



19.10.2018

ZV Industriegebiet Besigheim

Gebührenrechtliche Ergebnisermittlung Abwasserbeseitigung 2017

Ermittlung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren - Schmutzwasser

Jahr	Kalk.-zeit-raum	Kalk.grundlagen			Beschluss GR vom	akzept. Unter-deckung	Gebühr II. Satz.	gültig ab	Rechnungsergebnis			Ausgleich Vj. aus Jahr		II. GR-Beschluss zur Kalk./Verr./Verz.		Ergebnis nach Ausgleich von Vorjahren	Auswirkung pol. akzept. Unterdeck.	Ergeb. nach pol. akzept. Unterdeck.	davon aus-gleichen	im Zeit-raum	Rest		
		Kosten	Menge	Satz					Rechn.-Ergebnis	Korrektur	Endwert RE-Ergeb.	Betrag in €		vom	K./Verr./Verz.						noch ausgl.-fähig/-off.	nicht mehr ausgl.fähig	
2010										23.554 €		23.554 €											
2011										39.173 €		39.173 €											
2012										24.283 €		24.283 €											
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 €	2016-2018	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 €	10.12.2018	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										-53.654 €		-53.654 €											
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 €	0 €	

Ermittlung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren - Niederschlagswasser

Jahr	Kalk.-zeit-raum	Kalk.grundlagen			Beschluss GR vom	akzept. Unter-deckung	Gebühr II. Satz.	gültig ab	Rechnungsergebnis			Ausgleich Vj. aus Jahr		II. GR-Beschluss zur Kalk./Verr./Verz.		Ergebnis nach Ausgleich von Vorjahren	Auswirkung pol. akzept. Unterdeck.	Ergeb. nach pol. akzept. Unterdeck.	davon aus-gleichen	im Zeit-raum	Rest		
		Kosten	Fläche	Satz					Rechn.-Ergebnis	Korrektur	Endwert RE-Ergeb.	Betrag in €		vom	K./Verr./Verz.						noch ausgl.-fähig/-off.	nicht mehr ausgl.fähig	
2010										1.679 €		1.679 €											
2011										10.487 €		10.487 €											
2012										3.028 €		3.028 €											
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 €	2016-2017	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 m³	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										-41.539 €		-41.539 €											
2017										-33.890 €		-33.890 €											
2018													15.194 €	2010-2012	16.11.2015	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 2017

	Abwasser gesamt	Schmutz- wasser	Niederschlags- wasser
Betriebskosten	134.794,52		
Kalkulatorische Abschreibungen	116.434,21		
Kalkulatorische Verzinsung	19.453,83		
Kosten	270.682,56		
Betriebserlöse	0,00		
Auflösung Zuschüsse	15.413,42		
Auflösung Beiträge	65.032,95		
Straßenentwässerungsanteil	49.678,85		
Erlöse	130.125,22		
Gebührenfähige Kosten	140.557,34	90.712,45	49.844,89
Gebührenerlöse	53.013,11	37.058,23	15.954,88
Überdeckung (+), Unterdeckung (-)	-87.544,23	-53.654,22	-33.890,01

