



19.10.2018

ZV Industriegebiet Besigheim

Gebührenrechtliche Ergebnisermittlung Abwasserbeseitigung 2015

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	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-aeglichen	im Zeit-raum	Rest	
		Kosten	Menge	Satz					Rechn.-Ergebnis	Korrektur	Endwert RE-Ergeb.	Betrag in €	aus Jahr	vom	K./Verr./Verz.						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		
2010-2012		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																						
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 €	0 €

Ermittlung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren - Niederschlagswasser

Jahr	Kalk.-zeit-raum	Kalk.grundlagen			Beschluss GR vom	akzept. Unter-deckung	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-aeglichen	im Zeit-raum	Rest	
		Kosten	Fläche	Satz					Rechn.-Ergebnis	Korrektur	Endwert RE-Ergeb.	Betrag in €	aus Jahr	vom	K./Verr./Verz.						noch ausgl.-fähig/-pfl.	nicht mehr ausgl.fähig
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																						
2017																						
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 2015

	Abwasser gesamt	Schmutz- wasser	Niederschlags- wasser
Betriebskosten	132.049,39		
Kalkulatorische Abschreibungen	129.711,70		
Kalkulatorische Verzinsung	22.433,42		
Kosten	284.194,51		
Betriebserlöse	0,00		
Auflösung Zuschüsse	15.412,63		
Auflösung Beiträge	63.242,64		
Straßenentwässerungsanteil	53.609,08		
Erlöse	132.264,35		
Gebührenfähige Kosten	151.930,16	96.406,17	55.523,99
Gebührenerlöse	131.940,90	90.430,20	41.510,70
Überdeckung (+), Unterdeckung (-)	-19.989,26	-5.975,97	-14.013,29

Gebührenergebnis für den Bemessungszeitraum 01.01.2015 - 31.12.2015

Überdeckung (+), Unterdeckung (-)	-19.989,26	-5.975,97	-14.013,29
--	-------------------	------------------	-------------------

Hinweis:

In den Bemessungszeitraum 01.01.2015 - 31.12.2015 wurden keine Vorjahresergebnisse zum Ausgleich eingestellt.

Kosten 2015

Anlage 1

Unterabschnitte 7000 bis 7050 - Verwaltungshaushalt

Nr.	Bezeichnung	Ergebnis 2015	Kosten 2015	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	5.361,42	5.361,42	3.216,85	1.661,82	798,74	392,46	268,07	363,83	268,07	1.608,43
7010	Klärbereich										
6730	VWK-Umlage ZV Klärwerk Neckarwestheim BKU (ohne AfA und Zins)	43.364,45	38.187,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38.187,15
7050	Kanalisation einschl. Sonderbauwerke										
5151	Unterhaltung Kanäle	5.430,53	5.430,53	5.430,53	4.615,95	543,05	271,53	0,00	0,00	0,00	0,00
5152	Unterhaltung RRB, RÜB	2.083,50	2.083,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1.041,75	0,00	1.041,75	0,00
5440	Abwassergebühren u. Wasserzins	210,98	210,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	210,98	0,00
6500	Geschäftsausgaben	264,18	264,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	264,18	0,00
6720	Betriebskosten Kanalnetz Ottmarsheim	28.238,59	80.511,63	80.511,63	80.511,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Abrechnung in 2016 für 2015	55.273,04									
	Kosten aus 2014	25.238,59									
	Betriebskosten gesamt	84.953,65	132.049,39	89.159,01	86.789,40	1.341,79	663,99	1.309,82	363,83	1.784,98	39.795,58
6800	Abschreibungen *)	150.059,63									
	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		5.702,64	5.702,64			5.702,64				
	AfA mRRB lt. Anl. 6		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		33.565,17							33.565,17	
	AfA KA lt. Anl. 6		50.249,96								50.249,96
	Abschreibungen	150.059,63	129.711,70	35.509,11	25.386,74	2.851,32	5.702,64	10.387,46	1.568,41	33.565,17	50.249,96
6850	Verzinsung des Anlagekapitals *)	22.981,60									
	Verzinsung lt. Anl. 4		22.433,42	12.504,38	8.735,57	1.128,40	2.256,80	668,52	383,61	1.132,89	8.127,63
	Verzinsung	22.981,60	22.433,42	12.504,38	8.735,57	1.128,40	2.256,80	668,52	383,61	1.132,89	8.127,63
	kalkulatorische Kosten gesamt	173.041,23	152.145,12	48.013,49	34.122,31	3.979,72	7.959,44	11.055,98	1.952,02	34.698,06	58.377,59
	Kosten	257.994,88	284.194,51								

