.350,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.350,19	0,00
7543-501000	Unterh. Kläranlagen u. Hebewerk Heinsheim									
	Unterhaltung KA Bad Rappenau	105.791,54	105.791,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105.791,54
	Unterhaltung KA Bonfeld	78.083,85	78.083,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78.083,85
	Unterhaltung Hebewerk Heinsheim	21.458,69	21.458,69	21.458,69	0,00	0,00	0,00	21.458,69	0,00	0,00
7543-510000	Unterhaltung Kanäle und Sammler	175.638,18	175.638,18	175.638,18	128.900,87	8.887,29	17.634,07	20.215,95	0,00	0,00
7543-520000	Unterhaltung Regenbecken	68.048,65	68.048,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68.048,65	0,00
7543-550000	Unterhaltung von Fahrzeugen	5.156,10	5.156,10	515,61	378,40	26,09	51,77	59,35	2.062,44	2.578,05
7543-570000	Betriebsstoffe, Fällmittel	46.139,07	46.139,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46.139,07
55	Löhne und Gehälter									
7550-414000	Löhne der Beschäftigten	195.345,28	195.345,28	5.860,36	4.300,92	296,53	588,38	674,53	19.534,53	169.950,39
56	Soziale Abgaben und Aufwendungen									
7560-500000	Arbeitgeber-Anteile zur gesetzl. Soz.vers.	37.501,18	37.501,18	1.125,04	825,67	56,93	112,95	129,49	3.750,12	32.626,02
7565-500000	Zusatzversorgungskasse	15.805,96	15.805,96	474,18	348,00	23,99	47,61	54,58	1.580,60	13.751,18
7566-500000	Unterstützungen Nebenausgaben	281,35	281,35	8,44	6,19	0,43	0,85	0,97	28,14	244,77
59	übrige betriebliche Aufwände									
7590-502000	Klärschlammabfuhr, Fuhrlohn	212.579,82	212.579,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212.579,82
7590-503000	sonstige Zweckausgaben	8.840,12	8.840,12	2.210,03	1.621,94	111,83	221,89	254,37	88,40	6.541,69
7591-500000	Verwaltungskostenbeitrag Stadt davon Kosten Flächenermittlung	208.474,99	202.376,95	60.713,09	44.557,34	3.072,08	6.095,59	6.988,08	40.475,39	101.188,47
		6.098,04								
7591-501000	Verbrauchsabrechnung WVG	57.737,71	57.737,71	14.434,43	10.593,43	730,38	1.449,22	1.661,40	14.434,43	28.868,85
7591-502000	Umlagen AZV Schwarzbachtal									
	BKU (ohne AfA und Zins) Jahresbericht AZV	115.770,00	100.954,09	6.057,25	0,00	0,00	0,00	6.057,25	6.057,25	88.839,59
7591-503000	Umlagen AZV Oberes Elsenzthal									
	BKU (ohne AfA und Zins) Jahresbericht AZV	83.725,80	65.649,51	6.564,95	0,00	0,00	0,00	6.564,95	6.564,95	52.519,61
7592-503000	Steuern, Versicherungen, Schadensfälle	18.328,01	18.328,01	2.749,20	2.017,64	139,11	276,02	316,43	916,40	14.662,41
7593-500000	Bürobedarf	240,43	240,43	36,06	26,47	1,82	3,62	4,15	12,02	192,35
7594-500000	Post- und Fernmeldegebühren	1.902,12	1.902,12	285,32	209,39	14,44	28,65	32,84	95,11	1.521,69
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	1.848,07	1.848,07	498,98	366,20	25,25	50,10	57,43	18,48	1.330,61
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	1.915,63	1.915,63	478,91	351,48	24,23	48,08	55,12	478,91	957,81
7599-503000	Geräte, Ausstatt. u. Ausrüstungsgegenst.	16.142,38	16.142,38	2.421,36	1.777,04	122,52	243,10	278,70	807,12	12.913,90
7599-504000	EDV-Kosten	7.248,29	7.248,29	2.174,49	1.595,86	110,03	218,32	250,28	1.449,66	3.624,14
59	übrige betriebliche Aufwände									
7660-500000	Außerordentliche Aufwendungen	4.866,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Betriebskosten (Zwischensumme für SEA)	1.757.588,17	1.713.731,49	371.266,55	198.182,18	13.664,00	27.111,99	132.308,38	172.168,84	1.170.296,10
	Abwasserabgabe	79.907,25	82.372,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82.372,45
	davon Abwasserabgabe Kleineinleiter	-2.465,20								
	Betriebskosten (bei SEA nicht zu berücks. **)	79.907,25	82.372,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82.372,45
	Betriebskosten gesamt	1.837.495,42	1.796.103,94	371.266,55	198.182,18	13.664,00	27.111,99	132.308,38	172.168,84	1.252.668,55
7571-500000	Abschreibungen *)	1.782.888,62								
	AfA MW-Kanäle lt. Anl. 6		674.558,78	674.558,78	674.558,78					
	AfA mMW-Kanäle lt. Anl. 6		43.604,73	43.604,73		43.604,73				
	AfA mRW-Kanäle lt. Anl. 6		41.544,97	41.544,97			41.544,97			
	AfA ZLS lt. Anl. 6		184.311,94	184.311,94				184.311,94		
	AfA RÜB lt. Anl. 6		294.323,85						294.323,85	
	AfA KA lt. Anl. 6		501.207,70							501.207,70
	Abschreibungen	1.782.888,62	1.739.551,97	944.020,42	674.558,78	43.604,73	41.544,97	184.311,94	294.323,85	501.207,70
65	Zinsen und ähnliche Aufwendungen *)									
7651-500000	Zinsen für Fremdkredite *)	508.067,90								
7651-500001	Zinsen für Kredite der Stadt *)	475.757,90								
7651-500002	Zinsen für Kassenkredite	0,00								
	Verzinsung lt. Anl. 4		953.720,33	568.512,69	386.542,85	44.920,23	44.729,48	92.320,13	239.956,04	145.251,60
	Verzinsung	983.825,80	953.720,33	568.512,69	386.542,85	44.920,23	44.729,48	92.320,13	239.956,04	145.251,60
	kalkulatorische Kosten gesamt	2.766.714,42	2.693.272,30	1.512.533,11	1.061.101,63	88.524,96	86.274,45	276.632,07	534.279,89	646.459,30
	Kosten	4.604.209,84	4.489.376,24							