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 2017

Anlage 1

Unterabschnitte 7000 bis 7050 - Verwaltungshaushalt

Nr.	Bezeichnung	Ergebnis 2017	Kosten 2017	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	283,23	283,23	169,94	87,79	42,20	20,73	14,16	19,22	14,16	84,97
7010	Klärbereich										
6730	VWK-Umlage ZV Klärwerk NWH	41.733,26									
	BKU (ohne Afa und Zins)	42.348,29	40.869,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40.869,56
	entfallene Abwasserabgabe	1.478,73									
7050	Kanalisationeinschl. Sonderbauwerke										
5151	Unterhaltung Kanäle	2.808,77	2.808,77	2.808,77	2.387,45	280,88	140,44	0,00	0,00	0,00	0,00
5152	Unterhaltung RRB, RÜB	3.691,49	3.691,49	0,00	0,00	0,00	0,00	1.845,74	0,00	1.845,75	0,00
6500	Geschäftsausgaben	124,93	124,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124,93	0,00
6720	Betriebskosten Kanalnetz Ottmarsheim	106.479,69	85.537,81	85.537,81	85.537,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Abrechnung in 2018 für 2017	85.537,81									
	Betriebskosten (Zwischensumme für SEA)	155.121,37	133.315,79	88.516,52	88.013,05	323,08	161,17	1.859,90	19,22	1.984,84	40.954,53
	Abwasserabgabe	0,00									
			1.478,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.478,73
	Betriebskosten (bei SEA nicht zu berücks.) **)	0,00	1.478,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.478,73
	Betriebskostengesamt	155.121,37	134.794,52	88.516,52	88.013,05	323,08	161,17	1.859,90	19,22	1.984,84	42.433,26
6800	Abschreibungen*)	112.183,87									
	AfA MW-Kanäle lt. Anl. 6		25.386,74	25.386,74	25.386,74						
	AfA mMW-Kanäle lt. Anl. 6		2.851,32	2.851,32		2.851,32					
	AfA mRW-Kanäle lt. Anl. 6		5.702,65	5.702,65			5.702,65				
	AfA mRRB lt. Anl. 6		10.387,46	10.387,46				10.387,46			
	AfA ZLS lt. Anl. 6		1.568,41	1.568,41					1.568,41		
	AfA RÜB lt. Anl. 6		19.014,27	19.014,27						19.014,27	
	AfA KA lt. Anl. 6		51.523,36	51.523,36							51.523,36
	Abschreibungen	112.183,87	116.434,21	35.509,12	25.386,74	2.851,32	5.702,65	10.387,46	1.568,41	19.014,27	51.523,36
6850	Verzinsung des Anlagekapitals *)	14.262,69									
	Verzinsung lt. Anl. 4		19.453,83	10.890,25	7.526,69	1.013,54	2.027,09	443,55	322,93	926,00	7.194,03
	Verzinsung	14.262,69	19.453,83	10.890,25	7.526,69	1.013,54	2.027,09	443,55	322,93	926,00	7.194,03
	kalkulatorische Kostengesamt	126.446,56	135.888,04	46.399,37	32.913,43	3.864,86	7.729,74	10.831,01	1.891,34	19.940,27	58.717,39
	Kosten	281.567,93	270.682,56								

Kontrollsumme

281.567,93

Differenz

0,00

*) wird in Kalkulation errechnet

Erlöse 2017

Anlage 1

Unterabschnitte 7000 bis 7050 - Verwaltungshaushalt

Nr.	Bezeichnung	Ergebnis 2017	Erlöse 2017	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 *)	53.013,11										
	Betriebserlöse (Zwischensumme für SEA)	53.013,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1690	Straßenentwässerungsanteil*)	34.437,00										
	Betriebserlöse **)	34.437,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SEA aus Betriebskosten lt. Anl. 3		22.842,77	20.338,53	20.243,00	91,11	0,00	0,00	4,42	456,51	2.047,73	
	Betriebserlöse gesamt (incl. SEA)	87.450,11	22.842,77	20.338,53	20.243,00	91,11	0,00	0,00	4,42	456,51	2.047,73	
	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				0,00				
	Aufl. Zusch. ZLS lt. Anl. 6		0,00	0,00					0,00			
	Aufl. Zusch. RÜB lt. Anl. 6		0,00	0,00						0,00		
	Aufl. Zusch. KA lt. Anl. 6		15.053,82									15.053,82
	AuflösungenZuschüsse	0,00	15.413,42	359,60	359,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15.053,82	
2760	Auflösung Beiträge *)	65.392,55										
	Auflösung Beiträge lt. Anl. 5		65.032,95	22.624,96	16.108,66	1.833,93	3.674,36	6.685,39	1.008,01	12.239,20	23.483,40	
	AuflösungenBeiträge	65.392,55	65.032,95	22.624,96	16.108,66	1.833,93	3.674,36	6.685,39	1.008,01	12.239,20	23.483,40	
	SEA aus kalk. Kosten lt. Anlage 3		26.836,08	17.691,37	14.672,18	2.276,08	0,00	0,00	743,11	5.468,96	3.675,75	
	kalkulatorische Erlöse gesamt (incl. SEA)	65.392,55	107.282,45	40.675,93	31.140,44	4.110,01	3.674,36	6.685,39	1.751,12	17.708,16	42.212,97	
	Erlöse	152.842,66	130.125,22									

