



12.09.2022

Stadt Besigheim

# Gebührenrechtliche Ergebnisermittlung Abwasserbeseitigung 2019

## Gebührenrechtliches Ergebnis Abwasser 2019

	Abwasser gesamt	Schmutz- wasser	Niederschlags- wasser
Betriebskosten	1.502.996,20		
Kalkulatorische Abschreibungen	597.793,99		
Kalkulatorische Verzinsung	189.646,00		
<b>Kosten</b>	<b>2.290.436,19</b>		
Betriebserlöse	311.104,00		
Auflösung Zuschüsse	110.575,98		
Auflösung Beiträge	42.779,02		
Straßenentwässerungsanteil	210.185,27		
<b>Erlöse</b>	<b>674.644,27</b>		
<b>Gebührenfähige Kosten</b>	<b>1.615.791,92</b>	<b>1.161.688,51</b>	<b>454.103,41</b>
<b>Flächenermittlungskosten</b>	<b>892,50</b>	<b>0,00</b>	<b>892,50</b>
<b>Gesamtkosten</b>	<b>1.616.684,42</b>	<b>1.161.688,51</b>	<b>454.995,91</b>
<b>Gebührenerlöse</b>	<b>1.608.281,00</b>	<b>1.186.061,00</b>	<b>422.220,00</b>
<b>Überdeckung (+), Unterdeckung (-)</b>	<b>-8.403,42</b>	<b>24.372,49</b>	<b>-32.775,91</b>

### Hinweis:

Für das Jahr **2019** wurde **keine** Gebührenkalkulation erstellt. Somit waren keine Vorjahresergebnisse zum Ausgleich zu berücksichtigen.

