



28.08.2020

ZV Industriegebiet Besigheim

Gebührenrechtliche Ergebnisermittlung Abwasserbeseitigung 2018

Ermittlung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren - Schmutzwasser

Jahr	Kalk.-zeit-raum	Kalk.grundlagen			Beschluss GR vom	Gebühr lt. Satza.	gültig ab	Rechnungsergebnis	Ausgleich Vj.		lt. GR-Beschluss zur Kalk./Verr./Verz.		Ergebnis nach Ausgleich von Vorjahren	davon aus-geglichen	im Zeit-raum	Rest	
		Kosten	Menaee	Satz					Betrag in €	aus Jahr	vom	K./Verr./Verz.				noch ausgl.-fähig/-pfl.	nicht mehr ausgl.fähig
2010							23.554 €										
2011							39.173 €										
2012							24.283 €						87.010 €	2016-2018			
2010-2012		225.490 €	56.400 m³	3,99 €	06.12.2010	3,99 €	01.01.2010	87.010 €	0 €				87.010 €			0 €	0 €
2013							70.157 €										
2014							50.103 €	-66.811 €	2009	10.12.2012	Kalkulation		53.449 €	2019-2020 *)			
2013-2014		223.434 €	47.600 m³	4,69 €	10.12.2012	4,69 €	01.01.2013	120.260 €	-66.811 €				53.449 €			0 €	0 €
2015		85.050 €	23.800 m³	3,57 €	10.12.2018	3,57 €	01.01.2015	-5.976 €	0 €				-5.976 €	2019-2020 *)			0 €
2016							-64.498 €										
2017							-53.654 €										
2018							-20.151 €	87.070 €	2010-2012	16.11.2015	Kalkulation						
2016-2018		102.011 €	69.000 m³	1,47 €	16.11.2015	1,47 €	01.01.2016	-138.303 €	87.070 €				-51.233 €		0 €	-51.233 €	0 €
									20.259 €				83.250 €	134.483 €		-51.233 €	0 €

Ermittlung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren - Niederschlagswasser

Jahr	Kalk.-zeit-raum	Kalk.grundlagen			Beschluss GR vom	Gebühr lt. Satza.	gültig ab	Rechnungsergebnis	Ausgleich Vj.		lt. GR-Beschluss zur Kalk./Verr./Verz.		Ergebnis nach Ausgleich von Vorjahren	davon aus-geglichen	im Zeit-raum	Rest	
		Kosten	Fläche	Satz					Betrag in €	aus Jahr	vom	K./Verr./Verz.				noch ausgl.-fähig/-pfl.	nicht mehr ausgl.fähig
2010							1.679 €										
2011							10.487 €										
2012							3.028 €						15.194 €	2016-2018			
2010-2012		85.348 €	588.200 m²	0,14 €	06.12.2010	0,14 €	01.01.2010	15.194 €	0 €				15.194 €			0 €	0 €
2013							42.002 €										
2014							32.118 €	-34.219 €	2009	10.12.2012	Kalkulation		39.901 €	2019-2020 *)			
2013-2014		114.422 €	386.730 m²	0,29 €	10.12.2012	0,29 €	01.01.2013	74.120 €	-34.219 €				39.901 €			0 €	0 €
2015		41.910 €	194.865 m²	0,21 €	10.12.2012	0,21 €	01.01.2013	-14.013 €	0 €				-14.013 €	2019-2020 *)			0 €
2016							-41.539 €										
2017							-33.890 €										
2018							-5.736 €	15.194 €	2010-2012	16.11.2015	Kalkulation						
2016-2018		52.468 €	593.010 m²	0,08 €	16.11.2015	0,08 €	01.01.2016	-81.165 €	15.194 €				-65.971 €		0 €	-65.971 €	0 €
									-19.025 €				-24.889 €	41.082 €		-65.971 €	0 €

*) Die Über- bzw. Unterdeckung ist erst nach Abschluss des Berechnungszeitraums 2019-2020 vollständig ausgeglichen.