Kontrollsumme 152.842,66

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

		2017
Aufteilung Betriebskosten MW-Kanäle		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		88.013,05
· abzgl. Betriebs Erlöse lt. Anl. 1		-20.243,00
Summe		67.770,05
daraus Anteil Schmutzwasser	53,8 %	36.460,29
daraus Anteil Niederschlagswasser	46,2 %	31.309,76
Aufteilung Betriebskosten mMW-Kanäle (SW, RW Str., RW Hof)		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		323,08
· abzgl. Betriebs Erlöse lt. Anl. 1		-91,11
Summe		231,97
daraus Anteil Schmutzwasser	69,8 %	161,92
daraus Anteil Niederschlagswasser	30,2 %	70,05
Aufteilung Betriebskosten mRW-Kanäle (RW Dach)		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		161,17
· abzgl. Betriebs Erlöse lt. Anl. 1		0,00
Summe		161,17
daraus Anteil Schmutzwasser	0,0 %	0,00
daraus Anteil Niederschlagswasser	100,0 %	161,17
Aufteilung Betriebskosten mod. Regenrückhaltebecken		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		1.859,90
· abzgl. Betriebs Erlöse lt. Anl. 1		0,00
Summe		1.859,90
daraus Anteil Schmutzwasser	0,0 %	0,00
daraus Anteil Niederschlagswasser	100,0 %	1.859,90
Aufteilung Betriebskosten Zuleitungssammler		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		19,22
· abzgl. Betriebs Erlöse lt. Anl. 1		-4,42
Summe		14,80
daraus Anteil Schmutzwasser	53,8 %	7,96
daraus Anteil Niederschlagswasser	46,2 %	6,84
Aufteilung Betriebskosten Regenüberlaufbecken		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		1.984,84
· abzgl. Betriebs Erlöse lt. Anl. 1		-456,51
Summe		1.528,33
daraus Anteil Schmutzwasser	53,8 %	822,24
daraus Anteil Niederschlagswasser	46,2 %	706,09
Aufteilung Betriebskosten Kläranlagen		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		42.433,26
· abzgl. Betriebs Erlöse lt. Anl. 1		-2.047,73
Summe		40.385,53
daraus Anteil Schmutzwasser	90,0 %	36.346,98
daraus Anteil Niederschlagswasser	10,0 %	4.038,55

Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser

Anlage 2

2017		
Aufteilung kalkulatorische Kosten MW-Kanäle		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		32.913,43
· abzgl. kalkulatorische Erlöse lt. Anl. 1		-31.140,44
Summe		1.772,99
daraus Anteil Schmutzwasser	53,8 %	953,87
daraus Anteil Niederschlagswasser	46,2 %	819,12
Aufteilung kalkulatorische Kosten mMW-Kanäle (SW, RW Str., RW Hof)		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		3.864,86
· abzgl. kalkulatorische Erlöse lt. Anl. 1		-4.110,01
Summe		-245,15
daraus Anteil Schmutzwasser	69,8 %	-171,11
daraus Anteil Niederschlagswasser	30,2 %	-74,04
Aufteilung kalkulatorische Kosten mRW-Kanäle (RW Dach)		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		7.729,74
· abzgl. kalkulatorische Erlöse lt. Anl. 1		-3.674,36
Summe		4.055,38
daraus Anteil Schmutzwasser	0,0 %	0,00
daraus Anteil Niederschlagswasser	100,0 %	4.055,38
Aufteilung kalkulatorische Kosten mod. Regenrückhaltebecken		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		10.831,01
· abzgl. kalkulatorische Erlöse lt. Anl. 1		-6.685,39
Summe		4.145,62
daraus Anteil Schmutzwasser	0,0 %	0,00
daraus Anteil Niederschlagswasser	100,0 %	4.145,62
Aufteilung kalkulatorische Kosten Zuleitungssammler		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		1.891,34
· abzgl. kalkulatorische Erlöse lt. Anl. 1		-1.751,12
Summe		140,22
daraus Anteil Schmutzwasser	53,8 %	75,44
daraus Anteil Niederschlagswasser	46,2 %	64,78
Aufteilung kalkulatorische Kosten Regenüberlaufbecken		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		19.940,27
· abzgl. kalkulatorische Erlöse lt. Anl. 1		-17.708,16
Summe		2.232,11
daraus Anteil Schmutzwasser	53,8 %	1.200,88
daraus Anteil Niederschlagswasser	46,2 %	1.031,23
Aufteilung kalkulatorische Kosten Kläranlagen		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		58.717,39
· abzgl. kalkulatorische Erlöse lt. Anl. 1		-42.212,97
Summe		16.504,42
daraus Anteil Schmutzwasser	90,0 %	14.853,98
daraus Anteil Niederschlagswasser	10,0 %	1.650,44
Summe Anteil Schmutzwasser		90.712,45
Summe Anteil Niederschlagswasser		49.844,89

Ermittlung Straßentwässerungskostenanteil

Anlage 3

		2017
SEA aus den Betriebskosten MW-Kanäle		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		88.013,05
· abzgl. Betriebs Erlöse lt. Anl. 1		0,00
Summe		88.013,05
daraus SEA	23,0 %	20.243,00
SEA aus den Betriebskosten mMW-Kanäle (SW, RW Str., RW Hof)		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		323,08
· abzgl. Betriebs Erlöse lt. Anl. 1		0,00
Summe		323,08
daraus SEA	28,2 %	91,11
SEA aus den Betriebskosten Zuleitungssammler		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		19,22
· abzgl. Betriebs Erlöse lt. Anl. 1		0,00
Summe		19,22
daraus SEA	23,0 %	4,42
SEA aus den Betriebskosten Regenüberlaufbecken		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		1.984,84
· abzgl. Betriebs Erlöse lt. Anl. 1		0,00
Summe		1.984,84
daraus SEA	23,0 %	456,51
SEA aus den Betriebskosten Kläranlagen		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		40.954,53
· abzgl. Betriebs Erlöse lt. Anl. 1		0,00
Summe		40.954,53
daraus SEA	5,0 %	2.047,73
Summe SEA aus Betriebskosten		22.842,77

Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil

Anlage 3

2017		
SEA aus kalkulatorischen Kosten MW-Kanäle		
· Abschreibungen lt. Anl. 6		25.386,74
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 6		-359,60
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 4		38.764,96
Summe		63.792,10
daraus SEA	23,0 %	14.672,18
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		5.219,88
Summe		8.071,20
daraus SEA	28,2 %	2.276,08
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		1.662,51
Summe		3.230,92
daraus SEA	23,0 %	743,11
SEA aus kalkulatorischen Kosten Regenüberlaufbecken		
· Abschreibungen lt. Anl. 6		19.014,27
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 6		0,00
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 4		4.763,80
Summe		23.778,07
daraus SEA	23,0 %	5.468,96
SEA aus kalkulatorischen Kosten Kläranlagen		
· Abschreibungen lt. Anl. 6		51.523,36
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 6		-15.053,82
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 4		37.045,49
Summe		73.515,03
daraus SEA	5,0 %	3.675,75
Summe SEA aus kalkulatorischen Kosten		26.836,08
Summe SEA		49.678,85