Kontrollsumme

257.994,88

Differenz

0,00

*) wird in Kalkulation errechnet

Erlöse 2015

Anlage 1

Unterabschnitte 7000 bis 7050 - Verwaltungshaushalt

Nr.	Bezeichnung	Ergebnis 2015	Erlöse 2015	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 *)	165.270,81									
	Abrechnung in 2016 für 2015 131.940,90										
	Betriebserlöse (Zwischensumme für SEA)	165.270,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1690	Straßenentwässerungsanteil *)	41.437,00									
	Betriebserlöse **)	41.437,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SEA aus Betriebskosten lt. Anl. 3		22.823,95	20.423,62	19.961,56	378,38	0,00	0,00	83,68	410,55	1.989,78
	Betriebserlöse gesamt (incl. SEA)	206.707,81	22.823,95	20.423,62	19.961,56	378,38	0,00	0,00	83,68	410,55	1.989,78
	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		15.053,03								15.053,03
	Auflösungen Zuschüsse	0,00	15.412,63	359,60	359,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15.053,03
2760	Auflösung Beiträge *)	63.602,24									
	Auflösung Beiträge lt. Anl. 5		63.242,64	19.447,11	13.850,14	1.574,74	3.155,81	5.748,76	866,42	18.574,36	19.472,41
	Auflösungen Beiträge	63.602,24	63.242,64	19.447,11	13.850,14	1.574,74	3.155,81	5.748,76	866,42	18.574,36	19.472,41
	SEA aus kalk. Kosten lt. Anlage 3		30.785,13	18.194,31	15.132,68	2.289,66	0,00	0,00	771,97	8.934,80	3.656,02
	kalkulatorische Erlöse gesamt (incl. SEA)	63.602,24	109.440,40	38.001,02	29.342,42	3.864,40	3.155,81	5.748,76	1.638,39	27.509,16	38.181,46
	Erlöse	270.310,05	132.264,35								

Kontrollsumme

270.310,05

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

2015		
Aufteilung Betriebskosten MW-Kanäle		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		86.789,40
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		-19.961,56
Summe		66.827,84
daraus Anteil Schmutzwasser	53,8 %	35.953,38
daraus Anteil Niederschlagswasser	46,2 %	30.874,46
Aufteilung Betriebskosten mMW-Kanäle (SW, RW Str., RW Hof)		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		1.341,79
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		-378,38
Summe		963,41
daraus Anteil Schmutzwasser	69,8 %	672,46
daraus Anteil Niederschlagswasser	30,2 %	290,95
Aufteilung Betriebskosten mRW-Kanäle (RW Dach)		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		663,99
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		0,00
Summe		663,99
daraus Anteil Schmutzwasser	0,0 %	0,00
daraus Anteil Niederschlagswasser	100,0 %	663,99
Aufteilung Betriebskosten mod. Regenrückhaltebecken		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		1.309,82
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		0,00
Summe		1.309,82
daraus Anteil Schmutzwasser	0,0 %	0,00
daraus Anteil Niederschlagswasser	100,0 %	1.309,82
Aufteilung Betriebskosten Zuleitungssammler		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		363,83
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		-83,68
Summe		280,15
daraus Anteil Schmutzwasser	53,8 %	150,72
daraus Anteil Niederschlagswasser	46,2 %	129,43
Aufteilung Betriebskosten Regenüberlaufbecken		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		1.784,98
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		-410,55
Summe		1.374,43
daraus Anteil Schmutzwasser	53,8 %	739,44
daraus Anteil Niederschlagswasser	46,2 %	634,99
Aufteilung Betriebskosten Kläranlagen		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		39.795,58
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		-1.989,78
Summe		37.805,80
daraus Anteil Schmutzwasser	90,0 %	34.025,22
daraus Anteil Niederschlagswasser	10,0 %	3.780,58

Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser

Anlage 2

2015		
Aufteilung kalkulatorische Kosten MW-Kanäle		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		34.122,31
· abzgl. kalkulatorische Erlöse lt. Anl. 1		-29.342,42
Summe		4.779,89
daraus Anteil Schmutzwasser	53,8 %	2.571,58
daraus Anteil Niederschlagswasser	46,2 %	2.208,31
Aufteilung kalkulatorische Kosten mMW-Kanäle (SW, RW Str., RW Hof)		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		3.979,72
· abzgl. kalkulatorische Erlöse lt. Anl. 1		-3.864,40
Summe		115,32
daraus Anteil Schmutzwasser	69,8 %	80,49
daraus Anteil Niederschlagswasser	30,2 %	34,83
Aufteilung kalkulatorische Kosten mRW-Kanäle (RW Dach)		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		7.959,44
· abzgl. kalkulatorische Erlöse lt. Anl. 1		-3.155,81
Summe		4.803,63
daraus Anteil Schmutzwasser	0,0 %	0,00
daraus Anteil Niederschlagswasser	100,0 %	4.803,63
Aufteilung kalkulatorische Kosten mod. Regenrückhaltebecken		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		11.055,98
· abzgl. kalkulatorische Erlöse lt. Anl. 1		-5.748,76
Summe		5.307,22
daraus Anteil Schmutzwasser	0,0 %	0,00
daraus Anteil Niederschlagswasser	100,0 %	5.307,22
Aufteilung kalkulatorische Kosten Zuleitungssammler		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		1.952,02
· abzgl. kalkulatorische Erlöse lt. Anl. 1		-1.638,39
Summe		313,63
daraus Anteil Schmutzwasser	53,8 %	168,73
daraus Anteil Niederschlagswasser	46,2 %	144,90
Aufteilung kalkulatorische Kosten Regenüberlaufbecken		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		34.698,06
· abzgl. kalkulatorische Erlöse lt. Anl. 1		-27.509,16
Summe		7.188,90
daraus Anteil Schmutzwasser	53,8 %	3.867,63
daraus Anteil Niederschlagswasser	46,2 %	3.321,27
Aufteilung kalkulatorische Kosten Kläranlagen		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		58.377,59
· abzgl. kalkulatorische Erlöse lt. Anl. 1		-38.181,46
Summe		20.196,13
daraus Anteil Schmutzwasser	90,0 %	18.176,52
daraus Anteil Niederschlagswasser	10,0 %	2.019,61
Summe Anteil Schmutzwasser		96.406,17
Summe Anteil Niederschlagswasser		55.523,99

Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil

Anlage 3

2015		
SEA aus den Betriebskosten MW-Kanäle		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		86.789,40
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		0,00
Summe		86.789,40
daraus SEA	23,0 %	19.961,56
SEA aus den Betriebskosten mMW-Kanäle (SW, RW Str., RW Hof)		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		1.341,79
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		0,00
Summe		1.341,79
daraus SEA	28,2 %	378,38
SEA aus den Betriebskosten Zuleitungssammler		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		363,83
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		0,00
Summe		363,83
daraus SEA	23,0 %	83,68
SEA aus den Betriebskosten Regenüberlaufbecken		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		1.784,98
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		0,00
Summe		1.784,98
daraus SEA	23,0 %	410,55
SEA aus den Betriebskosten Kläranlagen		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		39.795,58
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		0,00
Summe		39.795,58
daraus SEA	5,0 %	1.989,78
Summe SEA aus Betriebskosten		22.823,95

Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil

Anlage 3

2015		
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		40.767,12
Summe		65.794,26
daraus SEA	23,0 %	15.132,68
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		5.268,04
Summe		8.119,36
daraus SEA	28,2 %	2.289,66
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		1.787,98
Summe		3.356,39
daraus SEA	23,0 %	771,97
SEA aus kalkulatorischen Kosten Regenüberlaufbecken		
· Abschreibungen lt. Anl. 6		33.565,17
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 6		0,00
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 4		5.281,78
Summe		38.846,95
daraus SEA	23,0 %	8.934,80
SEA aus kalkulatorischen Kosten Kläranlagen		
· Abschreibungen lt. Anl. 6		50.249,96
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 6		-15.053,03
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 4		37.923,48
Summe		73.120,41
daraus SEA	5,0 %	3.656,02
Summe SEA aus kalkulatorischen Kosten		30.785,13
Summe SEA		53.609,08

kalkulatorische Verzinsung

Anlage 4

kalkulatorische Verzinsung	kalk. Zinssatz	4,00%	2015
Zusammenstellung der Verzinsung	Verz. Invest.	Verz. Zusch.	
· Mischwasserkanäle laut Anlage 6	41.279,29	512,17	40.767,12
· modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof) laut Anlage 6	5.268,04	0,00	5.268,04
· modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach) laut Anlage 6	10.536,07	0,00	10.536,07
· modifizierte Regenrückhaltebecken laut Anlage 6	3.116,24	0,00	3.116,24
· Zuleitungssammler laut Anlage 6	1.787,98	0,00	1.787,98
· Regenüberlaufbecken laut Anlage 6	5.281,78	0,00	5.281,78
· Kläranlagen laut Anlage 6	42.889,67	4.966,19	37.923,48
· Beiträge laut Anlage 6		82.247,29	-82.247,29
Summe kalkulatorische Verzinsung			22.433,42

Summe kalkulatorische Verzinsung (ohne Beiträge)	104.680,71
---	-------------------

Prozentuales Verteilungsverhältnis	
· Mischwasserkanäle	38,94%
· modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof)	5,03%
· modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach)	10,06%
· modifizierte Regenrückhaltebecken	2,98%
· Zuleitungssammler	1,71%
· Regenüberlaufbecken	5,05%
· Kläranlagen	36,23%
Prozentuales Verteilungsverhältnis	100,00%

Summe kalkulatorische Verzinsung	22.433,42
---	------------------

Verteilung der kalkulatorischen Verzinsung	
· Mischwasserkanäle	8.735,57
· modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof)	1.128,40
· modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach)	2.256,80
· modifizierte Regenrückhaltebecken	668,52
· Zuleitungssammler	383,61
· Regenüberlaufbecken	1.132,89
· Kläranlagen	8.127,63
Verteilung der kalkulatorischen Verzinsung	22.433,42
Kontrollsumme	22.433,42
Differenz	0,00

Beiträge

Anlage 5

Ermittlung des Verteilungsverhältnisses		2015	
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	5.702,64	0,00	5.702,64
· 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	33.565,17	0,00	33.565,17
· Kläranlagen laut Anlage 6	50.249,96	15.053,03	35.196,93
AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse			114.299,07
Kontrollsumme			114.299,07
Differenz			0,00
Prozentuales Verteilungsverhältnis			
· Mischwasserkanäle			21,90 %
· modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof)			2,49 %
· modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach)			4,99 %
· modifizierte Regenrückhaltebecken			9,09 %
· Zuleitungssammler			1,37 %
· Regenüberlaufbecken			29,37 %
· Kläranlagen			30,79 %
Prozentuales Verteilungsverhältnis			100,00%
Auflösung Beiträge laut Anlage 6		63.242,64	
Verteilung der Beitragsauflösung			
· Mischwasserkanäle			13.850,14
· modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof)			1.574,74
· modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach)			3.155,81
· modifizierte Regenrückhaltebecken			5.748,76
· Zuleitungssammler			866,42
· Regenüberlaufbecken			18.574,36
· Kläranlagen			19.472,41
Verteilung der Beitragsauflösung			63.242,64
Differenz			0,00

