



19.10.2018

ZV Industriegebiet Besigheim

Gebührenrechtliche Ergebnisermittlung Abwasserbeseitigung 2016

Ermittlung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren - Schmutzwasser

Jahr	Kalk.-zeit- raum	Kalk.grundlagen			Beschluss GR vom	akzept. Unter- deckung	Gebühr lt. Satzg.	gültig ab	Rechnunasergebnis			Ausgleich Vj.		lt. GR-Beschluss zur Kalk./Verr./Verz. vomK./Verr./Verz.		Ergebnis nach Ausgleich von Vorjahren	Auswirkung pol. akzept. Unterdeck.	Ergeb. nach pol. akzept. Unterdeck.	davon aus- geglichen	im Zeit- raum	Rest	
		Rechn.- Ergebnis	Korrektur	Endwert RE-Ergeb.					Betrag in €	aus Jahr	noch ausgl.- fähig/-pfl.	nicht mehr ausgl.fähig										
2010									23.554 €		23.554 €											
2011									39.173 €		39.173 €											
2012									24.283 €		24.283 €								87.010 €	2016-2018		
2011-2012		225.490 €	56.400 m³	3,99 €	06.12.2010	0 €	3,99 €	01.01.2010	87.010 €		87.010 €	0 €			87.010 €	0 €	87.010 €	87.010 €			0 €	0 €
2013									70.157 €		70.157 €											
2014									50.103 €		50.103 €	-66.811 €	2009	10.12.2012	Kalkulation							
2013-2014		223.434 €	47.600 m³	4,69 €	10.12.2012	0 €	4,69 €	01.01.2013	120.260 €		120.260 €	-66.811 €				53.449 €	0 €	53.449 €	0 €		53.449 €	0 €
2015		85.050 €	23.800 m³	3,57 €	10.12.2012	0 €	3,57 €	01.01.2015	-5.976 €		-5.976 €	0 €				-5.976 €	0 €	-5.976 €	0 €		-5.976 €	0 €
2016									-64.498 €		-64.498 €											
2017																						
2018												87.070 €	2010-2012	16.11.2015	Kalkulation							
2016-2018 *)		102.011 €	69.000 m³	1,47 €	16.11.2015	0 €	1,47 €	01.01.2016				87.070 €										
									201.294 €			20.259 €			134.483 €	0 €	134.483 €	87.010 €				47.473 €

Ermittlung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren - Niederschlagswasser

Jahr	Kalk.-zeit- raum	Kalk.grundlagen			Beschluss GR vom	akzept. Unter- deckuna	Gebühr lt. Satzg.	gültig ab	Rechnungsergebnis			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	Fläche	Satz					Rechn.- Ergebnis	Korrektur	Endwert RE-Ergeb.	Befrag in €	aus Jahr								noch ausgl.- fähig /-pfl.	nicht mehr ausgl.fähig
														vom	K./Verr./Verz.							
2010									1.679 €		1.679 €											
2011									10.487 €		10.487 €											
2012									3.028 €		3.028 €							15.194 €	2016-2018			
2010-2012		85.348 €	588.200 m²	0,14 €	06.12.2010	0 €	0,14 €	01.01.2010	15.194 €		15.194 €	0 €				15.194 €	0 €	15.194 €	15.194 €		0 €	0 €
2013									42.002 €		42.002 €											
2014									32.118 €		32.118 €	-34.219 €	2009	10.12.2012	Kalkulation							
2013-2014		114.422 €	386.730 m²	0,29 €	10.12.2012	0 €	0,29 €	01.01.2013	74.120 €		74.120 €	-34.219 €				39.901 €	0 €	39.901 €	0 €		39.901 €	0 €
2015		41.910 €	194.865 m²	0,21 €	10.12.2012	0 €	0,21 €	01.01.2013	-14.013 €		-14.013 €	0 €				-14.013 €	0 €	-14.013 €	0 €		-14.013 €	0 €
2016									-41.563 €		-41.563 €											
2017																						
2018												15.194 €	2010-2012	16.11.2018	Kalkulation							
2016-2018 *)		52.468 €	593.010 m²	0,08 €	16.11.2015	0 €	0,08 €	01.01.2016				15.194 €										
									75.301 €	-19.025 €			41.082 €	0 €	41.082 €	15.194 €			25.888 €	0 €		

*) Der Kalkulationszeitraum 2016-2018 ist noch nicht abgeschlossen und kann daher beim Ausgleich der Vorjahresergebnisse noch nicht berücksichtigt werden

Gebührenrechtliches Ergebnis Abwasser 2016

	Abwasser gesamt	Schmutz- wasser	Niederschlags- wasser
Betriebskosten	155.040,45		
Kalkulatorische Abschreibungen	116.012,78		
Kalkulatorische Verzinsung	22.200,69		
Kosten	293.253,92		
Betriebserlöse	0,00		
Auflösung Zuschüsse	15.413,16		
Auflösung Beiträge	63.364,54		
Straßenentwässerungsanteil	54.806,84		
Erlöse	133.584,54		
Gebührenfähige Kosten	159.669,38	102.292,37	57.377,01
Gebührenerlöse	53.608,06	37.794,54	15.813,52
Überdeckung (+), Unterdeckung (-)	-106.061,32	-64.497,83	-41.563,49