kalkulatorische Verzinsung

Anlage 4

kalkulatorische Verzinsung	kalk. Zinssatz	4,00%	2017
Zusammenstellung der Verzinsung			
	Verz. Inv.	Verz. Zusch.	
· Mischwasserkanäle laut Anlage 6	39.248,36	483,40	38.764,96
· modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof) laut Anlage 6	5.219,88	0,00	5.219,88
· modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach) laut Anlage 6	10.439,76	0,00	10.439,76
· modifizierte Regenrückhaltebecken laut Anlage 6	2.285,24	0,00	2.285,24
· Zuleitungssammler laut Anlage 6	1.662,51	0,00	1.662,51
· Regenüberlaufbecken laut Anlage 6	4.763,80	0,00	4.763,80
· Kläranlagen laut Anlage 6	40.807,40	3.761,91	37.045,49
· Beiträge laut Anlage 6		80.727,81	-80.727,81
Summe kalkulatorische Verzinsung			19.453,83

Summe kalkulatorische Verzinsung (ohne Beiträge)	100.181,64
---------------------------------------------------------	-------------------

Prozentuales Verteilungsverhältnis	
· Mischwasserkanäle	38,69%
· modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof)	5,21%
· modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach)	10,42%
· modifizierte Regenrückhaltebecken	2,28%
· Zuleitungssammler	1,66%
· Regenüberlaufbecken	4,76%
· Kläranlagen	36,98%
Prozentuales Verteilungsverhältnis	100,00%

Summe kalkulatorische Verzinsung	19.453,83
-----------------------------------------	------------------

Verteilung der kalkulatorischen Verzinsung	
· Mischwasserkanäle	7.526,69
· modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof)	1.013,54
· modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach)	2.027,09
· modifizierte Regenrückhaltebecken	443,55
· Zuleitungssammler	322,93
· Regenüberlaufbecken	926,00
· Kläranlagen	7.194,03
Verteilung der kalkulatorischen Verzinsung	19.453,83
Kontrollsumme	19.453,83
Differenz	0,00

Beiträge

Anlage 5

Ermittlung des Verteilungsverhältnisses 2017

AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse	AfA	Aufl.	
· Mischwasserkanäle laut Anlage 6	25.386,74	359,60	25.027,14
· 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	5.702,65	0,00	5.702,65
· modifizierte Regenrückhaltebecken laut Anlage 6	10.387,46	0,00	10.387,46
· Zuleitungssammler laut Anlage 6	1.568,41	0,00	1.568,41
· Regenüberlaufbecken laut Anlage 6	19.014,27	0,00	19.014,27
· Kläranlagen laut Anlage 6	51.523,36	15.053,82	36.469,54
AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse			101.020,79
Kontrollsumme			101.020,79
Differenz			0,00

Prozentuales Verteilungsverhältnis	
· Mischwasserkanäle	24,77 %
· modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof)	2,82 %
· modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach)	5,65 %
· modifizierte Regenrückhaltebecken	10,28 %
· Zuleitungssammler	1,55 %
· Regenüberlaufbecken	18,82 %
· Kläranlagen	36,11 %
Prozentuales Verteilungsverhältnis	100,00%

Auflösung Beiträge laut Anlage 6 65.032,95

Verteilung der Beitragsauflösung	
· Mischwasserkanäle	16.108,66
· modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof)	1.833,93
· modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach)	3.674,36
· modifizierte Regenrückhaltebecken	6.685,39
· Zuleitungssammler	1.008,01
· Regenüberlaufbecken	12.239,20
· Kläranlagen	23.483,40
Verteilung der Beitragsauflösung	65.032,95
Differenz	0,00