Kosten 2019

Anlage 1

Erfolgsrechnung

Nr.	Bezeichnung	Ergebnis 2019	Kosten 2019	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)						
				Kanäle	MW	SW	RW	ZLS	RÜB	KA
					57.666 m 82,4 %	4.527 m 6,5 %	7.738 m 11,1 %			
43730000	Allgemeine Umlagen an Zweckverbände	193.223,00	192.817,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192.817,70
40120000	Dienstaufwendungen tariflich Beschäftigte	172.787,00	172.787,00	31.101,66	25.627,77	2.021,61	3.452,28	3.455,74	17.278,70	120.950,90
40220000	Beiträge Versorgungskasse	15.010,00	15.010,00	2.701,80	2.226,28	175,62	299,90	300,20	1.501,00	10.507,00
40320000	Sozialversicherungsbeiträge	35.065,00	35.065,00	6.311,70	5.200,84	410,26	700,60	701,30	3.506,50	24.545,50
42110000	Unterhaltung Grundst. u. bauliche Anlagen	2.380,00	2.380,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.380,00
42120000	Unterhaltung des sonstigen unbeweglichen Vermögens	117,00	117,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117,00
42123000	Unterhaltung Mischwasserkanäle	417.520,00	417.520,00	417.520,00	417.520,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42123001	Unterhaltung Schmutzwasserkanäle	40.316,00	40.316,00	40.316,00	0,00	40.316,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42123002	Unterhaltung Regenwasserkanäle	1.254,00	1.254,00	1.254,00	0,00	0,00	1.254,00	0,00	0,00	0,00
42123003	Unterhaltung RÜBs Besigheim	15.518,00	15.518,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15.518,00	0,00
42123004	Unterhaltung RÜBs Ottmarsheim	11.356,00	11.356,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.356,00	0,00
42123005	Unterhaltung Zuleiter und Pumpwerk Nkwh.	1.922,00	1.922,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.922,00	0,00	0,00
42123006	Unterhaltung des Klärwerks	257.504,00	257.504,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257.504,00
42123007	Unterhaltung der Abwasserbeanlagen	4.386,00	4.386,00	4.078,98	4.078,98	0,00	0,00	307,02	0,00	0,00
42210000	Unterhaltung des beweglichen Vermögens	76,00	76,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76,00
42220000	Erwerb von geringwertigen Vermögensgegenständen	6.584,00	6.584,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.584,00
42410000	Bewirtschaftung der Grundstücke	361,00	361,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	361,00
42411000	Aufwendungen für Heizung	18.607,00	18.607,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18.607,00
42411011	Betriebsstrom Pumpwerke	6.764,00	6.764,00	6.290,52	6.290,52	0,00	0,00	473,48	0,00	0,00
42411012	Betriebsstrom RÜB Besigheim	1.400,00	1.400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.400,00	0,00
42411013	Betriebsstrom RÜB Ottmarsheim	929,00	929,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	929,00	0,00
42411014	Betriebsstrom Zuleiter und Pumpwerk Nkwh.	-2.649,00	-2.649,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-2.649,00	0,00	0,00
42411015	Betriebsstrom Klärwerk	54.418,00	54.418,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54.418,00
42414000	Aufwendungen für Strom	3.728,00	3.728,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.728,00
42415000	Aufwand für Gebäudereinigung	3.536,00	3.536,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.536,00
42510000	Haltung von Fahrzeugen	2.936,00	2.936,00	1.233,12	1.016,09	80,15	136,88	88,08	1.468,00	146,80
42611000	Dienst- und Schutzkleidung	1.604,00	1.604,00	288,72	237,90	18,77	32,05	32,08	160,40	1.122,80
42612000	Aus- und Fortbildung, Umschulung	1.578,00	1.578,00	662,76	546,11	43,08	73,57	47,34	157,80	710,10
42710000	Besondere Verwaltungs- und Betriebsaufwendungen davon Kosten Flächenermittlung	59.932,00 892,50	59.039,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59.039,50
44110000	Sonstige Personal- und Versorgungsaufwendungen	1.662,00	1.662,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.662,00
44290000	Sonstige Aufwendungen für die Inanspr. von Rechten	127,00	127,00	53,34	43,95	3,47	5,92	3,81	12,70	57,15
44293000	Gebühren und Entgelte	184,00	184,00	77,28	63,68	5,02	8,58	5,52	18,40	82,80
44310000	Bürobedarf	69,00	69,00	28,98	23,88	1,88	3,22	2,07	6,90	31,05
44312000	Post- und Fernmeldegebühren	2.244,00	2.244,00	942,48	776,60	61,26	104,62	67,32	224,40	1.009,80
44315000	Sachverständigen- und Gerichtskosten	9.846,00	9.846,00	4.135,32	3.407,50	268,80	459,02	295,38	984,60	4.430,70
44317000	EDV-Kosten	21.168,00	21.168,00	8.890,56	7.325,82	577,89	986,85	635,04	2.116,80	9.525,60
44410000	Steuern, Versicherungen, Schadensfälle	1.008,00	1.008,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201,60	806,40
44413000	Versicherungen	14.078,00	14.078,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.815,60	11.262,40
44520000	Erstattungen an Gemeinden und GV	95.000,00	95.000,00	39.900,00	32.877,60	2.593,50	4.428,90	2.850,00	9.500,00	42.750,00
44530000	Erstattungen an Zweckverbände und dergleichen	903,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47220500	Aufwand für diverse Differenzen	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>Betriebskosten (Zwischensumme für SEA)</b>	<b>1.474.452,00</b>	<b>1.472.250,20</b>	<b>565.787,22</b>	<b>507.263,52</b>	<b>46.577,31</b>	<b>11.946,39</b>	<b>8.537,38</b>	<b>69.156,40</b>	<b>828.769,20</b>
44415000	Abwasserabgabe	30.746,00	30.746,00							30.746,00
	<b>Betriebskosten (bei SEA nicht zu berücks.) **)</b>	<b>30.746,00</b>	<b>30.746,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>30.746,00</b>
	<b>Betriebskosten gesamt</b>	<b>1.505.198,00</b>	<b>1.502.996,20</b>	<b>565.787,22</b>	<b>507.263,52</b>	<b>46.577,31</b>	<b>11.946,39</b>	<b>8.537,38</b>	<b>69.156,40</b>	<b>859.515,20</b>
47110000	Abschreibungen *)	598.113,00								
	Abschreibungen lt. Anl. 6		597.793,99	255.386,47	202.814,39	26.307,13	26.264,95	22.365,04	77.539,23	242.503,25
	<b>Abschreibungen</b>	<b>598.113,00</b>	<b>597.793,99</b>	<b>255.386,47</b>	<b>202.814,39</b>	<b>26.307,13</b>	<b>26.264,95</b>	<b>22.365,04</b>	<b>77.539,23</b>	<b>242.503,25</b>
45120000	Zinsaufwendungen an Gemeinden und GV	4.415,00								
45170000	Zinsaufwendungen an Kreditinstitute	185.231,00								
	Verzinsung lt. Anl. 4		189.646,00	116.802,97	76.237,69	18.661,17	21.904,11	2.636,08	30.570,94	39.636,01
	<b>Verzinsung</b>	<b>189.646,00</b>	<b>189.646,00</b>	<b>116.802,97</b>	<b>76.237,69</b>	<b>18.661,17</b>	<b>21.904,11</b>	<b>2.636,08</b>	<b>30.570,94</b>	<b>39.636,01</b>
	<b>kalkulatorische Kosten gesamt</b>	<b>787.759,00</b>	<b>787.439,99</b>	<b>372.189,44</b>	<b>279.052,08</b>	<b>44.968,30</b>	<b>48.169,06</b>	<b>25.001,12</b>	<b>108.110,17</b>	<b>282.139,26</b>
	<b>Kosten</b>	<b>2.292.957,00</b>	<b>2.290.436,19</b>							