Hinweis:

In den Kalkulationszeitraum **2016-2018** wurden Kostenüberdeckungen von insgesamt **102.204 €** zum Ausgleich eingestellt (davon **Schmutzwasser 87.010 €** und **Niederschlagswasser 15.194 €**). Die hier dargestellten Werte stellen das Ergebnis **vor** Berücksichtigung des Ausgleichs von Vorjahresergebnissen dar. Das endgültige Ergebnis des Kalkulationszeitraums 2016-2018 kann erst nach Abschluss des Bemessungszeitraums festgestellt werden.

Kosten 2016

Anlage 1

Unterabschnitte 7000 bis 7050 - Verwaltungshaushalt

Nr.	Bezeichnung	Ergebnis 2016	Kosten 2016	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)							
				Kanäle	MW	mMW	mRW	mRRB	ZLS	RÜB	KA
					4,66km 51,66%	2,24km 24,83%	1,10km 12,20%		1,02km 11,31%		
7000	Abwasserbeseitigung										
6500	Geschäftsausgaben	4.097,97	4.097,97	2.458,78	1.270,20	610,52	299,97	204,90	278,09	204,90	1.229,39
7010	Klärbereich										
6730	VWK-Umlage ZV Klärwerk NWH	37.619,28	41.295,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41.295,85
	BKU (ohne AfA und Zins)	42.835,26									
	enthaltene Abwasserabgabe	1.539,41									
7050	Kanalisationeinschl. Sonderbauwerke										
5151	Unterhaltung Kanäle	682,00	682,00	682,00	579,70	68,20	34,10	0,00	0,00	0,00	0,00
5152	Unterhaltung RRB, RÜB	406,74	406,74	0,00	0,00	0,00	0,00	203,37	0,00	203,37	0,00
5440	Abwassergebühren u. Wasserzins	287,71	287,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	287,71	0,00
6400	Steuern, Versicherungen, Schadensfälle	30,92	30,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,92	0,00
6500	Geschäftsausgaben	220,16	220,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	220,16	0,00
6720	Betriebskosten Kanalnetz Ottmarshausen	55.273,04	106.479,69	106.479,69	106.479,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Abrechnung in 2017 für 2016	106.479,69									
	Betriebskosten (Zwischensumme für SEA)	98.617,82	153.501,04	109.620,47	108.329,59	678,72	334,07	408,27	278,09	947,06	42.525,24
	Abwasserabgabe	0,00									
			1.539,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.539,41
	Betriebskosten (bei SEA nicht zu berücks.) **)	0,00	1.539,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.539,41
	Betriebskostengesamt	98.617,82	155.040,45	109.620,47	108.329,59	678,72	334,07	408,27	278,09	947,06	44.064,65
6800	Abschreibungen*)	139.240,83									
	AfA MW-Kanäle lt. Anl. 6		25.386,73	25.386,73	25.386,73						
	AfA mMW-Kanäle lt. Anl. 6		2.851,32	2.851,32		2.851,32					
	AfA mRW-Kanäle lt. Anl. 6		5.702,64	5.702,64			5.702,64				
	AfA mRRB lt. Anl. 6		10.387,45					10.387,45			
	AfA ZLS lt. Anl. 6		1.568,41	1.568,41					1.568,41		
	AfA RÜB lt. Anl. 6		19.946,43							19.946,43	
	AfA KA lt. Anl. 6		50.169,80								50.169,80
	Abschreibungen	139.240,83	116.012,78	35.509,10	25.386,73	2.851,32	5.702,64	10.387,45	1.568,41	19.946,43	50.169,80
6850	Verzinsung des Anlagekapitals *)	22.022,40									
	Verzinsung lt. Anl. 4		22.200,69	12.505,65	8.649,39	1.161,10	2.319,97	588,32	375,19	1.072,29	8.034,43
	Verzinsung	22.022,40	22.200,69	12.505,65	8.649,39	1.161,10	2.319,97	588,32	375,19	1.072,29	8.034,43
	kalkulatorische Kostengesamt	161.263,23	138.213,47	48.014,75	34.036,12	4.012,42	8.022,61	10.975,77	1.943,60	21.018,72	58.204,23
	Kosten	259.881,05	293.253,92								