Zusammenstellung Anlagevermögen zum 31.12.2015

Anlage 6

Investitionen

Investitionen	AHK	AfA	RBW	RBW Vj.	Zinsbasis	Zinssatz	kalk. Verz.
· Investitionen nach AN zum 31.12.2015 ZV Ind. Besigheim	1.653.119,42	25.386,74	1.019.289,02	1.044.675,76			
Mischwasserkanäle	1.653.119,42	25.386,74	1.019.289,02	1.044.675,76	1.031.982,38	4,00%	41.279,29
· Investitionen nach AN zum 31.12.2015 ZV Ind. Besigheim	141.816,50	2.851,32	134.774,06	128.627,73			
modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof)	141.816,50	2.851,32	134.774,06	128.627,73	131.700,90	4,00%	5.268,04
· Investitionen nach AN zum 31.12.2015 ZV Ind. Besigheim	283.633,00	5.702,64	269.548,12	257.255,46			
modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach)	283.633,00	5.702,64	269.548,12	257.255,46	263.401,79	4,00%	10.536,07
· Investitionen nach AN zum 31.12.2015 ZV Ind. Besigheim	204.187,87	10.387,46	72.712,18	83.099,64			
modifizierte Regenrückhaltebecken	204.187,87	10.387,46	72.712,18	83.099,64	77.905,91	4,00%	3.116,24
· Investitionen nach AN zum 31.12.2015 ZV Ind. Besigheim	102.194,46	1.568,41	43.915,36	45.483,77			
· Investitionen nach AN zum 31.12.2015 ZV Klärwerk Neckarw.	0,00	0,00	0,00	0,00			
Zuleitungssammler	102.194,46	1.568,41	43.915,36	45.483,77	44.699,57	4,00%	1.787,98
· Investitionen nach AN zum 31.12.2015 ZV Ind. Besigheim	1.064.871,14	33.565,17	117.641,83	146.447,00			
· Investitionen nach AN zum 31.12.2015 ZV Klärwerk Neckarw.	0,00	0,00	0,00	0,00			
Regenüberlaufbecken	1.064.871,14	33.565,17	117.641,83	146.447,00	132.044,42	4,00%	5.281,78
· Investitionen nach AN zum 31.12.2015 ZV Ind. Besigheim	0,00	0,00	0,00	0,00			
· Investitionen nach AN zum 31.12.2015 ZV Klärwerk Neckarw.	2.205.986,05	50.249,96	1.056.420,78	1.088.062,85			
Kläranlagen	2.205.986,05	50.249,96	1.056.420,78	1.088.062,85	1.072.241,82	4,00%	42.889,67
Summe Investitionen	5.655.808,44	129.711,70	2.714.301,35	2.793.652,21	2.753.976,79		110.159,07
Kontrollsumme AN zum 31.12.2015 ZV Ind. Besigheim	3.449.822,39	79.461,74	1.657.880,57	1.705.589,36	1.681.734,97	4,00%	67.269,40
Kontrollsumme AN zum 31.12.2015 ZV Klärwerk Neckarw.	2.205.986,05	50.249,96	1.056.420,78	1.088.062,85	1.072.241,82	4,00%	42.889,67
Differenz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00

Zusammenstellung Anlagevermögen zum 31.12.2015

Ertragszuschüsse

Ertragszuschüsse	Anf.stand	Aufl.	Aufl.rest	Aufl.rest Vj.	Zinsbasis	Zinssatz	kalk. Verz.
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2015 ZV Ind. Besigheim	18.019,79	359,60	12.624,33	12.983,95			
Mischwasserkanäle	18.019,79	359,60	12.624,33	12.983,95	12.804,14	4,00%	512,17
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2015 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 31.12.2015 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 31.12.2015 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 31.12.2015 ZV Ind. Besigheim	0,00	0,00	0,00	0,00			
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2015 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 31.12.2015 ZV Ind. Besigheim	0,00	0,00	0,00	0,00			
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2015 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 31.12.2015 ZV Ind. Besigheim	0,00	0,00	0,00	0,00			
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2015 ZV Klärwerk Neckarw.	515.413,81	15.053,03	116.628,22	131.681,24			
Kläranlagen	515.413,81	15.053,03	116.628,22	131.681,24	124.154,73	4,00%	4.966,19
Zuschüsse	533.433,60	15.412,63	129.252,55	144.665,19	136.958,87	4,00%	5.478,36
· Beiträge nach AN zum 31.12.2015 ZV Industriegebiet Besigheim	3.111.736,94	63.242,64	2.024.560,95	2.087.803,57			
Abwasserbeiträge	3.111.736,94	63.242,64	2.024.560,95	2.087.803,57	2.056.182,26	4,00%	82.247,29
Summe Ertragszuschüsse	3.645.170,54	78.655,27	2.153.813,50	2.232.468,76	2.193.141,13	4,00%	87.725,65
Kontrollsumme AN zum 31.12.2015 ZV Ind. Besigheim	3.129.756,73	63.602,24	2.037.185,28	2.100.787,52	2.068.986,40	4,00%	82.759,46
Kontrollsumme AN zum 31.12.2015 ZV Klärwerk Neckarw.	515.413,81	15.053,03	116.628,22	131.681,24	124.154,73	4,00%	4.966,19
Differenz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00