Kontrollsumme 2.292.957,00  
Differenz 0,00

\*) wird in Kalkulation errechnet

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

Erlöse 2019

Anlage 1

Erfolgsrechnung

Nr.	Bezeichnung	Ergebnis 2019	Erlöse 2019	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)						
				Kanäle	MW	SW	RW	ZLS	RÜB	KA
					82,4 %	6,5 %	11,1 %			
33212000	SW-Gebühren	1.186.061,00								
33213000	NSW-Gebühren	422.220,00								
34211000	Erträge aus Stromverkauf	169,00	169,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169,00
34610000	Sonstige privatrechtliche Leistungsentgelte	914,00	914,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	914,00
34820000	Erstattungen von Gemeinden und GV	292.196,00	292.196,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.921,96	0,00	289.274,04
34830000	Erstattungen von Zweckverbänden	7.777,00	7.777,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.777,00	0,00	0,00
34870000	Erstattungen von privaten Unternehmen	11.164,00	11.164,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.164,00
35910500	Ertrag aus diversen Differenzen	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35910800	Allgemeine Absetzung Migrationsfälle	-1.116,00	-1.116,00	-468,72	-386,22	-30,47	-52,03	-33,48	-111,60	-502,20
36120000	Zinsertrag von Gemeinden und GV	319,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>Betriebserlöse</b> (Zwischensumme für SEA)	<b>1.919.705,00</b>	<b>311.104,00</b>	<b>-468,72</b>	<b>-386,22</b>	<b>-30,47</b>	<b>-52,03</b>	<b>10.665,48</b>	<b>-111,60</b>	<b>301.018,84</b>
34821000	Straßenentwässerungsanteil *)	207.039,00								
	<b>Betriebserlöse</b> (bei SEA nicht zu berücks.)	<b>207.039,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>SEA aus Betriebskosten lt. Anl. 3</b>		<b>87.169,17</b>	<b>71.772,28</b>	<b>68.532,71</b>	<b>0,00</b>	<b>3.239,57</b>	<b>-287,29</b>	<b>9.351,18</b>	<b>6.333,00</b>
	<b>Betriebserlöse gesamt</b>	<b>2.126.744,00</b>	<b>398.273,17</b>	<b>71.303,56</b>	<b>68.146,49</b>	<b>-30,47</b>	<b>3.187,54</b>	<b>10.378,19</b>	<b>9.239,58</b>	<b>307.351,84</b>
31610000	Auflösung Zuweisungen u. Zuschüsse *)	110.508,00								
	Auflösungen lt. Anl. 6		110.575,98	47.428,60	47.428,60	0,00	0,00	1.889,96	2.814,96	58.442,46
	<b>Auflösungen Zuschüsse</b>	<b>110.508,00</b>	<b>110.575,98</b>	<b>47.428,60</b>	<b>47.428,60</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1.889,96</b>	<b>2.814,96</b>	<b>58.442,46</b>
31620000	Auflösung Beiträge u. ä. Entgelte *)	42.779,00								
	Auflösung Beiträge lt. Anl. 5		42.779,02	20.884,05	15.604,56	2.641,83	2.637,66	1.604,90	5.859,09	14.430,98
	<b>Auflösungen Beiträge</b>	<b>42.779,00</b>	<b>42.779,02</b>	<b>20.884,05</b>	<b>15.604,56</b>	<b>2.641,83</b>	<b>2.637,66</b>	<b>1.604,90</b>	<b>5.859,09</b>	<b>14.430,98</b>
	<b>SEA aus kalk. Kosten lt. Anl. 3</b>		<b>123.016,10</b>	<b>77.180,27</b>	<b>53.834,95</b>	<b>0,00</b>	<b>23.345,32</b>	<b>5.940,76</b>	<b>28.218,97</b>	<b>11.676,10</b>
	<b>kalkulatorische Erlöse gesamt</b>	<b>153.287,00</b>	<b>276.371,10</b>	<b>145.492,92</b>	<b>116.868,11</b>	<b>2.641,83</b>	<b>25.982,98</b>	<b>9.435,62</b>	<b>36.893,02</b>	<b>84.549,54</b>
	<b>Erlöse</b>	<b>2.280.031,00</b>	<b>674.644,27</b>							