Kontrollsumme

259.881,05

Differenz

0,00

*) wird in Kalkulation errechnet

Erlöse 2016

Anlage 1

Unterabschnitte 7000 bis 7050 - Verwaltungshaushalt

Nr.	Bezeichnung	Ergebnis 2016	Erlöse 2016	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)							
				Kanäle	MW	mMW	mRW	mRRB	ZLS	RÜB	KA
					51,66%	24,83%	12,20%		11,31%		
7000	Abwasserbeseitigung										
1100	Benutzungsgebühren u. ä. Entgelte *)	185.548,96									
	Abrechnung in 2016 für 2016	53.608,06									
	Abrechnung in 2016 für 2015	131.940,90									
	Betriebserlöse (Zwischensumme für SEA)	185.548,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1690	Straßenentwässerungsanteil*)	34.118,00									
	Betriebserlöse **)	34.118,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SEA aus Betriebskosten lt. Anl. 3		27.515,25	25.171,17	24.915,81	191,40	0,00	0,00	63,96	217,82	2.126,26
	Betriebserlöse gesamt (incl. SEA)	219.666,96	27.515,25	25.171,17	24.915,81	191,40	0,00	0,00	63,96	217,82	2.126,26
	Aufl. Zusch. MW-Kanäle lt. Anl. 6		359,60	359,60	359,60						
	Aufl. Zusch. mMW-Kanäle lt. Anl. 6		0,00	0,00		0,00					
	Aufl. Zusch. mRW-Kanäle lt. Anl. 6		0,00	0,00			0,00				
	Aufl. Zusch. mRRB lt. Anl. 6		0,00					0,00			
	Aufl. Zusch. ZLS lt. Anl. 6		0,00	0,00					0,00		
	Aufl. Zusch. RÜB lt. Anl. 6		0,00							0,00	
	Aufl. Zusch. KA lt. Anl. 6		15.053,56								15.053,56
	Auflösungen Zuschüsse	0,00	15.413,16	359,60	359,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15.053,56
2760	Auflösung Beiträge *)	63.724,14									
	Auflösung Beiträge lt. Anl. 5		63.364,54	22.139,58	15.765,10	1.793,22	3.592,77	6.545,56	988,49	12.565,19	22.114,21
	Auflösungen Beiträge	63.724,14	63.364,54	22.139,58	15.765,10	1.793,22	3.592,77	6.545,56	988,49	12.565,19	22.114,21
	SEA aus kalk. Kosten lt. Anlage 3		27.291,59	17.968,21	14.902,43	2.308,24	0,00	0,00	757,54	5.720,40	3.602,98
	kalkulatorische Erlöse gesamt (incl. SEA)	63.724,14	106.069,29	40.467,39	31.027,13	4.101,46	3.592,77	6.545,56	1.746,03	18.285,59	40.770,75
	Erlöse	283.391,10	133.584,54								

Kontrollsumme

283.391,10

Differenz

0,00

*) wird in Kalkulation errechnet

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

Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser

Anlage 2

2016		
Aufteilung Betriebskosten MW-Kanäle		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		108.329,59
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		-24.915,81
Summe		83.413,78
daraus Anteil Schmutzwasser	53,8 %	44.876,61
daraus Anteil Niederschlagswasser	46,2 %	38.537,17
Aufteilung Betriebskosten mMW-Kanäle (SW, RW Str., RW Hof)		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		678,72
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		-191,40
Summe		487,32
daraus Anteil Schmutzwasser	69,8 %	340,15
daraus Anteil Niederschlagswasser	30,2 %	147,17
Aufteilung Betriebskosten mRW-Kanäle (RW Dach)		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		334,07
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		0,00
Summe		334,07
daraus Anteil Schmutzwasser	0,0 %	0,00
daraus Anteil Niederschlagswasser	100,0 %	334,07
Aufteilung Betriebskosten mod. Regenrückhaltebecken		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		408,27
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		0,00
Summe		408,27
daraus Anteil Schmutzwasser	0,0 %	0,00
daraus Anteil Niederschlagswasser	100,0 %	408,27
Aufteilung Betriebskosten Zuleitungssammler		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		278,09
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		-63,96
Summe		214,13
daraus Anteil Schmutzwasser	53,8 %	115,20
daraus Anteil Niederschlagswasser	46,2 %	98,93
Aufteilung Betriebskosten Regenüberlaufbecken		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		947,06
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		-217,82
Summe		729,24
daraus Anteil Schmutzwasser	53,8 %	392,33
daraus Anteil Niederschlagswasser	46,2 %	336,91
Aufteilung Betriebskosten Kläranlagen		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		44.064,65
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		-2.126,26
Summe		41.938,39
daraus Anteil Schmutzwasser	90,0 %	37.744,55
daraus Anteil Niederschlagswasser	10,0 %	4.193,84

Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser

Anlage 2

		2016
Aufteilung kalkulatorische Kosten MW-Kanäle		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		34.036,12
· abzgl. kalkulatorische Erlöse lt. Anl. 1		-31.027,13
Summe		3.008,99
daraus Anteil Schmutzwasser	53,8 %	1.618,84
daraus Anteil Niederschlagswasser	46,2 %	1.390,15
Aufteilung kalkulatorische Kosten mMW-Kanäle (SW, RW Str., RW Hof)		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		4.012,42
· abzgl. kalkulatorische Erlöse lt. Anl. 1		-4.101,46
Summe		-89,04
daraus Anteil Schmutzwasser	69,8 %	-62,15
daraus Anteil Niederschlagswasser	30,2 %	-26,89
Aufteilung kalkulatorische Kosten mRW-Kanäle (RW Dach)		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		8.022,61
· abzgl. kalkulatorische Erlöse lt. Anl. 1		-3.592,77
Summe		4.429,84
daraus Anteil Schmutzwasser	0,0 %	0,00
daraus Anteil Niederschlagswasser	100,0 %	4.429,84
Aufteilung kalkulatorische Kosten mod. Regenrückhaltebecken		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		10.975,77
· abzgl. kalkulatorische Erlöse lt. Anl. 1		-6.545,56
Summe		4.430,21
daraus Anteil Schmutzwasser	0,0 %	0,00
daraus Anteil Niederschlagswasser	100,0 %	4.430,21
Aufteilung kalkulatorische Kosten Zuleitungssammler		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		1.943,60
· abzgl. kalkulatorische Erlöse lt. Anl. 1		-1.746,03
Summe		197,57
daraus Anteil Schmutzwasser	53,8 %	106,29
daraus Anteil Niederschlagswasser	46,2 %	91,28
Aufteilung kalkulatorische Kosten Regenüberlaufbecken		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		21.018,72
· abzgl. kalkulatorische Erlöse lt. Anl. 1		-18.285,59
Summe		2.733,13
daraus Anteil Schmutzwasser	53,8 %	1.470,42
daraus Anteil Niederschlagswasser	46,2 %	1.262,71
Aufteilung kalkulatorische Kosten Kläranlagen		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		58.204,23
· abzgl. kalkulatorische Erlöse lt. Anl. 1		-40.770,75
Summe		17.433,48
daraus Anteil Schmutzwasser	90,0 %	15.690,13
daraus Anteil Niederschlagswasser	10,0 %	1.743,35
Summe Anteil Schmutzwasser		102.292,37
Summe Anteil Niederschlagswasser		57.377,01

Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil

Anlage 3

2016		
SEA aus den Betriebskosten MW-Kanäle		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		108.329,59
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		0,00
Summe		108.329,59
daraus SEA	23,0 %	24.915,81
SEA aus den Betriebskosten mMW-Kanäle (SW, RW Str., RW Hof)		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		678,72
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		0,00
Summe		678,72
daraus SEA	28,2 %	191,40
SEA aus den Betriebskosten Zuleitungssammler		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		278,09
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		0,00
Summe		278,09
daraus SEA	23,0 %	63,96
SEA aus den Betriebskosten Regenüberlaufbecken		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		947,06
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		0,00
Summe		947,06
daraus SEA	23,0 %	217,82
SEA aus den Betriebskosten Kläranlagen		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		42.525,24
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		0,00
Summe		42.525,24
daraus SEA	5,0 %	2.126,26
Summe SEA aus Betriebskosten		27.515,25

Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil

Anlage 3

2016		
SEA aus kalkulatorischen Kosten MW-Kanäle		
· Abschreibungen lt. Anl. 6		25.386,73
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 6		-359,60
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 4		39.766,05
Summe		64.793,18
daraus SEA	23,0 %	14.902,43
SEA aus kalkulatorischen Kosten mMW-Kanäle (SW, RW Str., RW Hof)		
· Abschreibungen lt. Anl. 6		2.851,32
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 6		0,00
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 4		5.333,94
Summe		8.185,26
daraus SEA	28,2 %	2.308,24
SEA aus kalkulatorischen Kosten Zuleitungssammler		
· Abschreibungen lt. Anl. 6		1.568,41
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 6		0,00
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 4		1.725,25
Summe		3.293,66
daraus SEA	23,0 %	757,54
SEA aus kalkulatorischen Kosten Regenüberlaufbecken		
· Abschreibungen lt. Anl. 6		19.946,43
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 6		0,00
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 4		4.924,88
Summe		24.871,31
daraus SEA	23,0 %	5.720,40
SEA aus kalkulatorischen Kosten Kläranlagen		
· Abschreibungen lt. Anl. 6		50.169,80
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 6		-15.053,56
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 4		36.943,40
Summe		72.059,64
daraus SEA	5,0 %	3.602,98
Summe SEA aus kalkulatorischen Kosten		27.291,59
Summe SEA		54.806,84

kalkulatorische Verzinsung

Anlage 4

kalkulatorische Verzinsung	kalk. Zinssatz	4,00%	2016
Zusammenstellung der Verzinsung	Verz. Inv.	Verz. Zusch.	
· Mischwasserkanäle laut Anlage 6	40.263,83	497,78	39.766,05
· modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof) laut Anlage 6	5.333,94	0,00	5.333,94
· modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach) laut Anlage 6	10.667,86	0,00	10.667,86
· modifizierte Regenrückhaltebecken laut Anlage 6	2.700,74	0,00	2.700,74
· Zuleitungssammler laut Anlage 6	1.725,25	0,00	1.725,25
· Regenüberlaufbecken laut Anlage 6	4.924,88	0,00	4.924,88
· Kläranlagen laut Anlage 6	41.307,46	4.364,06	36.943,40
· Beiträge laut Anlage 6		79.861,43	-79.861,43
Summe kalkulatorische Verzinsung			22.200,69