Gebührenrechtliches Ergebnis Abwasser 2018

	Abwasser gesamt	Schmutz- wasser	Niederschlags- wasser
Betriebskosten	62.378,19		
Kalkulatorische Abschreibungen	110.610,38		
Kalkulatorische Verzinsung	16.317,81		
Kosten	189.306,38		
Betriebs Erlöse	0,00		
Auflösung Zuschüsse	10.716,37		
Auflösung Beiträge	66.676,98		
Straßenentwässerungsanteil	31.679,07		
Erlöse	109.072,42		
Gebührenfähige Kosten	80.233,96	58.456,15	21.777,81
Gebührenerlöse	54.347,50	38.305,26	16.042,24
Überdeckung (+), Unterdeckung (-)	-25.886,46	-20.150,89	-5.735,57

Gebührenergebnis für den Bemessungszeitraum 01.01.2016 - 31.12.2018

Überdeckung (+), Unterdeckung (-) aus 2016	-106.037,00	-64.498,00	-41.539,00
Überdeckung (+), Unterdeckung (-) aus 2017	-87.544,00	-53.654,00	-33.890,00
Überdeckung (+), Unterdeckung (-) aus 2018	-25.886,46	-20.150,89	-5.735,57
Ausgleich Vorjahresergebnisse aus 2010-2012	102.264,00	87.070,00	15.194,00
Ausgleichsfähiges/-pflichtiges Ergebnis 2016-2018	-117.203,46	-51.232,89	-65.970,57

Kosten 2018

Anlage 1

Unterabschnitte 7000 bis 7050 - Verwaltungshaushalt

Nr.	Bezeichnung	Ergebnis 2018	Kosten 2018	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	8.504,17	8.504,17	5.102,50	2.635,95	1.266,95	622,51	425,21	577,09	425,21	2.551,25
7010	Klärbereich										
6730	VWK-Umlage ZV Klärwerk NWH BKU (ohne Afa und Zins) enthalten Abwasserabgabe	43.650,29 38.381,05 1.306,31	37.074,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37.074,74
7050	Kanalisationeinschl. Sonderbauwerke										
5151	Unterhaltung Kanäle	5.000,10	5.000,10	5.000,10	4.250,08	500,01	250,01	0,00	0,00	0,00	0,00
5152	Unterhaltung RRB, RÜB	750,29	750,29	0,00	0,00	0,00	0,00	375,14	0,00	375,15	0,00
5440	Abwassergebühren u. Wasserzins	1.886,96	1.886,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.886,96	0,00
6500	Geschäftsausgaben	78,75	78,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78,75	0,00
6720	Betriebskosten Kanalnetz Ottmarsheim Abrechnung in 2019 für 2018	88.641,24 7.776,87	7.776,87	7.776,87	7.776,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Betriebskosten (Zwischensumme für SEA)	148.511,80	61.071,88	17.879,47	14.662,90	1.766,96	872,52	800,35	577,09	2.766,07	39.625,99
	Abwasserabgabe	0,00	1.306,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.306,31
	Betriebskosten (bei SEA nicht zu berücks. **)	0,00	1.306,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.306,31
	Betriebskostengesamt	148.511,80	62.378,19	17.879,47	14.662,90	1.766,96	872,52	800,35	577,09	2.766,07	40.932,30
6800	Abschreibungen*) Afa MW-Kanäle lt. Anl. 6 Afa mMW-Kanäle lt. Anl. 6 Afa mRW-Kanäle lt. Anl. 6 Afa mRRB lt. Anl. 6 Afa ZLS lt. Anl. 6 Afa RÜB lt. Anl. 6 Afa KA lt. Anl. 6	106.823,31	25.386,72 2.851,32 5.702,64 10.387,45 1.568,41 11.787,12 52.926,72	25.386,72 2.851,32 5.702,64 10.387,45 1.568,41 11.787,12 52.926,72	25.386,72	2.851,32	5.702,64	10.387,45	1.568,41	11.787,12	52.926,72
	Abschreibungen	106.823,31	110.610,38	35.509,09	25.386,72	2.851,32	5.702,64	10.387,45	1.568,41	11.787,12	52.926,72
6850	Verzinsung des Anlagekapitals *) Verzinsung lt. Anl. 4	13.997,39	16.317,81	9.133,07	6.306,83	853,42	1.705,21	311,67	267,61	693,51	6.179,56
	Verzinsung	13.997,39	16.317,81	9.133,07	6.306,83	853,42	1.705,21	311,67	267,61	693,51	6.179,56
	kalkulatorische Kostengesamt	120.820,70	126.928,19	44.642,16	31.693,55	3.704,74	7.407,85	10.699,12	1.836,02	12.480,63	59.106,28
	Kosten	269.332,50	189.306,38								