Zusammenstellung Anlagevermögen zum 31.12.2017

Anlage 6

Investitionen

Investitionen	AHK	AfA	RBW	RBW Vj.	Zinsbasis	Zinssatz	kalk. Verz.
· Investitionen nach AN zum 31.12.2017 ZV Ind. Besigheim	1.653.119,42	25.386,74	968.515,55	993.902,29			
Mischwasserkanäle	1.653.119,42	25.386,74	968.515,55	993.902,29	981.208,91	4,00%	39.248,36
· Investitionen nach AN zum 31.12.2017 ZV Ind. Besigheim	141.816,50	2.851,32	129.071,42	131.922,74			
modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof)	141.816,50	2.851,32	129.071,42	131.922,74	130.497,08	4,00%	5.219,88
· Investitionen nach AN zum 31.12.2017 ZV Ind. Besigheim	283.633,00	5.702,65	258.142,83	263.845,48			
modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach)	283.633,00	5.702,65	258.142,83	263.845,48	260.994,16	4,00%	10.439,76
· Investitionen nach AN zum 31.12.2017 ZV Ind. Besigheim	204.187,87	10.387,46	51.937,27	62.324,73			
modifizierte Regenrückhaltebecken	204.187,87	10.387,46	51.937,27	62.324,73	57.131,00	4,00%	2.285,24
· Investitionen nach AN zum 31.12.2017 ZV Ind. Besigheim	102.194,46	1.568,41	40.778,54	42.346,95			
· Investitionen nach AN zum 31.12.2017 ZV Klärwerk Neckarw.	0,00	0,00	0,00	0,00			
Zuleitungssammler	102.194,46	1.568,41	40.778,54	42.346,95	41.562,75	4,00%	1.662,51
· Investitionen nach AN zum 31.12.2017 ZV Ind. Besigheim	1.095.777,77	19.014,27	109.587,76	128.602,03			
· Investitionen nach AN zum 31.12.2017 ZV Klärwerk Neckarw.	0,00	0,00	0,00	0,00			
Regenüberlaufbecken	1.095.777,77	19.014,27	109.587,76	128.602,03	119.094,90	4,00%	4.763,80
· Investitionen nach AN zum 31.12.2017 ZV Ind. Besigheim	0,00	0,00	0,00	0,00			
· Investitionen nach AN zum 31.12.2017 ZV Klärwerk Neckarw.	2.282.076,13	51.523,36	1.031.417,46	1.008.952,30			
Kläranlagen	2.282.076,13	51.523,36	1.031.417,46	1.008.952,30	1.020.184,88	4,00%	40.807,40
Summe Investitionen	5.762.805,15	116.434,21	2.589.450,83	2.631.896,52	2.610.673,68		104.426,95
Kontrollsumme AN zum 31.12.2017 ZV Ind. Besigheim	3.480.729,02	64.910,85	1.558.033,37	1.622.944,22	1.590.488,80	4,00%	63.619,55
Kontrollsumme AN zum 31.12.2017 ZV Klärwerk Neckarw.	2.282.076,13	51.523,36	1.031.417,46	1.008.952,30	1.020.184,88	4,00%	40.807,40
Differenz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00

Zusammenstellung Anlagevermögen zum 31.12.2017

Ertragszuschüsse

Ertragszuschüsse	Anf.stand	Aufl.	Aufl.rest	Aufl.rest Vj.	Zinsbasis	Zinssatz	kalk. Verz.
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2017 ZV Ind. Besigheim	18.019,79	359,60	11.905,13	12.264,73			
Mischwasserkanäle	18.019,79	359,60	11.905,13	12.264,73	12.084,93	4,00%	483,40
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2017 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 31.12.2017 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 31.12.2017 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 31.12.2017 ZV Ind. Besigheim	0,00	0,00	0,00	0,00			
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2017 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 31.12.2017 ZV Ind. Besigheim	0,00	0,00	0,00	0,00			
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2017 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 31.12.2017 ZV Ind. Besigheim	0,00	0,00	0,00	0,00			
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2017 ZV Klärwerk Neckarw.	515.413,81	15.053,82	86.520,83	101.574,65			
Kläranlagen	515.413,81	15.053,82	86.520,83	101.574,65	94.047,74	4,00%	3.761,91
Zuschüsse	533.433,60	15.413,42	98.425,96	113.839,38	106.132,67	4,00%	4.245,31
· Beiträge nach AN zum 31.12.2017 ZV Industriegebiet Besigheim	3.283.453,79	65.032,95	2.067.880,31	1.968.510,41			
Abwasserbeiträge	3.283.453,79	65.032,95	2.067.880,31	1.968.510,41	2.018.195,36	4,00%	80.727,81
Summe Ertragszuschüsse	3.816.887,39	80.446,37	2.166.306,27	2.082.349,79	2.124.328,03	4,00%	84.973,12
Kontrollsumme AN zum 31.12.2017 ZV Ind. Besigheim	3.301.473,58	65.392,55	2.079.785,44	1.980.775,14	2.030.280,29	4,00%	81.211,21
Kontrollsumme AN zum 31.12.2017 ZV Klärwerk Neckarw.	515.413,81	15.053,82	86.520,83	101.574,65	94.047,74	4,00%	3.761,91
Differenz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00