Summe kalkulatorische Verzinsung (ohne Beiträge)	102.062,12
---	-------------------

Prozentuales Verteilungsverhältnis

· Mischwasserkanäle	38,96%
· modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof)	5,23%
· modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach)	10,45%
· modifizierte Regenrückhaltebecken	2,65%
· Zuleitungssammler	1,69%
· Regenüberlaufbecken	4,83%
· Kläranlagen	36,19%
Prozentuales Verteilungsverhältnis	100,00%

Summe kalkulatorische Verzinsung	22.200,69
---	------------------

Verteilung der kalkulatorischen Verzinsung

· Mischwasserkanäle	8.649,39
· modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof)	1.161,10
· modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach)	2.319,97
· modifizierte Regenrückhaltebecken	588,32
· Zuleitungssammler	375,19
· Regenüberlaufbecken	1.072,29
· Kläranlagen	8.034,43
Verteilung der kalkulatorischen Verzinsung	22.200,69
Kontrollsumme	22.200,69
Differenz	0,00

Beiträge

Anlage 5

Ermittlung des Verteilungsverhältnisses			2016
AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse	AfA	Aufl.	
· Mischwasserkanäle laut Anlage 6	25.386,73	359,60	25.027,13
· modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof) laut Anlage 6	2.851,32	0,00	2.851,32
· modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach) laut Anlage 6	5.702,64	0,00	5.702,64
· modifizierte Regenrückhaltebecken laut Anlage 6	10.387,45	0,00	10.387,45
· Zuleitungssammler laut Anlage 6	1.568,41	0,00	1.568,41
· Regenüberlaufbecken laut Anlage 6	19.946,43	0,00	19.946,43
· Kläranlagen laut Anlage 6	50.169,80	15.053,56	35.116,24
AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse			100.599,62
Kontrollsumme			100.599,62
Differenz			0,00
Prozentuales Verteilungsverhältnis			
· Mischwasserkanäle			24,88 %
· modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof)			2,83 %
· modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach)			5,67 %
· modifizierte Regenrückhaltebecken			10,33 %
· Zuleitungssammler			1,56 %
· Regenüberlaufbecken			19,83 %
· Kläranlagen			34,90 %
Prozentuales Verteilungsverhältnis			100,00%
Auflösung Beiträge laut Anlage 6			63.364,54
Verteilung der Beitragsauflösung			
· Mischwasserkanäle			15.765,10
· modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof)			1.793,22
· modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach)			3.592,77
· modifizierte Regenrückhaltebecken			6.545,56
· Zuleitungssammler			988,49
· Regenüberlaufbecken			12.565,19
· Kläranlagen			22.114,21
Verteilung der Beitragsauflösung			63.364,54
Differenz			0,00

Zusammenstellung Anlagevermögen zum 31.12.2016

Anlage 6

Investitionen

Investitionen	AHK	AfA	RBW	RBW Vj.	Zinsbasis	Zinssatz	kalk. Verz.
· Investitionen nach AN zum 31.12.2016 ZV Ind. Besigheim	1.653.119,42	25.386,73	993.902,29	1.019.289,02			
Mischwasserkanäle	1.653.119,42	25.386,73	993.902,29	1.019.289,02	1.006.595,65	4,00%	40.263,83
· Investitionen nach AN zum 31.12.2016 ZV Ind. Besigheim	141.816,50	2.851,32	131.922,74	134.774,06			
modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof)	141.816,50	2.851,32	131.922,74	134.774,06	133.348,40	4,00%	5.333,94
· Investitionen nach AN zum 31.12.2016 ZV Ind. Besigheim	283.633,00	5.702,64	263.845,48	269.548,12			
modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach)	283.633,00	5.702,64	263.845,48	269.548,12	266.696,80	4,00%	10.667,86
· Investitionen nach AN zum 31.12.2016 ZV Ind. Besigheim	204.187,87	10.387,45	62.324,73	72.712,18			
modifizierte Regenrückhaltebecken	204.187,87	10.387,45	62.324,73	72.712,18	67.518,46	4,00%	2.700,74
· Investitionen nach AN zum 31.12.2016 ZV Ind. Besigheim	102.194,46	1.568,41	42.346,95	43.915,36			
· Investitionen nach AN zum 31.12.2016 ZV Klärwerk Neckarw.	0,00	0,00	0,00	0,00			
Zuleitungssammler	102.194,46	1.568,41	42.346,95	43.915,36	43.131,16	4,00%	1.725,25
· Investitionen nach AN zum 31.12.2016 ZV Ind. Besigheim	1.095.777,77	19.946,43	128.602,03	117.641,83			
· Investitionen nach AN zum 31.12.2016 ZV Klärwerk Neckarw.	0,00	0,00	0,00	0,00			
Regenüberlaufbecken	1.095.777,77	19.946,43	128.602,03	117.641,83	123.121,93	4,00%	4.924,88
· Investitionen nach AN zum 31.12.2016 ZV Ind. Besigheim	0,00	0,00	0,00	0,00			
· Investitionen nach AN zum 31.12.2016 ZV Klärwerk Neckarw.	2.208.087,61	50.169,80	1.008.952,30	1.056.420,78			
Kläranlagen	2.208.087,61	50.169,80	1.008.952,30	1.056.420,78	1.032.686,54	4,00%	41.307,46
Summe Investitionen	5.688.816,63	116.012,78	2.631.896,52	2.714.301,35	2.673.098,94		106.923,96
Kontrollsumme AN zum 31.12.2016 ZV Ind. Besigheim	3.480.729,02	65.842,98	1.622.944,22	1.657.880,57	1.640.412,40	4,00%	65.616,50
Kontrollsumme AN zum 31.12.2016 ZV Klärwerk Neckarw.	2.208.087,61	50.169,80	1.008.952,30	1.056.420,78	1.032.686,54	4,00%	41.307,46
Differenz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00