Kontrollsumme 2.280.031,00  
 Differenz 0,00

\*) wird in Kalkulation errechnet

Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser

Anlage 2

2019		
Aufteilung Betriebskosten MW-Kanäle		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		507.263,52
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-68.146,49
<b>Summe</b>		<b>439.117,03</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>50,0 %</b>	<b>219.558,52</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>50,0 %</b>	<b>219.558,51</b>
Aufteilung Betriebskosten SW-Kanäle		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		46.577,31
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		30,47
<b>Summe</b>		<b>46.607,78</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>100,0 %</b>	<b>46.607,78</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>0,0 %</b>	<b>0,00</b>
Aufteilung Betriebskosten RW-Kanäle		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		11.946,39
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-3.187,54
<b>Summe</b>		<b>8.758,85</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>0,0 %</b>	<b>0,00</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>100,0 %</b>	<b>8.758,85</b>
Aufteilung Betriebskosten Zuleitungssammler		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		8.537,38
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-10.378,19
<b>Summe</b>		<b>-1.840,81</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>50,0 %</b>	<b>-920,41</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>50,0 %</b>	<b>-920,40</b>
Aufteilung Betriebskosten Regenüberlaufbecken		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		69.156,40
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-9.239,58
<b>Summe</b>		<b>59.916,82</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>50,0 %</b>	<b>29.958,41</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>50,0 %</b>	<b>29.958,41</b>
Aufteilung Betriebskosten Kläranlagen		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		859.515,20
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-307.351,84
<b>Summe</b>		<b>552.163,36</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>90,0 %</b>	<b>496.947,02</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>10,0 %</b>	<b>55.216,34</b>

Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser

Anlage 2

2019		
Aufteilung kalkulatorische Kosten MW-Kanäle		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		279.052,08
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-116.868,11
<b>Summe</b>		<b>162.183,97</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>60,0 %</b>	<b>97.310,38</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>40,0 %</b>	<b>64.873,59</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten SW-Kanäle		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		44.968,30
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-2.641,83
<b>Summe</b>		<b>42.326,47</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>100,0 %</b>	<b>42.326,47</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>0,0 %</b>	<b>0,00</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten RW-Kanäle		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		48.169,06
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-25.982,98
<b>Summe</b>		<b>22.186,08</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>0,0 %</b>	<b>0,00</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>100,0 %</b>	<b>22.186,08</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten Zuleitungssammler		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		25.001,12
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-9.435,62
<b>Summe</b>		<b>15.565,50</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>60,0 %</b>	<b>9.339,30</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>40,0 %</b>	<b>6.226,20</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten Regenüberlaufbecken		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		108.110,17
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-36.893,02
<b>Summe</b>		<b>71.217,15</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>60,0 %</b>	<b>42.730,29</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>40,0 %</b>	<b>28.486,86</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten Kläranlagen		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		282.139,26
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-84.549,54
<b>Summe</b>		<b>197.589,72</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>90,0 %</b>	<b>177.830,75</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>10,0 %</b>	<b>19.758,97</b>
<b>Summe Anteil Schmutzwasser</b>		<b>1.161.688,51</b>
<b>Summe Anteil Niederschlagswasser</b>		<b>454.103,41</b>

## Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil

## Anlage 3

2019

## SEA aus den Betriebskosten MW-Kanäle

· Betriebskosten lt. Anl. 1		507.263,52
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		386,22
<b>Summe</b>		<b>507.649,74</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>13,5 %</b>	<b>68.532,71</b>

## SEA aus den Betriebskosten RW-Kanäle

· Betriebskosten lt. Anl. 1		11.946,39
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		52,03
<b>Summe</b>		<b>11.998,42</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>27,0 %</b>	<b>3.239,57</b>

## SEA aus den Betriebskosten Zuleitungssammler

· Betriebskosten lt. Anl. 1		8.537,38
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		-10.665,48
<b>Summe</b>		<b>-2.128,10</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>13,5 %</b>	<b>-287,29</b>

## SEA aus den Betriebskosten Regenüberlaufbecken

· Betriebskosten lt. Anl. 1		69.156,40
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		111,60
<b>Summe</b>		<b>69.268,00</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>13,5 %</b>	<b>9.351,18</b>

## SEA aus den Betriebskosten Kläranlagen

· Betriebskosten lt. Anl. 1		828.769,20
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		-301.018,84
<b>Summe</b>		<b>527.750,36</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>1,2 %</b>	<b>6.333,00</b>

**Summe SEA aus Betriebskosten****87.169,17**

## Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil

## Anlage 3

2019

SEA aus kalkulatorischen Kosten MW-Kanäle		
· Abschreibungen lt. Anl. 6		202.814,39
abzgl. Grdst.anschlüsse	10 %	-20.281,44
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 6		-47.428,60
- Anteil an FK-Verzinsung lt. Anl. 4		76.237,69
abzgl. Grdst.anschlüsse	10 %	-7.623,77
zzgl. Zinsentlastung Beiträge lt. Anl. 4		12.912,79
abzgl. Grdst.anschlüsse	10 %	-1.291,28
<b>Summe</b>		<b>215.339,78</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>25,0 %</b>	<b>53.834,95</b>
SEA aus kalkulatorischen Kosten RW-Kanäle		
· Abschreibungen lt. Anl. 6		26.264,95
abzgl. Grdst.anschlüsse	10 %	-2.626,50
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 6		0,00
- Anteil an FK-Verzinsung lt. Anl. 4		21.904,11
abzgl. Grdst.anschlüsse	10 %	-2.190,41
zzgl. Zinsentlastung Beiträge lt. Anl. 4		3.709,43
abzgl. Grdst.anschlüsse	10 %	-370,94
<b>Summe</b>		<b>46.690,64</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>50,0 %</b>	<b>23.345,32</b>
SEA aus kalkulatorischen Kosten Zuleitungssammler		
· Abschreibungen lt. Anl. 6		22.365,04
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 6		-1.889,96
- Anteil an FK-Verzinsung lt. Anl. 4		2.636,08
zzgl. Zinsentlastung Beiträge lt. Anl. 4		651,89
<b>Summe</b>		<b>23.763,05</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>25,0 %</b>	<b>5.940,76</b>
SEA aus kalkulatorischen Kosten Regenüberlaufbecken		
· Abschreibungen lt. Anl. 6		77.539,23
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 6		-2.814,96
- Anteil an FK-Verzinsung lt. Anl. 4		30.570,94
zzgl. Zinsentlastung Beiträge lt. Anl. 4		7.580,67
<b>Summe</b>		<b>112.875,88</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>25,0 %</b>	<b>28.218,97</b>
SEA aus kalkulatorischen Kosten Kläranlagen		
· Abschreibungen lt. Anl. 6		242.503,25
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 6		-58.442,46
- Anteil an FK-Verzinsung lt. Anl. 4		39.636,01
zzgl. Zinsentlastung Beiträge lt. Anl. 4		9.825,25
<b>Summe</b>		<b>233.522,05</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>5,0 %</b>	<b>11.676,10</b>
<b>Summe SEA aus kalkulatorischen Kosten</b>		<b>123.016,10</b>
<b>Summe SEA</b>		<b>210.185,27</b>