Kontrollsumme

4.604.209,84

Differenz

0,00

*) wird in Kalkulation errechnet

Erlöse 2016

Anlage 1

Erfolgsplan

Nr.	Bezeichnung	Ergebnis 2016	Erlöse 2016	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)						
				Kanäle	MW	mMW	mRW	ZLS	RÜB	KA
					73,39 %	5,06 %	10,04 %	11,51 %		
43	Umsatzerlöse									
7431-100000	Abwassergebühren	3.056.190,16								
	Einnahmen aus dezentralen Gebühren		5.626,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.626,25
7434-100000	Betriebskostenanteil Sieglersbach	207.179,65	204.707,09	1.023,54	751,18	51,79	102,76	117,81	0,00	203.683,55
	davon Zuordnung zum RÜB	2.472,56	2.472,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.472,56	0,00
7439-100000	andere Betriebliche Erträge	16.997,46	797,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	797,91
	davon Entwässerungsgenehmigungen	15.556,00								
	davon betrifft nicht den EigB	643,55								
62	Sonstige Zinsen und Erträge									
7621-100000	Säumniszuschläge (**)	837,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7621-100001	Zinsen und ähnliche Erträge (Bauzeitzinsen)	54.859,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	davon Bauzeitzinsen	54.678,29								
66	außerordentliche Erträge									
7660-100000	außerordentliche Erträge	485,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Betriebserlöse (Zwischensumme für SEA)	3.336.549,25	213.603,81	1.023,54	751,18	51,79	102,76	117,81	2.472,56	210.107,71
7431-100100	Straßenentwässerungsanteil *)	600.000,00								
	Entwässerungsgenehmigungen		15.556,00	15.556,00	12.896,00	890,00	1.770,00	0,00	0,00	0,00
	Betriebserlöse (bei SEA nicht zu berucks.) **)	600.000,00	15.556,00	15.556,00	12.896,00	890,00	1.770,00	0,00	0,00	0,00
	SEA aus Betriebskosten lt. Anl. 3		81.829,58	47.398,32	26.653,19	2.899,40	0,00	17.845,73	22.909,00	11.522,26
	Betriebserlöse gesamt	3.936.549,25	310.989,39	63.977,86	40.300,37	3.841,19	1.872,76	17.963,54	25.381,56	221.629,97
43	Umsatzerlöse									
7438-10000	Auflösung passivierter Ertragszuschüsse*)	696.788,65								
	Aufl. Zusch. MW-Kanäle lt. Anl. 6		69.752,87	69.752,87	69.752,87					
	Aufl. Zusch. mMW-Kanäle lt. Anl. 6		4.455,81	4.455,81		4.455,81				
	Aufl. Zusch. mRW-Kanäle lt. Anl. 6		4.351,14	4.351,14			4.351,14			
	Aufl. Zusch. ZLS lt. Anl. 6		28.126,61	28.126,61				28.126,61		
	Aufl. Zusch. RÜB lt. Anl. 6		39.335,06						39.335,06	
	Aufl. Zusch. KA lt. Anl. 6		178.289,22							178.289,22
	Auflösungen Zuschüsse	696.788,65	324.310,71	106.686,43	69.752,87	4.455,81	4.351,14	28.126,61	39.335,06	178.289,22
	Auflösung Beiträge u. ä. Entgelte *)	0,00								
	Auflösung Beiträge lt. Anl. 4		399.264,91	343.603,42	291.725,51	18.892,01	17.939,20	15.046,70	24.564,03	31.097,46
	Auflösungen Beiträge	0,00	399.264,91	343.603,42	291.725,51	18.892,01	17.939,20	15.046,70	24.564,03	31.097,46
	SEA aus kalk. Kosten lt. Anl. 3		514.301,02	357.171,91	254.984,01	36.631,78	0,00	65.556,12	132.642,94	24.486,17
	kalkulatorische Erlöse gesamt	696.788,65	1.237.876,64	807.461,76	616.462,39	59.979,60	22.290,34	108.729,43	196.542,03	233.872,85
	Erlöse	4.633.337,90	1.548.866,03							
Kontrollsumme		4.633.337,90								
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

2016		
Aufteilung Betriebskosten MW-Kanäle		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		198.182,18
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-40.300,37
Summe		157.881,81
daraus Anteil Schmutzwasser	50,0 %	78.940,91
daraus Anteil Niederschlagswasser	50,0 %	78.940,90
Aufteilung Betriebskosten mMW-Kanäle (SW, RW Str.)		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		13.664,00
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-3.841,19
Summe		9.822,81
daraus Anteil Schmutzwasser	100,0 %	9.822,81
daraus Anteil Niederschlagswasser	0,0 %	0,00
Aufteilung Betriebskosten mRW-Kanäle (RW Dach, RW Hof)		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		27.111,99
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-1.872,76
Summe		25.239,23
daraus Anteil Schmutzwasser	0,0 %	0,00
daraus Anteil Niederschlagswasser	100,0 %	25.239,23
Aufteilung Betriebskosten Zuleitungssammler		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		132.308,38
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-17.963,54
Summe		114.344,84
daraus Anteil Schmutzwasser	50,0 %	57.172,42
daraus Anteil Niederschlagswasser	50,0 %	57.172,42
Aufteilung Betriebskosten Regenüberlaufbecken		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		172.168,84
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-25.381,56
Summe		146.787,28
daraus Anteil Schmutzwasser	50,0 %	73.393,64
daraus Anteil Niederschlagswasser	50,0 %	73.393,64
Aufteilung Betriebskosten Kläranlagen		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		1.252.668,55
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-221.629,97
Summe		1.031.038,58
daraus Anteil Schmutzwasser	90,0 %	927.934,72
daraus Anteil Niederschlagswasser	10,0 %	103.103,86

Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser

Anlage 2

2016		
Aufteilung kalkulatorische Kosten MW-Kanäle		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		1.061.101,63
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-616.462,39
Summe		444.639,24
daraus Anteil Schmutzwasser	60,0 %	266.783,54
daraus Anteil Niederschlagswasser	40,0 %	177.855,70
Aufteilung kalkulatorische Kosten mMW-Kanäle (SW, RW Str.)		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		88.524,96
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-59.979,60
Summe		28.545,36
daraus Anteil Schmutzwasser	100,0 %	28.545,36
daraus Anteil Niederschlagswasser	0,0 %	0,00
Aufteilung kalkulatorische Kosten mRW-Kanäle (RW Dach, RW Hof)		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		86.274,45
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-22.290,34
Summe		63.984,11
daraus Anteil Schmutzwasser	0,0 %	0,00
daraus Anteil Niederschlagswasser	100,0 %	63.984,11
Aufteilung kalkulatorische Kosten Zuleitungssammler		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		276.632,07
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-108.729,43
Summe		167.902,64
daraus Anteil Schmutzwasser	60,0 %	100.741,58
daraus Anteil Niederschlagswasser	40,0 %	67.161,06
Aufteilung kalkulatorische Kosten Regenüberlaufbecken		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		534.279,89
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-196.542,03
Summe		337.737,86
daraus Anteil Schmutzwasser	60,0 %	202.642,72
daraus Anteil Niederschlagswasser	40,0 %	135.095,14
Aufteilung kalkulatorische Kosten Kläranlagen		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		646.459,30
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-233.872,85
Summe		412.586,45
daraus Anteil Schmutzwasser	90,0 %	371.327,81
daraus Anteil Niederschlagswasser	10,0 %	41.258,64
Summe Anteil Schmutzwasser		2.117.305,51
Summe Anteil Niederschlagswasser		823.204,70

Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil

Anlage 3

2016		
SEA aus den Betriebskosten MW-Kanäle		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		198.182,18
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		-751,18
Summe		197.431,00
daraus SEA	13,5 %	26.653,19
SEA aus den Betriebskosten mMW-Kanäle (SW, RW Str.)		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		13.664,00
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		-51,79
Summe		13.612,21
daraus SEA	21,3 %	2.899,40
SEA aus den Betriebskosten Zuleitungssammler		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		132.308,38
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		-117,81
Summe		132.190,57
daraus SEA	13,5 %	17.845,73
SEA aus den Betriebskosten Regenüberlaufbecken		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		172.168,84
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		-2.472,56
Summe		169.696,28
daraus SEA	13,5 %	22.909,00
SEA aus den Betriebskosten Kläranlagen		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		1.170.296,10
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		-210.107,71
Summe		960.188,39
daraus SEA	1,2 %	11.522,26
Summe SEA aus Betriebskosten		81.829,58

Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil

Anlage 3

2016		
SEA aus kalkulatorischen Kosten MW-Kanäle		
· Abschreibungen lt. Anl. 6		674.558,78
abzgl. Grdst.anschlüsse	12 %	-80.947,05
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 6		-69.752,87
- Anteil an FK-Verzinsung lt. Anl. 4		386.542,85
abzgl. Grdst.anschlüsse	12 %	-46.385,14
zzgl. Zinsentlastung Beiträge lt. Anl. 4		177.181,21
abzgl. Grdst.anschlüsse	12 %	-21.261,75
Summe		1.019.936,03
daraus SEA	25,0 %	254.984,01
SEA aus kalkulatorischen Kosten mMW-Kanäle (SW, RW Str.)		
· Abschreibungen lt. Anl. 6		43.604,73
abzgl. Grdst.anschlüsse	12 %	-5.232,57
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 6		-4.455,81
- Anteil an FK-Verzinsung lt. Anl. 4		44.920,23
abzgl. Grdst.anschlüsse	12 %	-5.390,43
zzgl. Zinsentlastung Beiträge lt. Anl. 4		20.606,02
abzgl. Grdst.anschlüsse	12 %	-2.472,72
Summe		91.579,45
daraus SEA	40,0 %	36.631,78
SEA aus kalkulatorischen Kosten Zuleitungssammler		
· Abschreibungen lt. Anl. 6		184.311,94
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 6		-28.126,61
- Anteil an FK-Verzinsung lt. Anl. 4		92.320,13
zzgl. Zinsentlastung Beiträge lt. Anl. 4		13.719,02
Summe		262.224,48
daraus SEA	25,0 %	65.556,12
SEA aus kalkulatorischen Kosten Regenüberlaufbecken		
· Abschreibungen lt. Anl. 6		294.323,85
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 6		-39.335,06
- Anteil an FK-Verzinsung lt. Anl. 4		239.956,04
zzgl. Zinsentlastung Beiträge lt. Anl. 4		35.626,92
Summe		530.571,75
daraus SEA	25,0 %	132.642,94
SEA aus kalkulatorischen Kosten Kläranlagen		
· Abschreibungen lt. Anl. 6		501.207,70
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 6		-178.289,22
- Anteil an FK-Verzinsung lt. Anl. 4		145.251,60
zzgl. Zinsentlastung Beiträge lt. Anl. 4		21.553,41
Summe		489.723,49
daraus SEA	5,0 %	24.486,17
Summe SEA aus kalkulatorischen Kosten		514.301,02
Summe SEA		596.130,60

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

Anlage 4

Entwicklung der Zinsbelastung Stadt Bad Rappenau 2016

Stadt	
· Zinsen für Fremdkredite	508.067,90
· Zins für Kredite der Stadt	475.757,90
abzgl. Bauzeitzinsen	-54.678,29
· Zins für Kassenkredite *)	*)
tatsächliche FK-Zinsen Stadt	929.147,51

AZV Schwarzbachtal	
· Zinsumlage Anteil Bad Rappenau	24.572,82
tatsächliche FK-Zinsen AZV Schwarzbachtal Anteil Stadt	24.572,82

Gesamtsumme anzusetzender Zinsen 953.720,33

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

Ermittlung des Verteilungsverhältnisses 2016

Verzinsbares Kapital (ohne Beitragsentlastung)	
· Mischwasserkanäle laut Anlage 6	13.216.901,08
· modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str.) laut Anlage 6	1.536.747,21
· modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach, RW Hof) laut Anlage 6	1.529.431,82
· Zuleitungssammler laut Anlage 6	3.157.975,04
· Regenüberlaufbecken laut Anlage 6	8.202.319,07
· Kläranlagen laut Anlage 6	4.963.581,32
Verzinsbares Kapital (ohne Beitragsentlastung)	32.606.955,54
Kontrollsumme	32.606.955,54
Differenz	0,00

Prozentuales Verteilungsverhältnis (ohne Beitragsentlastung)	
· Mischwasserkanäle	40,53 %
· modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str.)	4,71 %
· modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach, RW Hof)	4,69 %
· Zuleitungssammler	9,68 %
· Regenüberlaufbecken	25,16 %
· Kläranlagen	15,23 %
Summe	100,00 %

Verteilung der anzusetzenden Zinsen 2016

· Mischwasserkanäle	386.542,85
· modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str.)	44.920,23
· modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach, RW Hof)	44.729,48
· Zuleitungssammler	92.320,13
· Regenüberlaufbecken	239.956,04
· Kläranlagen	145.251,60
Summe	953.720,33
Kontrollsumme	953.720,33
Differenz	0,00

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

Anlage 4

2016

Ermittlung des rechnerischen Zinssatzes

Verzinsbares Kapital (ohne Beitragsentlastung)	32.606.955,54
abzüglich Restbuchwert Beiträge laut Anlage 6	-7.590.117,07
Zinsbasis	25.016.838,47
Gesamtsumme anzusetzender Zinsen	953.720,33
ergibt rechnerischen Zinssatz von	3,81%

Ermittlung der Zinsentlastung durch Beiträge Kanalbereich

Zinsbasis Kanalbeiträge laut Anlage 6	5.729.241,64
Zinsentlastung durch Kanalbeiträge	218.284,11

zu verteilen nach verzinsbarem Kapital Kanalbereich (ohne Beitragsentlastung)

· Mischwasserkanäle laut Anlage 6	13.216.901,08
· modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str.) laut Anlage 6	1.536.747,21
· modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach, RW Hof) laut Anlage 6	1.529.431,82
Summe Kanalbereich	16.283.080,11