Zusammenstellung Anlagevermögen zum 31.12.2016

Ertragszuschüsse

Ertragszuschüsse	Anf.stand	Aufl.	Aufl.rest	Aufl.rest Vj.	Zinsbasis	Zinssatz	kalk. Verz.
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2016 ZV Ind. Besigheim	18.019,79	359,60	12.264,73	12.624,33			
Mischwasserkanäle	18.019,79	359,60	12.264,73	12.624,33	12.444,53	4,00%	497,78
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2016 ZV Ind. Besigheim	0,00	0,00	0,00	0,00			
modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00%	0,00
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2016 ZV Ind. Besigheim	0,00	0,00	0,00	0,00			
modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00%	0,00
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2016 ZV Ind. Besigheim	0,00	0,00	0,00	0,00			
modifizierte Regenrückhaltebecken	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00%	0,00
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2016 ZV Ind. Besigheim	0,00	0,00	0,00	0,00			
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2016 ZV Klärwerk Neckarw.	0,00	0,00	0,00	0,00			
Zuleitungssammler	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00%	0,00
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2016 ZV Ind. Besigheim	0,00	0,00	0,00	0,00			
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2016 ZV Klärwerk Neckarw.	0,00	0,00	0,00	0,00			
Regenüberlaufbecken	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00%	0,00
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2016 ZV Ind. Besigheim	0,00	0,00	0,00	0,00			
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2016 ZV Klärwerk Neckarw.	515.413,81	15.053,56	101.574,65	116.628,22			
Kläranlagen	515.413,81	15.053,56	101.574,65	116.628,22	109.101,44	4,00%	4.364,06
Zuschüsse	533.433,60	15.413,16	113.839,38	129.252,55	121.545,97	4,00%	4.861,84
· Beiträge nach AN zum 31.12.2016 ZV Industriegebiet Besigheim	3.119.050,94	63.364,54	1.968.510,41	2.024.560,95			
Abwasserbeiträge	3.119.050,94	63.364,54	1.968.510,41	2.024.560,95	1.996.535,68	4,00%	79.861,43
Summe Ertragszuschüsse	3.652.484,54	78.777,70	2.082.349,79	2.153.813,50	2.118.081,65	4,00%	84.723,27
Kontrollsumme AN zum 31.12.2016 ZV Ind. Besigheim	3.137.070,73	63.724,14	1.980.775,14	2.037.185,28	2.008.980,21	4,00%	80.359,21
Kontrollsumme AN zum 31.12.2016 ZV Klärwerk Neckarw.	515.413,81	15.053,56	101.574,65	116.628,22	109.101,44	4,00%	4.364,06
Differenz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00