Kontrollsumme 269.332,50

Differenz 0,00

*) wird in Kalkulation errechnet

**) betrifft nicht die Straßentwässerung und ist deshalb bei der Berechnung des Straßentwässerungskostenanteils nicht zu berücksichtigen

Erlöse 2018

Anlage 1

Unterabschnitte 7000 bis 7050 - Verwaltungshaushalt

Nr.	Bezeichnung	Ergebnis 2018	Erlöse 2018	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 *)	54.347,50										
	Betriebserlöse (Zwischensumme für SEA)	54.347,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1690	Straßenentwässerungsanteil*)	35.189,00										
	Betriebserlöse **)	35.189,00	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		6.620,98	4.003,48	3.372,47	498,28	0,00	0,00	132,73		636,20	1.981,30
	Betriebserlösesamt	89.536,50	6.620,98	4.003,48	3.372,47	498,28	0,00	0,00	132,73		636,20	1.981,30
	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		10.356,77									10.356,77
	AuflösungenZuschüsse	0,00	10.716,37	359,60	359,60	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	10.356,77
2760	Auflösung Beiträge *)	67.036,58										
	Auflösung Beiträge lt. Anl. 5		66.676,98	23.456,96	16.702,58	1.900,29	3.807,26	6.934,41	1.046,83		7.867,88	28.417,73
	AuflösungenBeiträge	67.036,58	66.676,98	23.456,96	16.702,58	1.900,29	3.807,26	6.934,41	1.046,83		7.867,88	28.417,73
	SEA aus kalk. Kosten lt. Anlage 3		25.058,09	17.414,53	14.441,93	2.243,92	0,00	0,00	728,68		3.665,02	3.978,54
	kalkulatorische Erlösesamt	67.036,58	102.451,44	41.231,09	31.504,11	4.144,21	3.807,26	6.934,41	1.775,51		11.532,90	42.753,04
	Erlöse	156.573,08	109.072,42									

Kontrollsumme 156.573,08

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

2018		
Aufteilung Betriebskosten MW-Kanäle		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		14.662,90
· abzgl. Betriebs Erlöse lt. Anl. 1		-3.372,47
Summe		11.290,43
daraus Anteil Schmutzwasser	53,8 %	6.074,25
daraus Anteil Niederschlagswasser	46,2 %	5.216,18
Aufteilung Betriebskosten mMW-Kanäle (SW, RW Str., RW Hof)		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		1.766,96
· abzgl. Betriebs Erlöse lt. Anl. 1		-498,28
Summe		1.268,68
daraus Anteil Schmutzwasser	69,8 %	885,54
daraus Anteil Niederschlagswasser	30,2 %	383,14
Aufteilung Betriebskosten mRW-Kanäle (RW Dach)		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		872,52
· abzgl. Betriebs Erlöse lt. Anl. 1		0,00
Summe		872,52
daraus Anteil Schmutzwasser	0,0 %	0,00
daraus Anteil Niederschlagswasser	100,0 %	872,52
Aufteilung Betriebskosten mod. Regenrückhaltebecken		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		800,35
· abzgl. Betriebs Erlöse lt. Anl. 1		0,00
Summe		800,35
daraus Anteil Schmutzwasser	0,0 %	0,00
daraus Anteil Niederschlagswasser	100,0 %	800,35
Aufteilung Betriebskosten Zuleitungssammler		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		577,09
· abzgl. Betriebs Erlöse lt. Anl. 1		-132,73
Summe		444,36
daraus Anteil Schmutzwasser	53,8 %	239,07
daraus Anteil Niederschlagswasser	46,2 %	205,29
Aufteilung Betriebskosten Regenüberlaufbecken		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		2.766,07
· abzgl. Betriebs Erlöse lt. Anl. 1		-636,20
Summe		2.129,87
daraus Anteil Schmutzwasser	53,8 %	1.145,87
daraus Anteil Niederschlagswasser	46,2 %	984,00
Aufteilung Betriebskosten Kläranlagen		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		40.932,30
· abzgl. Betriebs Erlöse lt. Anl. 1		-1.981,30
Summe		38.951,00
daraus Anteil Schmutzwasser	90,0 %	35.055,90
daraus Anteil Niederschlagswasser	10,0 %	3.895,10

Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser

Anlage 2

		2018
Aufteilung kalkulatorische Kosten MW-Kanäle		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		31.693,55
· abzgl. kalkulatorische Erlöse lt. Anl. 1		-31.504,11
Summe		189,44
daraus Anteil Schmutzwasser	53,8 %	101,92
daraus Anteil Niederschlagswasser	46,2 %	87,52
Aufteilung kalkulatorische Kosten mMW-Kanäle (SW, RW Str., RW Hof)		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		3.704,74
· abzgl. kalkulatorische Erlöse lt. Anl. 1		-4.144,21
Summe		-439,47
daraus Anteil Schmutzwasser	69,8 %	-306,75
daraus Anteil Niederschlagswasser	30,2 %	-132,72
Aufteilung kalkulatorische Kosten mRW-Kanäle (RW Dach)		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		7.407,85
· abzgl. kalkulatorische Erlöse lt. Anl. 1		-3.807,26
Summe		3.600,59
daraus Anteil Schmutzwasser	0,0 %	0,00
daraus Anteil Niederschlagswasser	100,0 %	3.600,59
Aufteilung kalkulatorische Kosten mod. Regenrückhaltebecken		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		10.699,12
· abzgl. kalkulatorische Erlöse lt. Anl. 1		-6.934,41
Summe		3.764,71
daraus Anteil Schmutzwasser	0,0 %	0,00
daraus Anteil Niederschlagswasser	100,0 %	3.764,71
Aufteilung kalkulatorische Kosten Zuleitungssammler		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		1.836,02
· abzgl. kalkulatorische Erlöse lt. Anl. 1		-1.775,51
Summe		60,51
daraus Anteil Schmutzwasser	53,8 %	32,55
daraus Anteil Niederschlagswasser	46,2 %	27,96
Aufteilung kalkulatorische Kosten Regenüberlaufbecken		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		12.480,63
· abzgl. kalkulatorische Erlöse lt. Anl. 1		-11.532,90
Summe		947,73
daraus Anteil Schmutzwasser	53,8 %	509,88
daraus Anteil Niederschlagswasser	46,2 %	437,85
Aufteilung kalkulatorische Kosten Kläranlagen		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		59.106,28
· abzgl. kalkulatorische Erlöse lt. Anl. 1		-42.753,04
Summe		16.353,24
daraus Anteil Schmutzwasser	90,0 %	14.717,92
daraus Anteil Niederschlagswasser	10,0 %	1.635,32
Summe Anteil Schmutzwasser		58.456,15
Summe Anteil Niederschlagswasser		21.777,81

Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil

Anlage 3

		2018
SEA aus den Betriebskosten MW-Kanäle		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		14.662,90
· abzgl. Betriebs Erlöse lt. Anl. 1		0,00
Summe		14.662,90
daraus SEA	23,0 %	3.372,47
SEA aus den Betriebskosten mMW-Kanäle (SW, RW Str., RW Hof)		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		1.766,96
· abzgl. Betriebs Erlöse lt. Anl. 1		0,00
Summe		1.766,96
daraus SEA	28,2 %	498,28
SEA aus den Betriebskosten Zuleitungssammler		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		577,09
· abzgl. Betriebs Erlöse lt. Anl. 1		0,00
Summe		577,09
daraus SEA	23,0 %	132,73
SEA aus den Betriebskosten Regenüberlaufbecken		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		2.766,07
· abzgl. Betriebs Erlöse lt. Anl. 1		0,00
Summe		2.766,07
daraus SEA	23,0 %	636,20
SEA aus den Betriebskosten Kläranlagen		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		39.625,99
· abzgl. Betriebs Erlöse lt. Anl. 1		0,00
Summe		39.625,99
daraus SEA	5,0 %	1.981,30
Summe SEA aus Betriebskosten		6.620,98

Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil

Anlage 3

2018		
SEA aus kalkulatorischen Kosten MW-Kanäle		
· Abschreibungen lt. Anl. 6		25.386,72
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 6		-359,60
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 4		37.763,87
Summe		62.790,99
daraus SEA	23,0 %	14.441,93
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		5.105,83
Summe		7.957,15
daraus SEA	28,2 %	2.243,92
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		1.599,77
Summe		3.168,18
daraus SEA	23,0 %	728,68
SEA aus kalkulatorischen Kosten Regenüberlaufbecken		
· Abschreibungen lt. Anl. 6		11.787,12
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 6		0,00
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 4		4.147,77
Summe		15.934,89
daraus SEA	23,0 %	3.665,02
SEA aus kalkulatorischen Kosten Kläranlagen		
· Abschreibungen lt. Anl. 6		52.926,72
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 6		-10.356,77
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 4		37.000,84
Summe		79.570,79
daraus SEA	5,0 %	3.978,54
Summe SEA aus kalkulatorischen Kosten		25.058,09
Summe SEA		31.679,07

kalkulatorische Verzinsung

Anlage 4

kalkulatorische Verzinsung	kalk. Zinssatz	4,00%	2018
Zusammenstellung der Verzinsung			
	Verz. Inv.	Verz. Zusch.	
· Mischwasserkanäle laut Anlage 6	38.232,89	469,02	37.763,87
· modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof) laut Anlage 6	5.105,83	0,00	5.105,83
· modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach) laut Anlage 6	10.211,66	0,00	10.211,66
· modifizierte Regenrückhaltebecken (RW Dach) laut Anlage 6	1.869,74	0,00	1.869,74
· Zuleitungssammler laut Anlage 6	1.599,77	0,00	1.599,77
· Regenüberlaufbecken laut Anlage 6	4.147,77	0,00	4.147,77
· Kläranlagen laut Anlage 6	40.254,54	3.253,70	37.000,84
· Beiträge laut Anlage 6		81.381,67	-81.381,67
Summe kalkulatorische Verzinsung			16.317,81

Summe kalkulatorische Verzinsung (ohne Beiträge)	97.699,48
---	------------------

Prozentuales Verteilungsverhältnis	
· Mischwasserkanäle	38,65%
· modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof)	5,23%
· modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach)	10,45%
· modifizierte Regenrückhaltebecken (RW Dach)	1,91%
· Zuleitungssammler	1,64%
· Regenüberlaufbecken	4,25%
· Kläranlagen	37,87%
Prozentuales Verteilungsverhältnis	100,00%

Summe kalkulatorische Verzinsung	16.317,81
---	------------------

Verteilung der kalkulatorischen Verzinsung	
· Mischwasserkanäle	6.306,83
· modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof)	853,42
· modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach)	1.705,21
· modifizierte Regenrückhaltebecken (RW Dach)	311,67
· Zuleitungssammler	267,61
· Regenüberlaufbecken	693,51
· Kläranlagen	6.179,56
Verteilung der kalkulatorischen Verzinsung	16.317,81
Kontrollsumme	16.317,81
Differenz	0,00

Beiträge

Anlage 5

Ermittlung des Verteilungsverhältnisses 2018

AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse	AfA	Aufl.	
· Mischwasserkanäle laut Anlage 6	25.386,72	359,60	25.027,12
· 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 (RW Dach) 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	11.787,12	0,00	11.787,12
· Kläranlagen laut Anlage 6	52.926,72	10.356,77	42.569,95
AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse	110.610,38	10.716,37	99.894,01
Kontrollsumme			99.894,01
Differenz			0,00

Prozentuales Verteilungsverhältnis	
· Mischwasserkanäle	25,05 %
· modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof)	2,85 %
· modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach)	5,71 %
· modifizierte Regenrückhaltebecken (RW Dach)	10,40 %
· Zuleitungssammler	1,57 %
· Regenüberlaufbecken	11,80 %
· Kläranlagen	42,62 %
Prozentuales Verteilungsverhältnis	100,00%