## Berechnung der Verzinsung nach tatsächlichem FK-Zins

## Anlage 4

Entwicklung der Zinsbelastung Stadt Besigheim		2019
· Zinsaufwendungen an Gemeinden und GV		4.415,00
· Zinsaufwendungen an Kreditinstitute		185.231,00
<b>Gesamtsumme anzusetzender Zinsen</b>		<b>189.646,00</b>

Ermittlung des Verteilungsverhältnisses		2019
---	--	------

### Verzinsbares Kapital lt. Anl. 6

· Mischwasserkanäle	65,27 %	3.701.645,86
· Schmutzwasserkanäle	15,98 %	906.381,44
· Regenwasserkanäle	18,75 %	1.063.730,53
<b>Zwischensumme</b>	<b>100,00 %</b>	<b>5.671.757,83</b>
· Beiträge Kanalbereich		-820.898,48
<b>Summe</b>	<b>61,59 %</b>	<b>4.850.859,35</b>

· Zuleitungssammler	3,61 %	136.051,46
· Regenüberlaufbecken	41,98 %	1.584.605,98
· Kläranlagen	54,41 %	2.053.922,31
<b>Zwischensumme</b>	<b>100,00 %</b>	<b>3.774.579,75</b>
· Beiträge Klärbereich		-749.286,52
<b>Summe</b>	<b>38,41 %</b>	<b>3.025.293,23</b>

<b>Verzinsbares Kapital</b>	<b>100,00 %</b>	<b>7.876.152,58</b>
Kontrollsumme		7.876.152,58
Differenz		0,00

### Prozentuales Verteilungsverhältnis

· Mischwasserkanäle	40,20 %	76.237,69
· Schmutzwasserkanäle	9,84 %	18.661,17
· Regenwasserkanäle	11,55 %	21.904,11
· Zuleitungssammler	1,39 %	2.636,08
· Regenüberlaufbecken	16,12 %	30.570,94
· Kläranlagen	20,90 %	39.636,01
<b>Summe</b>	<b>100,00 %</b>	<b>189.646,00</b>
Kontrollsumme		189.646,00
Differenz		0,00

Berechnung der Verzinsung  
Ermittlung der Zinsentlastung durch Beiträge

Anlage 4

<b>2019</b>
-------------

**Ermittlung des rechnerischen Zinssatzes**

Verzinsbares Kapital	7.876.152,58
<b>Zinsbasis</b>	<b>7.876.152,58</b>
Gesamtsumme anzusetzender Zinsen	189.646,00
<b>ergibt rechnerischen Zinssatz von</b>	<b>2,41 %</b>

**Ermittlung der Zinsentlastung durch Beiträge Kanalbereich**

Zinsbasis Kanalbeiträge laut Anlage 6	820.898,48
<b>Zinsentlastung durch Kanalbeiträge</b>	<b>19.783,65</b>

**zu verteilen nach verzinsbarem Kapital Kanalbereich (ohne Beitragsentlastung)**

· Mischwasserkanäle	65,27 %	12.912,79
· Schmutzwasserkanäle	15,98 %	3.161,43
· Regenwasserkanäle	18,75 %	3.709,43
<b>Summe Zinsentlastung durch Beiträge Kanalbereich</b>	<b>100,00 %</b>	<b>19.783,65</b>
Differenz		0,00