AN zum 31.12.2016 ZV Industriegebiet Besigheim

Anlage 6

Investitionen

Investitionen					AHK	AfA	RBW	RBW Vj.
·Kanalisation (Kanäle u. Sammler)	2.180.763,38	35.509,11	1.432.017,46	1.467.526,56				
davon:Flächenkanalisation					1.653.119,42	25.386,73	993.902,29	1.019.289,02
Mischwasserkanäle					1.653.119,42	25.386,73	993.902,29	1.019.289,02
·Kanalisation (Kanäle u. Sammler)	2.180.763,38	35.509,11	1.432.017,46	1.467.526,56				
davon:modifizierte Mischwasserkanäle					141.816,50	2.851,32	131.922,74	134.774,06
modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof)					141.816,50	2.851,32	131.922,74	134.774,06
·Kanalisation (Kanäle u. Sammler)	2.180.763,38	35.509,11	1.432.017,46	1.467.526,56				
davon:modifizierte Regenwasserkanäle					283.633,00	5.702,64	263.845,48	269.548,12
modifizierte Regenwasserkanäle (RWDach)					283.633,00	5.702,64	263.845,48	269.548,12
·Regenbecken m. Zubehör (Gr. 021)	656.923,82	19.790,91	145.430,42	165.221,33				
davon: Regenrückhaltebecken (RWDach)					204.187,87	10.387,45	62.324,73	72.712,18
modifizierte Regenrückhaltebecken					204.187,87	10.387,45	62.324,73	72.712,18
·Kanalisation (Kanäle u. Sammler)	2.180.763,38	35.509,11	1.432.017,46	1.467.526,56				
davon: Zuleitungssammler zur Kläranlage					102.194,46	1.568,41	42.346,95	43.915,36
Zuleitungssammler					102.194,46	1.568,41	42.346,95	43.915,36
·Regenbecken m. Zubehör (Gr. 021)	656.923,82	19.790,91	145.430,42	165.221,33				
davon: Regenüberlaufbecken (MW)					452.735,95	9.403,46	83.105,69	92.509,15
·Regenbecken m. Zubehör (Gr. 022)					643.041,82	10.542,97	45.496,34	25.132,68
Regenüberlaufbecken					1.095.777,77	19.946,43	128.602,03	117.641,83
·keine (eigenen) Kläranlagen vorhanden					0,00	0,00	0,00	0,00
Kläranlagen					0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Investitionen					3.480.729,02	65.842,98	1.622.944,22	1.657.880,57
nachrichtlich								
·Klärwerk Neckarwesth. Anlagenfinanzierung 1992-95 und Verm.-Uml.					1.850.461,95	73.397,85	798.278,95	843.676,80
Kontrollsumme AN					5.331.190,97	139.240,83	2.421.223,17	2.501.557,37
Differenz					0,00	0,00	0,00	0,00

AN zum 31.12.2016 ZV Industriegebiet Besigheim

Ertragszuschüsse

Ertragszuschüsse					Anf.stand	Aufl.	Aufl.rest	Aufl.rest Vj.
·Hausanschlusskostenersätze (MW)					18.019,79	359,60	12.264,73	12.624,33
Mischwasserkanäle					18.019,79	359,60	12.264,73	12.624,33
·keine Zuschüsse für modifizierte Mischwasserkanäle erhalten					0,00	0,00	0,00	0,00
modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof)					0,00	0,00	0,00	0,00
·keine Zuschüsse für modifizierte Regenwasserkanäle erhalten					0,00	0,00	0,00	0,00
modifizierte Regenwasserkanäle (RWDach)					0,00	0,00	0,00	0,00
·keine Zuschüsse für Regenrückhaltebecken erhalten					0,00	0,00	0,00	0,00
modifizierte Regenrückhaltebecken					0,00	0,00	0,00	0,00
·keine Zuschüsse für Zuleitungssammler erhalten					0,00	0,00	0,00	0,00
Zuleitungssammler					0,00	0,00	0,00	0,00
·keine Zuschüsse für Regenüberlaufbecken erhalten					0,00	0,00	0,00	0,00
Regenüberlaufbecken					0,00	0,00	0,00	0,00
·keine Zuschüsse für Kläranlagen erhalten					0,00	0,00	0,00	0,00
Kläranlagen					0,00	0,00	0,00	0,00
Zuschüsse					18.019,79	359,60	12.264,73	12.624,33
·Empfangene Ertragszuschüsse (Beiträge und Hausanschlusskostenersätze)					3.137.070,73	63.724,14	1.980.775,14	2.037.185,28
davon Hausanschlusskostenersätze (MW)					-569,78	-11,18	-352,10	-363,28
davon Hausanschlusskostenersätze (MW)					-5.562,29	-111,01	-3.607,95	-3.718,96
davon Hausanschlusskostenersätze (MW)					-1.334,91	-26,57	-890,15	-916,72
davon Hausanschlusskostenersätze (MW)					-9.513,40	-190,05	-6.461,75	-6.651,80
davon Hausanschlusskostenersätze (MW)					-1.039,41	-20,79	-952,78	-973,57
Abwasserbeiträge					3.119.050,94	63.364,54	1.968.510,41	2.024.560,95
Summe Ertragszuschüsse					3.137.070,73	63.724,14	1.980.775,14	2.037.185,28
Kontrollsumme AN					3.137.070,73	63.724,14	1.980.775,14	2.037.185,28
Differenz					0,00	0,00	0,00	0,00

AN zum 31.12.2016 ZV Klärwerk Neckarwestheim

Investitionen

Anlage 6

Investitionen Verband	AHK	AfA	RBW	RBW Vorjahr
· keine Zuleitungssammler vorhanden	0,00	0,00	0,00	0,00
Zuleitungssammler	0,00	0,00	0,00	0,00
· keine Regenüberlaufbecken vorhanden	0,00	0,00	0,00	0,00
Regenüberlaufbecken	0,00	0,00	0,00	0,00
· Sammelkläranlage (bis 1986)	684.658,00	8.854,00	93.032,00	101.886,00
· Grundstück (bis 1986)	43.328,00	0,00	43.328,00	43.328,00
· Kläranlagen Erweiterung (§ 9)	2.236.696,00	27.319,00	710.678,00	737.997,00
· Kläranlage Investitionen (§ 10)	3.470.368,48	120.796,00	2.199.750,00	2.320.546,00
· Bewegliches Vermögen Investitionen (§ 10)	114.012,99	5.841,55	36.865,00	33.059,00
Kläranlagen	6.549.063,47	162.810,55	3.083.653,00	3.236.816,00
Verbandsvermögen	6.549.063,47	162.810,55	3.083.653,00	3.236.816,00
nachrichtlich				
· Anlagen im Bau - Investitionen (§ 10)	104.460,46	0,00	104.460,46	77.678,91
Kontrollsumme AN	6.653.523,93	162.810,55	3.188.113,46	3.314.494,91
Differenz	0,00	0,00	0,00	0,00