Auflösung Beiträge laut Anlage 6 66.676,98

Verteilung der Beitragsauflösung	
· Mischwasserkanäle	16.702,58
· modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof)	1.900,29
· modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach)	3.807,26
· modifizierte Regenrückhaltebecken (RW Dach)	6.934,41
· Zuleitungssammler	1.046,83
· Regenüberlaufbecken	7.867,88
· Kläranlagen	28.417,73
Verteilung der Beitragsauflösung	66.676,98
Differenz	0,00

Zusammenstellung Anlagevermögen zum 31.12.2018

Anlage 6

Investitionen

Investitionen	AHK	AfA	RBW	RBW Vj.	Zinsbasis	Zinssatz	kalk. Verz.
· Investitionen nach AN zum 31.12.2018 ZV Ind. Besigheim	1.653.119,42	25.386,72	943.128,83	968.515,55			
Mischwasserkanäle	1.653.119,42	25.386,72	943.128,83	968.515,55	955.822,19	4,00%	38.232,89
· Investitionen nach AN zum 31.12.2018 ZV Ind. Besigheim	141.816,50	2.851,32	126.220,10	129.071,42			
modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof)	141.816,50	2.851,32	126.220,10	129.071,42	127.645,76	4,00%	5.105,83
· Investitionen nach AN zum 31.12.2018 ZV Ind. Besigheim	283.633,00	5.702,64	252.440,19	258.142,83			
modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach)	283.633,00	5.702,64	252.440,19	258.142,83	255.291,51	4,00%	10.211,66
· Investitionen nach AN zum 31.12.2018 ZV Ind. Besigheim	204.187,87	10.387,45	41.549,82	51.937,27			
modifizierte Regenrückhaltebecken (RW Dach)	204.187,87	10.387,45	41.549,82	51.937,27	46.743,55	4,00%	1.869,74
· Investitionen nach AN zum 31.12.2018 ZV Ind. Besigheim	102.194,46	1.568,41	39.210,13	40.778,54			
· Investitionen nach AN zum 31.12.2018 ZV Klärwerk Neckarw.	0,00	0,00	0,00	0,00			
Zuleitungssammler	102.194,46	1.568,41	39.210,13	40.778,54	39.994,34	4,00%	1.599,77
· Investitionen nach AN zum 31.12.2018 ZV Ind. Besigheim	1.095.777,77	11.787,12	97.800,64	109.587,76			
· Investitionen nach AN zum 31.12.2018 ZV Klärwerk Neckarw.	0,00	0,00	0,00	0,00			
Regenüberlaufbecken	1.095.777,77	11.787,12	97.800,64	109.587,76	103.694,20	4,00%	4.147,77
· Investitionen nach AN zum 31.12.2018 ZV Ind. Besigheim	0,00	0,00	0,00	0,00			
· Investitionen nach AN zum 31.12.2018 ZV Klärwerk Neckarw.	2.284.894,79	52.926,72	981.309,40	1.031.417,46			
Kläranlagen	2.284.894,79	52.926,72	981.309,40	1.031.417,46	1.006.363,42	4,00%	40.254,54
Summe Investitionen	5.765.623,81	110.610,38	2.481.659,11	2.589.450,83	2.535.554,97		101.422,20
Kontrollsumme AN zum 31.12.2018 ZV Ind. Besigheim	3.480.729,02	57.683,66	1.500.349,71	1.558.033,37	1.529.191,54	4,00%	61.167,66
Kontrollsumme AN zum 31.12.2018 ZV Klärwerk Neckarw.	2.284.894,79	52.926,72	981.309,40	1.031.417,46	1.006.363,43	4,00%	40.254,54
Differenz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00