AN zum 31.12.2015 ZV Industriegebiet Besigheim Investitionen

Anlage 6

Investitionen					AHK	AfA	RBW	RBW Vj.
· Kanalisation (Kanäle u. Sammler)	2.180.763,38	35.509,11	1.467.526,56	1.476.042,72				
davon: Flächenkanalisation					1.653.119,42	25.386,74	1.019.289,02	1.044.675,76
Mischwasserkanäle					1.653.119,42	25.386,74	1.019.289,02	1.044.675,76
· Kanalisation (Kanäle u. Sammler)	2.180.763,38	35.509,11	1.467.526,56	1.476.042,72				
davon: modifizierte Mischwasserkanäle					141.816,50	2.851,32	134.774,06	128.627,73
modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof)					141.816,50	2.851,32	134.774,06	128.627,73
· Kanalisation (Kanäle u. Sammler)	2.180.763,38	35.509,11	1.467.526,56	1.476.042,72				
davon: modifizierte Regenwasserkanäle					283.633,00	5.702,64	269.548,12	257.255,46
modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach)					283.633,00	5.702,64	269.548,12	257.255,46
· Regenbecken m. Zubehör (Gr. 021)	656.923,82	22.619,93	165.221,33	187.841,26				
davon: Regenrückhaltebecken (RW Dach)					204.187,87	10.387,46	72.712,18	83.099,64
modifizierte Regenrückhaltebecken					204.187,87	10.387,46	72.712,18	83.099,64
· Kanalisation (Kanäle u. Sammler)	2.180.763,38	35.509,11	1.467.526,56	1.476.042,72				
davon: Zuleitungssammler zur Kläranlage					102.194,46	1.568,41	43.915,36	45.483,77
Zuleitungssammler					102.194,46	1.568,41	43.915,36	45.483,77
· Regenbecken m. Zubehör (Gr. 021)	656.923,82	22.619,93	165.221,33	187.841,26				
davon: Regenüberlaufbecken (MW)					452.735,95	12.232,47	92.509,15	104.741,62
· Regenbecken m. Zubehör (Gr. 022)					612.135,19	21.332,70	25.132,68	41.705,38
Regenüberlaufbecken					1.064.871,14	33.565,17	117.641,83	146.447,00
· keine (eigenen) Kläranlagen vorhanden					0,00	0,00	0,00	0,00
Kläranlagen					0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Investitionen					3.449.822,39	79.461,74	1.657.880,57	1.705.589,36
nachrichtlich								
· Klärwerk Neckarwesth. Anlagenfinanzierung 1992-95 und Verm.-Uml.					1.822.461,95	70.597,89	843.676,80	830.274,69
Kontrollsumme AN					5.272.284,34	150.059,63	2.501.557,37	2.535.864,05
Differenz					0,00	0,00	0,00	0,00