· Mischwasserkanäle	81,17%
· modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str.)	9,44%
· modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach, RW Hof)	9,39%
Summe	100,00%

· Mischwasserkanäle	177.181,21
· modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str.)	20.606,02
· modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach, RW Hof)	20.496,88
Summe Zinsentlastung durch Beiträge Kanalbereich	218.284,11

Differenz	0,00
-----------	------

Ermittlung der Zinsentlastung durch Beiträge Klärbereich

Zinsbasis Klärbeiträge laut Anlage 6	1.860.875,43
Zinsentlastung durch Klärbeiträge	70.899,35

zu verteilen nach verzinsbarem Kapital Klärbereich (ohne Beitragsentlastung)

· Zuleitungssammler laut Anlage 6	3.157.975,04
· Regenüberlaufbecken laut Anlage 6	8.202.319,07
· Kläranlagen laut Anlage 6	4.963.581,32
Summe Klärbereich	16.323.875,43

· Zuleitungssammler	19,35%
· Regenüberlaufbecken	50,25%
· Kläranlagen	30,40%
Summe	100,00%

· Zuleitungssammler	13.719,02
· Regenüberlaufbecken	35.626,92
· Kläranlagen	21.553,41
Summe Zinsentlastung durch Beiträge Klärbereich	70.899,35

Differenz	0,00
-----------	------

Beiträge

Anlage 5

Ermittlung des Verteilungsverhältnisses 2016

AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse

· Mischwasserkanäle laut Anlage 6	604.805,91
· modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str.) laut Anlage 6	39.148,92
· modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach, RW Hof) laut Anlage 6	37.193,83
Kanalbereich	681.148,66

· Zuleitungssammler laut Anlage 6	156.185,33
· Regenüberlaufbecken laut Anlage 6	254.988,79
· Kläranlagen laut Anlage 6	322.918,48
Klärbereich	734.092,60

AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse 1.415.241,26

Kontrollsumme	1.415.241,26
Differenz	0,00

Prozentuales Verteilungsverhältnis

· Mischwasserkanäle	88,79 %
· modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str.)	5,75 %
· modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach, RW Hof)	5,46 %
Kanalbereich	100,00 %

· Zuleitungssammler	21,28 %
· Regenüberlaufbecken	34,74 %
· Kläranlagen	43,98 %
Klärbereich	100,00 %

Auflösung Beiträge Kanalbereich laut Anlage 6 328.556,72

Auflösung Beiträge Klärbereich laut Anlage 6 70.708,19

Auflösung Beiträge 399.264,91

Ermittlung des Verteilungsverhältnisses 2016

Verteilung der Beitragsauflösung

· Mischwasserkanäle	291.725,51
· modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str.)	18.892,01
· modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach, RW Hof)	17.939,20
Kanalbereich	328.556,72

· Zuleitungssammler	15.046,70
· Regenüberlaufbecken	24.564,03
· Kläranlagen	31.097,46
Klärbereich	70.708,19

Verteilung der Beitragsauflösung 399.264,91

Zusammenstellung Anlagevermögen zum 31.12.2016

Anlage 6

Investitionen

Investitionen	AHK	AfA	RBW	RBW VJ	Zinsbasis
· Investitionen nach AN zum 31.12.2016 Stadt Bad Rappenau	34.290.136,30	674.558,78	13.732.936,85	14.051.701,14	13.892.318,97
Mischwasserkanäle	34.290.136,30	674.558,78	13.732.936,85	14.051.701,14	13.892.318,97
· Investitionen nach AN zum 31.12.2016 Stadt Bad Rappenau	2.189.490,87	43.604,73	1.616.629,90	1.541.185,99	1.578.907,95
modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str.)	2.189.490,87	43.604,73	1.616.629,90	1.541.185,99	1.578.907,95
· Investitionen nach AN zum 31.12.2016 Stadt Bad Rappenau	2.141.012,49	41.544,97	1.604.240,14	1.537.073,43	1.570.656,79
modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach, RW Hof)	2.141.012,49	41.544,97	1.604.240,14	1.537.073,43	1.570.656,79
· Investitionen nach AN zum 31.12.2016 Stadt Bad Rappenau	5.922.038,00	147.676,98	2.335.679,24	2.483.356,22	2.409.517,73
· Investitionen nach AN zum 31.12.2016 Schwarzbachtal	1.207.288,07	17.484,64	804.915,64	796.333,55	800.624,60
· Investitionen nach AN zum 31.12.2016 Oberes Elsenzthal	1.107.912,18	19.150,32	454.911,10	473.509,53	464.210,32
Zuleitungssammler	8.237.238,25	184.311,94	3.595.505,98	3.753.199,30	3.674.352,65
· Investitionen nach AN zum 31.12.2016 Stadt Bad Rappenau	12.932.680,61	278.657,69	8.685.922,39	8.594.113,17	8.640.017,78
· Investitionen nach AN zum 31.12.2016 Schwarzbachtal	760.224,21	15.666,16	314.284,78	329.424,03	321.854,41
· Investitionen nach AN zum 31.12.2016 Oberes Elsenzthal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Regenüberlaufbecken	13.692.904,82	294.323,85	9.000.207,17	8.923.537,20	8.961.872,19
· Investitionen nach AN zum 31.12.2016 Stadt Bad Rappenau	16.022.220,53	456.490,81	7.065.725,58	7.480.613,39	7.273.169,49
· Investitionen nach AN zum 31.12.2016 Schwarzbachtal	1.451.359,13	38.068,59	650.863,41	676.089,03	663.476,22
· Investitionen nach AN zum 31.12.2016 Oberes Elsenzthal	482.356,27	6.648,30	198.837,43	191.229,49	195.033,46
Kläranlagen	17.955.935,93	501.207,70	7.915.426,42	8.347.931,91	8.131.679,17
Summe Investitionen	78.506.718,66	1.739.551,97	37.464.946,46	38.154.628,97	37.809.787,72
Kontrollsumme AN zum 31.12.2016 Stadt Bad Rappenau	73.497.578,80	1.642.533,96	35.041.134,10	35.688.043,34	35.364.588,72
Kontrollsumme AN zum 31.12.2016 Schwarzbachtal	3.418.871,41	71.219,39	1.770.063,83	1.801.846,61	1.785.955,22
Kontrollsumme AN zum 31.12.2016 Oberes Elsenzthal	1.590.268,45	25.798,62	653.748,53	664.739,02	659.243,78
Differenz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Zusammenstellung Anlagevermögen zum 31.12.2016