Zusammenstellung Anlagevermögen zum 31.12.2018

Ertragszuschüsse

Ertragszuschüsse	Anf.stand	Aufl.	Aufl.rest	Aufl.rest Vj.	Zinsbasis	Zinssatz	kalk. Verz.
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2018 ZV Ind. Besigheim	18.019,79	359,60	11.545,53	11.905,13			
Mischwasserkanäle	18.019,79	359,60	11.545,53	11.905,13	11.725,33	4,00%	469,02
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2018 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 31.12.2018 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 31.12.2018 ZV Ind. Besigheim	0,00	0,00	0,00	0,00			
modifizierte Regenrückhaltebecken (RW Dach)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00%	0,00
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2018 ZV Ind. Besigheim	0,00	0,00	0,00	0,00			
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2018 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 31.12.2018 ZV Ind. Besigheim	0,00	0,00	0,00	0,00			
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2018 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 31.12.2018 ZV Ind. Besigheim	0,00	0,00	0,00	0,00			
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2018 ZV Klärwerk Neckarw.	515.413,81	10.356,77	76.164,06	86.520,83			
Kläranlagen	515.413,81	10.356,77	76.164,06	86.520,83	81.342,45	4,00%	3.253,70
Zuschüsse	533.433,60	10.716,37	87.709,59	98.425,96	93.067,78	4,00%	3.722,72
· Beiträge nach AN zum 31.12.2018 ZV Industriegebiet Besigheim	3.283.453,79	66.676,98	2.001.203,33	2.067.880,31			
Abwasserbeiträge	3.283.453,79	66.676,98	2.001.203,33	2.067.880,31	2.034.541,82	4,00%	81.381,67
Summe Ertragszuschüsse	3.816.887,39	77.393,35	2.088.912,92	2.166.306,27	2.127.609,60	4,00%	85.104,39
Kontrollsumme AN zum 31.12.2018 ZV Ind. Besigheim	3.301.473,58	67.036,58	2.012.748,86	2.079.785,44	2.046.267,15	4,00%	81.850,69
Kontrollsumme AN zum 31.12.2018 ZV Klärwerk Neckarw.	515.413,81	10.356,77	76.164,06	86.520,83	81.342,45	4,00%	3.253,70
Differenz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00

AN zum 31.12.2018 ZV Industriegebiet Besigheim Investitionen

Anlage 6

Investitionen					AHK	AfA	RBW	RBW Vj.
· Kanalisation (Kanäle u. Sammler)	2.180.763,38	35.509,09	1.360.999,25	1.396.508,34				
davon: Flächenkanalisation					1.653.119,42	25.386,72	943.128,83	968.515,55
Mischwasserkanäle					1.653.119,42	25.386,72	943.128,83	968.515,55
· Kanalisation (Kanäle u. Sammler)	2.180.763,38	35.509,09	1.360.999,25	1.396.508,34				
davon: modifizierte Mischwasserkanäle					141.816,50	2.851,32	126.220,10	129.071,42
modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof)					141.816,50	2.851,32	126.220,10	129.071,42
· Kanalisation (Kanäle u. Sammler)	2.180.763,38	35.509,09	1.360.999,25	1.396.508,34				
davon: modifizierte Regenwasserkanäle					283.633,00	5.702,64	252.440,19	258.142,83
modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach)					283.633,00	5.702,64	252.440,19	258.142,83
· Regenbecken m. Zubehör	656.923,82	17.644,68	107.994,82	125.639,50				
davon: Regenrückhaltebecken (RW Dach)					204.187,87	10.387,45	41.549,82	51.937,27
modifizierte Regenrückhaltebecken (RW Dach)					204.187,87	10.387,45	41.549,82	51.937,27
· Kanalisation (Kanäle u. Sammler)	2.180.763,38	35.509,09	1.360.999,25	1.396.508,34				
davon: Zuleitungssammler zur Kläranlage					102.194,46	1.568,41	39.210,13	40.778,54
Zuleitungssammler					102.194,46	1.568,41	39.210,13	40.778,54
· Regenbecken m. Zubehör	656.923,82	17.644,68	107.994,82	125.639,50				
davon: Regenüberlaufbecken (MW)					452.735,95	7.257,23	66.445,00	73.702,23
Regenüberlaufbecken m. Zubehör					643.041,82	4.529,89	31.355,64	35.885,53
Regenüberlaufbecken					1.095.777,77	11.787,12	97.800,64	109.587,76
· 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	57.683,66	1.500.349,71	1.558.033,37
nachrichtlich								
· Anlagen im Bau					34.480,77	0,00	34.480,77	0,00
· Klärwerk Neckarwesth. Anlagenfinanzierung 1992-95 und Verm.-Uml.					1.906.461,95	49.139,65	757.866,28	807.005,93
Kontrollsumme AN					5.421.671,74	106.823,31	2.292.696,76	2.365.039,30
Differenz					0,00	0,00	0,00	0,00