AN zum 31.12.2017 ZV Industriegebiet Besigheim

Anlage 6

Investitionen

Investitionen	AHK	AfA	RBW	RBWVj.
·Kanalisation (Kanäle u. Sammler)	2.180.763,38	35.509,12	1.396.508,34	1.432.017,46
davon:Flächenkanalisation	1.653.119,42	25.386,74	968.515,55	993.902,29
Mischwasserkanäle	1.653.119,42	25.386,74	968.515,55	993.902,29
·Kanalisation (Kanäle u. Sammler)	2.180.763,38	35.509,12	1.396.508,34	1.432.017,46
davon:modifizierte Mischwasserkanäle	141.816,50	2.851,32	129.071,42	131.922,74
modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof)	141.816,50	2.851,32	129.071,42	131.922,74
·Kanalisation (Kanäle u. Sammler)	2.180.763,38	35.509,12	1.396.508,34	1.432.017,46
davon:modifizierte Regenwasserkanäle	283.633,00	5.702,65	258.142,83	263.845,48
modifizierte Regenwasserkanäle (RWDach)	283.633,00	5.702,65	258.142,83	263.845,48
·Regenbecken m. Zubehör (Gr. 021)	656.923,82	19.790,92	125.639,50	145.430,42
davon: Regenrückhaltebecken (RW Dach)	204.187,87	10.387,46	51.937,27	62.324,73
modifizierte Regenrückhaltebecken	204.187,87	10.387,46	51.937,27	62.324,73
·Kanalisation (Kanäle u. Sammler)	2.180.763,38	35.509,12	1.396.508,34	1.432.017,46
davon: Zuleitungssammler zur Kläranlage	102.194,46	1.568,41	40.778,54	42.346,95
Zuleitungssammler	102.194,46	1.568,41	40.778,54	42.346,95
·Regenbecken m. Zubehör (Gr. 021)	656.923,82	19.790,92	125.639,50	145.430,42
davon: Regenüberlaufbecken (MW)	452.735,95	9.403,46	73.702,23	83.105,69
·Regenbecken m. Zubehör (Gr. 022)	643.041,82	9.610,81	35.885,53	45.496,34
Regenüberlaufbecken	1.095.777,77	19.014,27	109.587,76	128.602,03
·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	64.910,85	1.558.033,37	1.622.944,22
nachrichtlich				
·Klärwerk Neckarwesth. Anlagenfinanzierung 1992-95 und Verm.-Uml.	1.906.461,95	47.273,02	807.005,93	798.278,95
Kontrollsumme AN	5.387.190,97	112.183,87	2.365.039,30	2.421.223,17
Differenz	0,00	0,00	0,00	0,00