Ertragszuschüsse

Anlage 6

Ertragszuschüsse	Anf.stand	Aufl.	Aufl.rest	Aufl.rest VJ	Zinsbasis
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2016 Stadt Bad Rappenau	3.028.576,35	69.752,87	639.401,35	711.434,45	675.417,89
Mischwasserkanäle	3.028.576,35	69.752,87	639.401,35	711.434,45	675.417,89
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2016 Stadt Bad Rappenau	193.465,33	4.455,81	40.844,93	43.476,55	42.160,74
modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str.)	193.465,33	4.455,81	40.844,93	43.476,55	42.160,74
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2016 Stadt Bad Rappenau	188.920,84	4.351,14	39.885,49	42.564,45	41.224,97
modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach, RW Hof)	188.920,84	4.351,14	39.885,49	42.564,45	41.224,97
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2016 Stadt Bad Rappenau	689.673,81	15.518,46	255.213,98	272.404,62	263.809,30
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2016 Schwarzbachtal	315.266,90	6.810,09	142.072,79	148.882,89	145.477,84
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2016 Oberes Elsenzthal	318.333,89	5.798,06	104.191,44	109.989,50	107.090,47
Zuleitungssammler	1.323.274,60	28.126,61	501.478,21	531.277,01	516.377,61
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2016 Stadt Bad Rappenau	1.915.814,01	35.293,18	802.615,98	543.804,73	673.210,36
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2016 Schwarzbachtal	187.114,52	4.041,88	84.321,83	88.363,69	86.342,76
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2016 Oberes Elsenzthal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Regenüberlaufbecken	2.102.928,53	39.335,06	886.937,81	632.168,42	759.553,12
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2016 Stadt Bad Rappenau	4.929.446,39	168.152,28	2.907.987,72	3.009.128,87	2.958.558,30
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2016 Schwarzbachtal	357.125,40	7.714,30	160.936,10	168.650,42	164.793,26
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2016 Oberes Elsenzthal	133.011,48	2.422,64	43.534,97	45.957,61	44.746,29
Kläranlagen	5.419.583,27	178.289,22	3.112.458,79	3.223.736,90	3.168.097,85
Zuschüsse	12.256.748,92	324.310,71	5.221.006,58	5.184.657,78	5.202.832,18
· Kanalbeiträge nach AN zum 31.12.2016 Stadt Bad Rappenau	15.210.111,19	328.556,72	5.937.680,63	5.520.802,65	5.729.241,64
Beiträge Kanalbereich	15.210.111,19	328.556,72	5.937.680,63	5.520.802,65	5.729.241,64
· Klärbeiträge nach AN zum 31.12.2016 Stadt Bad Rappenau	2.879.829,70	70.708,19	2.146.234,28	1.575.516,57	1.860.875,43
Beiträge Klärbereich	2.879.829,70	70.708,19	2.146.234,28	1.575.516,57	1.860.875,43
Abwasserbeiträge	18.089.940,89	399.264,91	8.083.914,91	7.096.319,22	7.590.117,07
Summe Ertragszuschüsse	30.346.689,81	723.575,62	13.304.921,49	12.280.977,00	12.792.949,25
Kontrollsumme AN zum 31.12.2016 Stadt Bad Rappenau	29.035.837,62	696.788,65	12.769.864,36	11.719.132,89	12.244.498,63
Kontrollsumme AN zum 31.12.2016 Schwarzbachtal	859.506,82	18.566,27	387.330,72	405.897,00	396.613,86
Kontrollsumme AN zum 31.12.2016 Oberes Elsenzthal	451.345,37	8.220,70	147.726,41	155.947,11	151.836,76
Differenz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

AN zum 31.12.2016 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	33.956.413,08	667.016,74	13.434.997,37	
- 110 Sonstiges Immaterielles Verm (Planungen etc)	71.500,96	3.582,51	53.737,74	
- 314 Hausanschlüsse	269.701,71	4.459,43	249.406,05	88,79 %
Mischwasserkanäle	34.290.136,30	674.558,78	13.732.936,85	14.051.701,14
- 312 Schmutzwasserkanal	2.174.198,78	43.351,88	1.602.488,58	
- 314 Hausanschlüsse	269.701,71	4.459,43	249.406,05	5,67 %
modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str.)	2.189.490,87	43.604,73	1.616.629,90	1.541.185,99
- 313 Regenwasserkanal	2.126.071,02	41.297,92	1.590.423,04	
- 314 Hausanschlüsse	269.701,71	4.459,43	249.406,05	5,54 %
modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach, RW Hof)	2.141.012,49	41.544,97	1.604.240,14	1.537.073,43
- 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	2.423,63	
- 410 Kläranl./Pumpw. (Anteil ZLS) Sanierung Pumpstation Heinsheim	1.073.838,19	32.625,77	785.736,99	
- 430 Sammler 27	4.832.036,52	114.432,41	1.537.543,33	
Zuleitungssammler	5.922.038,00	147.676,98	2.335.679,24	2.483.356,22
- 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	
Anl. 210-60-1646 Bonfeld Retentionsbodenfilter	8.157,20	0,00	8.157,20	
- 230 Grundstücksgleiche Rechte (RÜB 88 Dobach)	115,20	0,00	115,20	
- 330 sonstiges unbewegliches Vermögen (Schwenkkran RÜB 2 Babst.)	0,00	0,00	0,00	
- 420 Regenbecken	12.895.789,12	278.657,69	8.649.030,90	
Regenüberlaufbecken	12.932.680,61	278.657,69	8.685.922,39	8.594.113,17
- 210 Grundstücke	125.690,56	0,00	125.690,56	
davon Anteil RÜB	-36.776,29	0,00	-36.776,29	
davon Anteil ZLS	-9.975,29	0,00	-9.975,29	
- 410 Kläranl./Pumpw.	16.711.167,95	476.196,07	7.675.593,21	
davon Anteil ZLS	-1.073.838,19	-32.625,77	-785.736,99	
- 711 Büro und Geschäftsausstattung	21.200,41	1.504,70	17.767,10	
- 712 EDV (Hardware), Telekommunikation	30.081,58	2.910,85	15.841,84	
- 721 PKW	32.174,45	3.221,66	25.504,83	
- 723 Sonderfahrzeuge	0,00	0,00	0,00	
- 730 Technische Geräte	215.496,65	4.739,65	32.596,25	
- 740 Sonstige bewegliche Anlagen	6.018,73	478,32	4.305,72	
- 110 Software	979,97	65,33	914,64	
Kläranlagen	16.022.220,53	456.490,81	7.065.725,58	7.480.613,39
Summe Investitionen	73.497.578,80	1.642.533,96	35.041.134,10	35.688.043,34
nachrichtlich				
- Anlagen im Bau Kanal (unbeweglich)	1.170.171,77	31.787,56	1.170.171,77	718.563,71
- Anlagen im Bau Klär (unbeweglich)	1.470.186,70	108.567,10	1.470.186,70	221.956,15
- Beteiligungen	1.393.882,56	0,00	1.393.882,56	1.344.685,83
Kontrollsumme	77.531.819,83	1.782.888,62	39.075.375,13	37.973.249,03
Differenz	0,00	0,00	0,00	0,00