AN zum 31.12.2018 ZV Industriegebiet Besigheim Ertragszuschüsse

Ertragszuschüsse					Anf.stand	Aufl.	Aufl.rest	Aufl.rest Vj.
· Hausanschlusskostensätze (MW)					18.019,79	359,60	11.545,53	11.905,13
Mischwasserkanäle					18.019,79	359,60	11.545,53	11.905,13
· 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 (RW Dach)					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	11.545,53	11.905,13
· Empfangene Ertragszuschüsse (Beiträge und Hausanschlusskostensätze)					3.301.473,58	67.036,58	2.012.748,86	2.079.785,44
davon Hausanschlusskostensätze (MW)					-569,78	-11,18	-329,74	-340,92
davon Hausanschlusskostensätze (MW)					-5.562,29	-111,01	-3.385,93	-3.496,94
davon Hausanschlusskostensätze (MW)					-1.334,91	-26,57	-837,01	-863,58
davon Hausanschlusskostensätze (MW)					-9.513,40	-190,05	-6.081,65	-6.271,70
davon Hausanschlusskostensätze (MW)					-1.039,41	-20,79	-911,20	-931,99
Abwasserbeiträge					3.283.453,79	66.676,98	2.001.203,33	2.067.880,31
Summe Ertragszuschüsse					3.301.473,58	67.036,58	2.012.748,86	2.079.785,44
Kontrollsumme AN					3.301.473,58	67.036,58	2.012.748,86	2.079.785,44
Differenz					0,00	0,00	0,00	0,00

AN zum 31.12.2018 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	8.855,00	75.319,00	84.174,00
· Grundstück (bis 1986)	48.715,31	0,00	48.715,31	43.328,00
· Kläranlagen Erweiterung (§ 9)	2.236.696,00	27.318,00	656.041,00	683.359,00
· Kläranlage Investitionen (§ 10)	3.737.169,56	130.400,92	2.210.666,00	2.335.861,00
· Bewegliches Vermögen Investitionen (§ 10)	121.523,26	6.084,72	32.303,00	33.527,00
Kläranlagen	6.828.762,13	172.658,64	3.023.044,31	3.180.249,00
Verbandsvermögen	6.828.762,13	172.658,64	3.023.044,31	3.180.249,00
nachrichtlich				
Kontrollsumme AN	6.828.762,13	172.658,64	3.023.044,31	3.180.249,00
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 %	353.278,08	53,85 %	367.988,82
· Kläranlage Investitionen (§ 10)	28,00 %	1.046.407,48	28,00 %	36.512,26	28,00 %	618.986,48	28,00 %	654.041,08
· Bewegliches Vermögen Investitionen (§ 10)	28,00 %	34.026,51	28,00 %	1.703,72	28,00 %	9.044,84	28,00 %	9.387,56
Kläranlagen		2.284.894,79		52.926,72		981.309,40		1.031.417,46
Summe Anteil am ZV Klärwerk		2.284.894,79		52.926,72		981.309,40		1.031.417,46
Kontrollsumme AN		2.284.894,79		52.926,72		981.309,40		1.031.417,46
Differenz		0,00		0,00		0,00		0,00

AN zum 31.12.2018 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	18.995,00	136.412,00	155.407,00
· Zuschüsse sonst. Investitionen (§ 10)	15.221,68	457,00	9.665,00	10.122,00
Kläranlagen	1.261.029,68	19.452,00	270.889,00	290.341,00
Verbandsvermögen	1.261.029,68	19.452,00	270.889,00	290.341,00
nachrichtlich				
Kontrollsumme AN	1.261.029,68	19.452,00	270.889,00	290.341,00
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 %	10.228,81	53,85 %	73.457,86	53,85 %	83.686,67
· Zuschüsse sonst. Investitionen (§ 10)	28,00 %	4.262,07	28,00 %	127,96	28,00 %	2.706,20	28,00 %	2.834,16
Kläranlagen		515.413,81		10.356,77		76.164,06		86.520,83
Summe Anteil am ZV Klärwerk		515.413,81		10.356,77		76.164,06		86.520,83
Kontrollsumme AN		515.413,81		10.356,77		76.164,06		86.520,83
Differenz		0,00		0,00		0,00		0,00