AN zum 31.12.2015 ZV Industriegebiet Besigheim Ertragszuschüsse

Ertragszuschüsse					Anf.stand	Aufl.	Aufl.rest	Aufl.rest Vj.
· Hausanschlusskostenersätze (MW)					18.019,79	359,60	12.624,33	12.983,95
Mischwasserkanäle					18.019,79	359,60	12.624,33	12.983,95
· 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 (RW Dach)					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	12.624,33	12.983,95
· Empfangene Ertragszuschüsse (Beiträge und Hausanschlusskostenersätze)					3.129.756,73	63.602,24	2.037.185,28	2.100.787,52
davon Hausanschlusskostenersätze (MW)					-569,78	-11,18	-363,28	-374,46
davon Hausanschlusskostenersätze (MW)					-5.562,29	-111,01	-3.718,96	-3.829,97
davon Hausanschlusskostenersätze (MW)					-1.334,91	-26,57	-916,72	-943,29
davon Hausanschlusskostenersätze (MW)					-9.513,40	-190,05	-6.651,80	-6.841,85
davon Hausanschlusskostenersätze (MW)					-1.039,41	-20,79	-973,57	-994,38
Abwasserbeiträge					3.111.736,94	63.242,64	2.024.560,95	2.087.803,57
Summe Ertragszuschüsse					3.129.756,73	63.602,24	2.037.185,28	2.100.787,52
Kontrollsumme AN					3.129.756,73	63.602,24	2.037.185,28	2.100.787,52
Differenz					0,00	0,00	0,00	0,00

AN zum 31.12.2015 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	8.857,00	101.886,00	110.743,00
· Grundstück (bis 1986)	43.328,00	0,00	43.328,00	43.328,00
· Kläranlagen Erweiterung (§ 9)	2.236.696,00	27.318,00	737.997,00	765.315,00
· Kläranlage Investitionen (§ 10)	3.470.368,48	122.197,28	2.320.546,00	2.392.961,00
· Bewegliches Vermögen Investitionen (§ 10)	106.507,44	4.728,51	33.059,00	21.113,00
Kläranlagen	6.541.557,92	163.100,79	3.236.816,00	3.333.460,00
Verbandsvermögen	6.541.557,92	163.100,79	3.236.816,00	3.333.460,00
nachrichtlich				
· Anlagen im Bau - Investitionen (§ 10)	77.678,91	0,00	77.678,91	0,00
Kontrollsumme AN	6.619.236,83	163.100,79	3.314.494,91	3.333.460,00
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 %	14.710,74	53,85 %	397.411,38	53,85 %	412.122,13
· Kläranlage Investitionen (§ 10)	28,00 %	971.703,17	28,00 %	34.215,24	28,00 %	649.752,88	28,00 %	670.029,08
· Bewegliches Vermögen Investitionen (§ 10)	28,00 %	29.822,08	28,00 %	1.323,98	28,00 %	9.256,52	28,00 %	5.911,64
Kläranlagen		2.205.986,05		50.249,96		1.056.420,78		1.088.062,85
Summe Anteil am Verband		2.205.986,05		50.249,96		1.056.420,78		1.088.062,85
Kontrollsumme AN		2.205.986,05		50.249,96		1.056.420,78		1.088.062,85
Differenz		0,00		0,00		0,00		0,00

AN zum 31.12.2015 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	27.716,00	210.842,00	238.558,00
· Zuschüsse sonst. Investitionen (§ 10)	15.221,68	457,00	11.035,00	11.492,00
Kläranlagen	1.261.029,68	28.173,00	346.689,00	374.862,00
Verbandsvermögen	1.261.029,68	28.173,00	346.689,00	374.862,00
nachrichtlich				
Kontrollsumme AN	1.261.029,68	28.173,00	346.689,00	374.862,00
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 %	14.925,07	53,85 %	113.538,42	53,85 %	128.463,48
· Zuschüsse sonst. Investitionen (§ 10)	28,00 %	4.262,07	28,00 %	127,96	28,00 %	3.089,80	28,00 %	3.217,76
Kläranlagen		515.413,81		15.053,03		116.628,22		131.681,24
Summe Anteil an Ertragszuschüssen		515.413,81		15.053,03		116.628,22		131.681,24
Kontrollsumme AN		515.413,81		15.053,03		116.628,22		131.681,24
Differenz		0,00		0,00		0,00		0,00