AN zum 31.12.2016 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	1.370.635,26	46,65 %	3.028.576,35	69.752,87	639.401,35	
Mischwasserkanäle					3.028.576,35	69.752,87	639.401,35	711.434,45
· 950 Zuschüsse (Kanalber.)	6.492.125,08	149.523,83	1.370.635,26	2,98 %	193.465,33	4.455,81	40.844,93	
modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str.)					193.465,33	4.455,81	40.844,93	43.476,55
· 950 Zuschüsse (Kanalber.)	6.492.125,08	149.523,83	1.370.635,26	2,91 %	188.920,84	4.351,14	39.885,49	
modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach, RW Hof)					188.920,84	4.351,14	39.885,49	42.564,45
· 950 Zuschüsse (Kanalber.)	6.492.125,08	149.523,83	1.370.635,26	8,06 %	523.265,28	12.051,62	110.473,20	
· 950 Zuschuss Zubringer Süd					166.408,53	3.466,84	144.740,78	
Zuleitungssammler					689.673,81	15.518,46	255.213,98	272.404,62
· 950 Zuschüsse (Kanalber.)	6.492.125,08	149.523,83	1.370.635,26	17,60 %	1.142.614,01	26.316,19	241.231,81	
· 950 Zuschuss für RÜB vor KA Bonfeld					483.200,00	8.010,32	272.350,84	
· 970 erh. Ersätze (HA, etc.) - Kostenbeteiligung Retentionsbodenfilter					290.000,00	966,67	289.033,33	
Regenüberlaufbecken					1.915.814,01	35.293,18	802.615,98	543.804,73
· 950 Zuschüsse (Kanalber.)	6.492.125,08	149.523,83	1.370.635,26	21,80 %	1.415.283,27	32.596,20	298.798,48	
· 950 empf. Zuschüsse (Klärbereich)					2.751.303,79	83.632,27	1.910.677,53	
davon Anteil RÜB					-483.200,00	-8.010,32	-272.350,84	
· 951 empfangene Investitionskostenumlage					1.246.059,33	59.934,13	970.862,55	
Kläranlagen					4.929.446,39	168.152,28	2.907.987,72	3.009.128,87
Zuschüsse					10.945.896,73	297.523,74	4.685.949,45	4.622.813,67
· Kanalbeiträge					15.160.923,76	327.571,30	5.896.747,76	
· 970 erh. Ersätze (HA, etc.)					49.187,43	985,42	40.932,87	
Beiträge Kanalbereich					15.210.111,19	328.556,72	5.937.680,63	5.520.802,65
· Klärbeiträge					2.879.829,70	70.708,19	2.146.234,28	
Beiträge Klärbereich					2.879.829,70	70.708,19	2.146.234,28	1.575.516,57
Abwasserbeiträge					18.089.940,89	399.264,91	8.083.914,91	7.096.319,22
Summe Ertragszuschüsse					29.035.837,62	696.788,65	12.769.864,36	11.719.132,89
Kontrollsumme					29.035.837,62	696.788,65	12.769.864,36	11.719.132,89
Differenz					0,00	0,00	0,00	0,00

AN zum 31.12.2016 Schwarzbachtal
Investitionen

Anlage 6

Investitionen Verband	AHK	AfA	RBW	RBW VJ
· A250 Abwasserkanäle	15.530.578,20	228.172,90	10.454.462,00	10.384.729,00
davon: OD-Kanäle	-993.611,62	-12.420,30	-513.891,82	-526.312,12
Zwischensumme	14.536.966,58	215.752,60	9.940.570,18	9.858.416,88
· OD-Kanäle	993.611,62	12.420,30	513.891,82	526.312,12
· Fremdwasser Aglasterhausen	-496.718,45	-9.934,00	-456.982,00	-466.916,00
· Fremdwasser Neckarbischofsheim	-386.317,97	-7.726,00	-355.414,00	-363.140,00
· Fremdwasser Neunkirchen	-8.516,86	-170,00	-7.837,00	-8.007,00
Zuleitungssammler	14.639.024,92	210.342,90	9.634.229,00	9.546.666,00
· A260 Abwasserbauwerke	8.688.276,71	179.041,78	3.591.826,00	3.764.846,00
Regenüberlaufbecken	8.688.276,71	179.041,78	3.591.826,00	3.764.846,00
· 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	5.314.746,27	88.353,22	2.481.351,00	2.567.755,00
· A140 Außenanlagen	473.765,03	18.814,00	338.651,00	357.465,00
· A150 Straßen, Wege, Plätze	209.488,51	5.237,00	172.829,00	178.066,00
· A155 elektrische Anlagen	2.617.103,93	132.984,10	1.915.382,00	1.910.737,00
· A200 technische Anlagen	8.045.593,91	204.824,00	3.086.347,00	3.291.171,00
· A261 Nachklärteiche	530.293,78	9.135,00	292.126,00	301.261,00
· A300 Maschinen und Geräte	1.463,20	0,00	0,00	0,00
· A370 Fahrzeuge	271.327,53	5.560,00	5.381,00	10.941,00
· A400 Betriebs- und Gesch.ausst.	103.525,11	2.139,07	16.918,00	11.859,00
· A450 Telekom/EDV	23.041,29	110,00	111,00	221,00
· A600 immat. Vermögenswerte	27.703,89	0,00	0,00	0,00
· A 500 Beteiligung	898,31	0,00	898,31	898,31
Zwischensumme	17.870.424,69	467.156,39	8.561.467,88	8.881.847,88
· Strang Hüffenhardt	-1.283.463,08	-32.087,00	-1.123.029,00	-1.155.116,00
Kläranlagen	16.586.961,61	435.069,39	7.438.438,88	7.726.731,88
Verbandsvermögen	39.914.263,24	824.454,07	20.664.493,88	21.038.243,88
nachrichtlich				
· A 800 Anlagen im Bau	17.767,70	0,00	17.767,70	78.270,67
· Fremdwasser Aglasterhausen	496.718,45	9.934,00	456.982,00	466.916,00
· Fremdwasser Neckarbischofsheim	386.317,97	7.726,00	355.414,00	363.140,00
· Fremdwasser Neunkirchen	8.516,86	170,00	7.837,00	8.007,00
· Strang Hüffenhardt	1.283.463,08	32.087,00	1.123.029,00	1.155.116,00
Kontrollsumme AN	42.107.047,30	874.371,07	22.625.523,58	23.109.693,55
Differenz	0,00	0,00	0,00	0,00