AN zum 31.12.2017 ZV Industriegebiet Besigheim

Ertragszuschüsse

Ertragszuschüsse	Anf.stand	Aufl.	Aufl.rest	Aufl.restVj.
·Hausanschlusskostenersätze (MW)	18.019,79	359,60	11.905,13	12.264,73
Mischwasserkanäle	18.019,79	359,60	11.905,13	12.264,73
·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	11.905,13	12.264,73
·Empfangene Ertragszuschüsse (Beiträge und Hausanschlusskostenersätze)	3.301.473,58	65.392,55	2.079.785,44	1.980.775,14
davon Hausanschlusskostenersätze (MW)	-569,78	-11,18	-340,92	-352,10
davon Hausanschlusskostenersätze (MW)	-5.562,29	-111,01	-3.496,94	-3.607,95
davon Hausanschlusskostenersätze (MW)	-1.334,91	-26,57	-863,58	-890,15
davon Hausanschlusskostenersätze (MW)	-9.513,40	-190,05	-6.271,70	-6.461,75
davon Hausanschlusskostenersätze (MW)	-1.039,41	-20,79	-931,99	-952,78
Abwasserbeiträge	3.283.453,79	65.032,95	2.067.880,31	1.968.510,41
Summe Ertragszuschüsse	3.301.473,58	65.392,55	2.079.785,44	1.980.775,14
Kontrollsumme AN	3.301.473,58	65.392,55	2.079.785,44	1.980.775,14
Differenz	0,00	0,00	0,00	0,00

AN zum 31.12.2017 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	8.858,00	84.174,00	93.032,00
· Grundstück (bis 1986)	43.328,00	0,00	43.328,00	43.328,00
· Kläranlagen Erweiterung (§ 9)	2.236.696,00	27.319,00	683.359,00	710.678,00
· Kläranlage Investitionen (§ 10)	3.731.963,64	125.484,16	2.335.861,00	2.199.750,00
· Bewegliches Vermögen Investitionen (§ 10)	116.662,54	5.987,55	33.527,00	36.865,00
Kläranlagen	6.813.308,18	167.648,71	3.180.249,00	3.083.653,00
Verbandsvermögen	6.813.308,18	167.648,71	3.180.249,00	3.083.653,00
nachrichtlich				
· Anlagen im Bau - Investitionen (§10)	0,00	0,00	0,00	104.460,46
Kontrollsumme AN	6.813.308,18	167.648,71	3.180.249,00	3.188.113,46
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 %	367.988,82	53,85 %	382.700,10
· Kläranlage Investitionen (§ 10)	28,00 %	1.044.949,82	28,00 %	35.135,57	28,00 %	654.041,08	28,00 %	615.930,00
· Bewegliches Vermögen Investitionen (§ 10)	28,00 %	32.665,51	28,00 %	1.676,51	28,00 %	9.387,56	28,00 %	10.322,20
Kläranlagen		2.282.076,13		51.523,36		1.031.417,46		1.008.952,30
Summe Anteil am Verband		2.282.076,13		51.523,36		1.031.417,46		1.008.952,30
Kontrollsumme AN		2.282.076,13		51.523,36		1.031.417,46		1.008.952,30
Differenz		0,00		0,00		0,00		0,00

AN zum 31.12.2017 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	27.718,00	155.407,00	183.125,00
· Zuschüsse sonst. Investitionen (§ 10)	15.221,68	456,00	10.122,00	10.578,00
Kläranlagen	1.261.029,68	28.174,00	290.341,00	318.515,00
Verbandsvermögen	1.261.029,68	28.174,00	290.341,00	318.515,00
nachrichtlich				
Kontrollsumme AN	1.261.029,68	28.174,00	290.341,00	318.515,00
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 %	14.926,14	53,85 %	83.686,67	53,85 %	98.612,81
· Zuschüsse sonst. Investitionen (§ 10)	28,00 %	4.262,07	28,00 %	127,68	28,00 %	2.834,16	28,00 %	2.961,84
Kläranlagen		515.413,81		15.053,82		86.520,83		101.574,65
Summe Anteil an Ertragszuschüssen		515.413,81		15.053,82		86.520,83		101.574,65
Kontrollsumme AN		515.413,81		15.053,82		86.520,83		101.574,65
Differenz		0,00		0,00		0,00		0,00