Investitionsanteil ZV Industr. Besigheim	Anteil	AHK	Anteil	AfA	Anteil	RBW	Anteil	RBW Vorjahr
· keine Zuleitungssammler vorhanden		0,00		0,00		0,00		0,00
Zuleitungssammler		0,00		0,00		0,00		0,00
· keine Regenüberlaufbecken vorhanden		0,00		0,00		0,00		0,00
Regenüberlaufbecken		0,00		0,00		0,00		0,00
· Sammelkläranlage (bis 1986)	0,00 %	0,00	0,00 %	0,00	0,00 %	0,00	0,00 %	0,00
· Grundstück (bis 1986)	0,00 %	0,00	0,00 %	0,00	0,00 %	0,00	0,00 %	0,00
· Kläranlagen Erweiterung (§ 9)	53,85 %	1.204.460,80	53,85 %	14.711,28	53,85 %	382.700,10	53,85 %	397.411,38
· Kläranlage Investitionen (§ 10)	28,00 %	971.703,17	28,00 %	33.822,89	28,00 %	615.930,00	28,00 %	649.752,88
· Bewegliches Vermögen Investitionen (§ 10)	28,00 %	31.923,64	28,00 %	1.635,63	28,00 %	10.322,20	28,00 %	9.256,52
Kläranlagen		2.208.087,61		50.169,80		1.008.952,30		1.056.420,78
Summe Anteil am Verband		2.208.087,61		50.169,80		1.008.952,30		1.056.420,78
Kontrollsumme AN		2.208.087,61		50.169,80		1.008.952,30		1.056.420,78
Differenz		0,00		0,00		0,00		0,00

AN zum 31.12.2016 ZV Klärwerk Neckarwestheim

Ertragszuschüsse

Anlage 6

Ertragszuschüsse Verband	Anf.stand	Aufl.	Aufl.rest	Aufl.rest Vj.
· keine Zuschüsse für Zuleitungssammler erhalten	0,00	0,00	0,00	0,00
Zuleitungssammler	0,00	0,00	0,00	0,00
· keine Zuschüsse für Regenüberlaufbecken erhalten	0,00	0,00	0,00	0,00
Regenüberlaufbecken	0,00	0,00	0,00	0,00
· Zuschüsse bis 1986	171.786,00	0,00	4,00	4,00
· Ausgleichstockzuschüsse bis 1986	124.808,00	0,00	124.808,00	124.808,00
· Zuschüsse Erweiterung Kläranlage	949.214,00	27.717,00	183.125,00	210.842,00
· Zuschüsse sonst. Investitionen (§ 10)	15.221,68	457,00	10.578,00	11.035,00
Kläranlagen	1.261.029,68	28.174,00	318.515,00	346.689,00
Verbandsvermögen	1.261.029,68	28.174,00	318.515,00	346.689,00
nachrichtlich				
Kontrollsumme AN	1.261.029,68	28.174,00	318.515,00	346.689,00
Differenz	0,00	0,00	0,00	0,00

Anteil Ertragszuschüsse ZV Industr. Besigheim	Anteil	Anf.stand	Anteil	Aufl.	Anteil	Aufl.rest	Anteil	Aufl.rest Vj.
· keine Zuschüsse für Zuleitungssammler erhalten		0,00		0,00		0,00		0,00
Zuleitungssammler		0,00		0,00		0,00		0,00
· keine Zuschüsse für Regenüberlaufbecken erhalten		0,00		0,00		0,00		0,00
Regenüberlaufbecken		0,00		0,00		0,00		0,00
· Zuschüsse bis 1986	0,00 %	0,00	0,00 %	0,00	0,00 %	0,00	0,00 %	0,00
· Ausgleichstockzuschüsse bis 1986	0,00 %	0,00	0,00 %	0,00	0,00 %	0,00	0,00 %	0,00
· Zuschüsse Erweiterung Kläranlage	53,85 %	511.151,74	53,85 %	14.925,60	53,85 %	98.612,81	53,85 %	113.538,42
· Zuschüsse sonst. Investitionen (§ 10)	28,00 %	4.262,07	28,00 %	127,96	28,00 %	2.961,84	28,00 %	3.089,80
Kläranlagen		515.413,81		15.053,56		101.574,65		116.628,22
Summe Anteil an Ertragszuschüssen		515.413,81		15.053,56		101.574,65		116.628,22
Kontrollsumme AN		515.413,81		15.053,56		101.574,65		116.628,22
Differenz		0,00		0,00		0,00		0,00