AN zum 31.12.2016 Schwarzbachtal
Investitionen

Anlage 6

InvestitionsanteilStadt	Anteil	AHK	Anteil	AfA	Anteil	RBW	Anteil	RBW VJ
· A250 Abwasserkanäle	8,75 %	1.271.984,58	8,75 %	18.878,35	8,75 %	869.799,89	8,75 %	862.611,48
· OD-Kanäle	1,34 %	13.314,40	1,34 %	166,43	1,34 %	6.886,15	1,34 %	7.052,58
· Fremdwasser Aglasterhausen	8,75 %	-43.462,86	8,75 %	-869,23	8,75 %	-39.985,93	8,75 %	-40.855,15
· Fremdwasser Neckarbischofsheim	8,75 %	-33.802,82	8,75 %	-676,03	8,75 %	-31.098,73	8,75 %	-31.774,75
· Fremdwasser Neunkirchen	8,75 %	-745,23	8,75 %	-14,88	8,75 %	-685,74	8,75 %	-700,61
Zuleitungssammler		1.207.288,07		17.484,64		804.915,64		796.333,55
· A260 Abwasserbauwerke	8,75 %	760.224,21	8,75 %	15.666,16	8,75 %	314.284,78	8,75 %	329.424,03
Regenüberlaufbecken		760.224,21		15.666,16		314.284,78		329.424,03
· 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 %	465.040,30	8,75 %	7.730,91	8,75 %	217.118,21	8,75 %	224.678,56
· A140 Außenanlagen	8,75 %	41.454,44	8,75 %	1.646,23	8,75 %	29.631,96	8,75 %	31.278,19
· A150 Straßen, Wege, Plätze	8,75 %	18.330,24	8,75 %	458,24	8,75 %	15.122,54	8,75 %	15.580,78
· A155 elektrische Anlagen	8,75 %	228.996,59	8,75 %	11.636,11	8,75 %	167.595,93	8,75 %	167.189,49
· A200 technische Anlagen	8,75 %	703.989,46	8,75 %	17.922,10	8,75 %	270.055,36	8,75 %	287.977,44
· A261 Nachklärteiche	8,75 %	46.400,71	8,75 %	799,31	8,75 %	25.561,03	8,75 %	26.360,34
· A300 Maschinen und Geräte	8,75 %	128,03	8,75 %	0,00	8,75 %	0,00	8,75 %	0,00
· A370 Fahrzeuge	8,75 %	23.741,16	8,75 %	486,50	8,75 %	470,84	8,75 %	957,34
· A400 Betriebs- und Gesch.ausst.	8,75 %	9.058,45	8,75 %	187,17	8,75 %	1.480,33	8,75 %	1.037,66
· A450 Telekom/EDV	8,75 %	2.016,11	8,75 %	9,63	8,75 %	9,71	8,75 %	19,34
· A600 immat. Vermögenswerte	8,75 %	2.424,09	8,75 %	0,00	8,75 %	0,00	8,75 %	0,00
· A 500 Beteiligung	8,75 %	78,60	8,75 %	0,00	8,75 %	78,60	8,75 %	78,60
· Strang Hüffenhardt	8,75 %	-112.303,02	8,75 %	-2.807,61	8,75 %	-98.265,04	8,75 %	-101.072,65
Kläranlagen		1.451.359,13		38.068,59		650.863,41		676.089,03
Summe Anteil Stadt		3.418.871,41		71.219,39		1.770.063,83		1.801.846,61
Kontrollsumme AN		3.418.871,41		71.219,39		1.770.063,83		1.801.846,61
Differenz		0,00		0,00		0,00		0,00

AN zum 31.12.2016 Schwarzbachtal
Ertragszuschüsse

Anlage 6

Ertragszuschüsse Verband		Anf.stand	Aufl.	Aufl.rest	Aufl. rest VJ
- Zuschüsse des Bundes	36,68%	2.423.423,79	28.990,40	754.666,43	783.656,83
- Zuschüsse des Landes BA I-III	36,68%	964.885,73	42.106,44	673.703,03	715.809,47
- Zuschüsse Ausgleichsstock	36,68%	808.866,70	8.920,58	182.875,47	191.796,05
- Zuschüsse Rhein-Neckar-Kreis	36,68%	228.118,76	2.540,09	58.418,04	58.418,04
- Zuschüsse des Landes BA IV	36,68%	255.109,40	8.631,91	221.141,89	229.773,79
Zuleitungssammler		4.680.404,38	91.189,42	1.890.804,86	1.979.454,18
- Zuschüsse des Bundes	21,77%	1.438.329,77	17.206,14	447.903,16	465.109,30
- Zuschüsse des Landes BA I-III	21,77%	572.670,74	24.990,65	399.850,46	424.841,11
- Zuschüsse Ausgleichsstock	21,77%	480.071,65	5.294,46	108.538,69	113.833,15
- Zuschüsse Rhein-Neckar-Kreis	21,77%	135.391,10	1.507,58	34.671,77	34.671,77
- Zuschüsse des Landes BA IV	21,77%	151.410,35	5.123,13	131.250,24	136.373,38
Regenüberlaufbecken		2.777.873,61	54.121,96	1.122.214,32	1.174.828,71
- Zuschüsse des Bundes	41,55%	2.745.181,53	32.839,46	854.863,41	887.702,87
- Zuschüsse des Landes BA I-III	41,55%	1.092.993,53	47.696,91	763.150,51	810.847,42
- Zuschüsse Ausgleichsstock	41,55%	916.259,86	10.104,96	207.155,84	217.260,80
- Zuschüsse Rhein-Neckar-Kreis	41,55%	258.406,06	2.877,35	66.174,19	66.174,19
- Zuschüsse des Landes BA IV	41,55%	288.980,25	9.777,96	250.502,87	260.280,83
Kläranlagen		5.301.821,23	103.296,64	2.141.846,82	2.242.266,11
Verbandsvermögen		12.760.099,22	248.608,02	5.154.866,00	5.396.549,00
Kontrollsumme AN		12.760.099,22	248.608,02	5.154.866,00	5.396.549,00
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 %	212.049,58	8,75 %	2.536,66	8,75 %	66.033,31	8,75 %	68.569,97
- Zuschüsse des Landes BA I-III	8,2568 %	79.668,68	8,2568 %	3.476,64	8,2568 %	55.626,31	8,2568 %	59.102,96
- 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 %	23.548,64	9,2308 %	796,79	9,2308 %	20.413,17	9,2308 %	21.209,96
Zuleitungssammler		315.266,90		6.810,09		142.072,79		148.882,89
- Zuschüsse des Bundes	8,75 %	125.853,85	8,75 %	1.505,54	8,75 %	39.191,53	8,75 %	40.697,06
- Zuschüsse des Landes BA I-III	8,2568 %	47.284,28	8,2568 %	2.063,43	8,2568 %	33.014,85	8,2568 %	35.078,28
- 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 %	13.976,39	9,2308 %	472,91	9,2308 %	12.115,45	9,2308 %	12.588,35
Regenüberlaufbecken		187.114,52		4.041,88		84.321,83		88.363,69
- Zuschüsse des Bundes	8,75 %	240.203,39	8,75 %	2.873,45	8,75 %	74.800,54	8,75 %	77.674,00
- Zuschüsse des Landes BA I-III	8,2568 %	90.247,04	8,2568 %	3.938,27	8,2568 %	63.012,34	8,2568 %	66.950,61
- 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 %	26.674,97	9,2308 %	902,58	9,2308 %	23.123,22	9,2308 %	24.025,81
Kläranlagen		357.125,40		7.714,30		160.936,10		168.650,42
Summe Anteil Stadt		859.506,82		18.566,27		387.330,72		405.897,00
Kontrollsumme		859.506,82		18.566,27		387.330,72		405.897,00
Differenz		0,00		0,00		0,00		0,00

AN zum 31.12.2016 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	1.995.783,83	2.055.937,43
· A260 Verbindungskanäle und RÜB bis 31.12.1987	6.300.951,00	110.266,00	2.204.133,00	2.314.399,00
· A265 Verbindungskanäle und RÜB ab 01.01.1999	352.973,06	17.029,06	264.102,00	276.150,00
Zuleitungssammler	10.903.849,11	187.448,66	4.465.973,50	4.648.441,10
· 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
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	8.249,67	15.761,82	24.011,49
· A981 Umbau/Klärerw. ab 01.01.1999 ab 01.01.1999	1.934.348,69	34.825,51	1.677.902,60	1.592.750,94
· A990 bewegl. Vermögen ab 01.01.1999 ab 01.01.1999	169.520,80	16.927,51	40.776,66	49.015,00
· A920, A930 Beteiligungen (bis 31.12.1987)	310,00	0,00	310,00	310,00
Kläranlagen	4.555.560,19	60.002,69	1.800.365,64	1.731.701,99
Verbandsvermögen	15.459.409,30	247.451,35	6.266.339,14	6.380.143,09
Summe Investitionen	15.459.409,30	247.451,35	6.266.339,14	6.380.143,09
Summe Ertragszuschüsse	4.189.981,44	76.232,30	1.373.802,80	1.450.035,10
Summe AN netto (d. h. Inv. abzgl. Zusch.)	11.269.427,86	171.219,05	4.892.536,34	4.930.107,99
Kontrollsumme AN	11.269.427,86	171.219,05	4.892.536,34	4.930.107,99
Differenz	0,00	0,00	0,00	0,00

AN zum 31.12.2016 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 %	202.172,90	10,13 %	208.266,46
- A260 Verbindungskanäle und RÜB bis 31.12.1987	10,13 %	638.286,33	10,13 %	11.169,94	10,13 %	223.278,67	10,13 %	234.448,62
- A265 Verbindungskanäle und RÜB ab 01.01.1999	11,08 %	39.109,42	11,08 %	1.886,82	11,08 %	29.262,50	11,08 %	30.597,42
Zuleitungssammler		1.107.912,18		19.150,32		454.911,10		473.509,53
- 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 %	1.746,41	11,08 %	2.660,47
- A981 Umbau/Klärerw. ab 01.01.1999 ab 01.01.1999	11,08 %	214.325,83	11,08 %	3.858,67	11,08 %	185.911,61	11,08 %	176.476,80
- A990 bewegl. Vermögen ab 01.01.1999 ab 01.01.1999	11,08 %	18.782,90	11,08 %	1.875,57	11,08 %	4.518,05	11,08 %	5.430,86
- A920, A930 Beteiligungen (bis 31.12.1987)	10,13 %	31,40	10,13 %	0,00	10,13 %	31,40	10,13 %	31,40
Kläranlagen		482.356,27		6.648,30		198.837,43		191.229,49
Summe Anteil Stadt		1.590.268,45		25.798,62		653.748,53		664.739,02
Kontrollsumme AN		1.590.268,45		25.798,62		653.748,53		664.739,02
Differenz		0,00		0,00		0,00		0,00

AN zum 31.12.2016 Oberes Elsenztal
Ertragszuschüsse

Anlage 6

Ertragszuschüsse Verband		Anf.stand		Aufl.		Aufl.rest		Aufl.rest VJ
· A9926 empf. Ertragszusch. (Ant. ZLS) bis 31.12.1987	70,53%	958.062,76		16.766,39		333.417,17		350.183,57
· A9927 empf. Ertragszusch. (Ant. ZLS) ab 01.01.1999	70,53%	1.997.131,15		37.000,25		635.525,94		672.526,19
Zuleitungssammler		2.955.193,91		53.766,64		968.943,11		1.022.709,76
· 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	29,47%	400.313,48		7.005,61		139.313,83		146.319,43
· A9927 empf. Ertragszusch. (Ant. ZLS) ab 01.01.1999	29,47%	834.474,05		15.460,05		265.545,86		281.005,91
Kläranlagen		1.234.787,53		22.465,66		404.859,69		427.325,34
Verbandsvermögen		4.189.981,44		76.232,30		1.373.802,80		1.450.035,10

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 %	97.051,76	10,13 %	1.698,44	10,13 %	33.775,16	10,13 %	35.473,60
· A9927 empf. Ertragszusch. (Ant. ZLS) ab 01.01.1999	11,08 %	221.282,13	11,08 %	4.099,62	11,08 %	70.416,28	11,08 %	74.515,90
Zuleitungssammler		318.333,89		5.798,06		104.191,44		109.989,50
· 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 %	40.551,76	10,13 %	709,67	10,13 %	14.112,49	10,13 %	14.822,16
· A9927 empf. Ertragszusch. (Ant. ZLS) ab 01.01.1999	11,08 %	92.459,72	11,08 %	1.712,97	11,08 %	29.422,48	11,08 %	31.135,45
Kläranlagen		133.011,48		2.422,64		43.534,97		45.957,61
Summe Anteil Stadt		451.345,37		8.220,70		147.726,41		155.947,11
Kontrollsumme AN		451.345,37		8.220,70		147.726,41		155.947,11
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. Satz.	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 €		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 €
												81.411 €	2012	12.11.2015	Kalkulation								
												181.564 €	2013	12.11.2015	Kalkulation								
2016		2.173.346 €	978.000 m³	2,21 €	12.11.2015	0 €	2,21 €	01.01.2016	80.189 €		80.189 €	262.975 €					343.164 €		343.164 €	0 €		343.164 €	0 €
									1.226.675 €				1.296.416 €	0 €	1.296.416 €	262.975 €			1.033.441 €	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.		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	
												-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					44.466 €	2016		
2013									94.646 €		94.646 €	-50.180 €					44.466 €		44.466 €	44.466 €		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 €
												44.466 €	2013	12.11.2015	Kalkulation								
2016		855.811 €	1.774.300 m²	0,48 €	12.11.2015	0 €	0,48 €	01.01.2016	29.393 €		29.393 €	44.466 €					73.859 €		73.859 €	0 €		73.859 €	0 €
									417.502 €				381.039 €	0 €	381.039 €	44.466 €			336.573 €	0 €			