**Ermittlung der Zinsentlastung durch Beiträge Klärbereich**

Zinsbasis Klärbeiträge laut Anlage 6	749.286,52
<b>Zinsentlastung durch Klärbeiträge</b>	<b>18.057,81</b>

**zu verteilen nach verzinsbarem Kapital Klärbereich (ohne Beitragsentlastung)**

· Zuleitungssammler	3,61 %	651,89
· Regenüberlaufbecken	41,98 %	7.580,67
· Kläranlagen	54,41 %	9.825,25
<b>Summe Zinsentlastung durch Beiträge Klärbereich</b>	<b>100,00 %</b>	<b>18.057,81</b>
Differenz		0,00

## Beiträge

## Anlage 5

Ermittlung des Verteilungsverhältnisses			2019
<b>Netto-Abschreibung lt. Anl. 6</b>	<u>AfA</u>	<u>Auflösung</u>	
· Mischwasserkanäle	202.814,39	47.428,60	155.385,79
· Schmutzwasserkanäle	26.307,13	0,00	26.307,13
· Regenwasserkanäle	26.264,95	0,00	26.264,95
<b>Kanalbereich</b>			<b>207.957,87</b>
· Zuleitungssammler	22.365,04	1.889,96	20.475,08
· Regenüberlaufbecken	77.539,23	2.814,96	74.724,27
· Kläranlagen	242.503,25	58.442,46	184.060,79
<b>Klärbereich</b>			<b>279.260,14</b>
<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>			<b>487.218,01</b>
Kontrollsumme			487.218,01
Differenz			0,00
<b>Auflösung Beiträge Kanalbereich</b>			<b>20.884,05</b>
<b>Auflösung Beiträge Klärbereich</b>			<b>21.894,97</b>
<b>Auflösung Beiträge</b>			<b>42.779,02</b>

Ermittlung des Verteilungsverhältnisses			2019
<b>Verteilung der Beitragsauflösung</b>			
· Mischwasserkanäle	74,72 %		15.604,56
· Schmutzwasserkanäle	12,65 %		2.641,83
· Regenwasserkanäle	12,63 %		2.637,66
<b>Kanalbereich</b>	<b>100,00 %</b>		<b>20.884,05</b>
· Zuleitungssammler	7,33 %		1.604,90
· Regenüberlaufbecken	26,76 %		5.859,09
· Kläranlagen	65,91 %		14.430,98
<b>Klärbereich</b>	<b>100,00 %</b>		<b>21.894,97</b>
<b>Verteilung der Beitragsauflösung</b>			<b>42.779,02</b>

## Zusammenstellung Anlagevermögen zum 31.12.2019

## Anlage 6

## Investitionen

Investitionen	AHK	AfA	RBW	RBW Vj.	Zinsbasis
· Investitionen nach AN zum 31.12.2019 Stadt Besigheim	12.036.826,79	202.814,39	5.554.922,11	5.690.087,00	
<b>Mischwasserkanäle</b>	<b>12.036.826,79</b>	<b>202.814,39</b>	<b>5.554.922,11</b>	<b>5.690.087,00</b>	<b>5.622.504,56</b>
· Investitionen nach AN zum 31.12.2019 Stadt Besigheim	1.314.615,04	26.307,13	893.227,87	919.535,00	
<b>Schmutzwasserkanäle</b>	<b>1.314.615,04</b>	<b>26.307,13</b>	<b>893.227,87</b>	<b>919.535,00</b>	<b>906.381,44</b>
· Investitionen nach AN zum 31.12.2019 Stadt Besigheim	1.312.172,08	26.264,95	1.050.598,05	1.076.863,00	
<b>Regenwasserkanäle</b>	<b>1.312.172,08</b>	<b>26.264,95</b>	<b>1.050.598,05</b>	<b>1.076.863,00</b>	<b>1.063.730,53</b>
· Investitionen nach AN zum 31.12.2019 Stadt Besigheim	1.118.249,50	22.365,04	167.392,96	189.758,00	
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>1.118.249,50</b>	<b>22.365,04</b>	<b>167.392,96</b>	<b>189.758,00</b>	<b>178.575,48</b>
· Investitionen nach AN zum 31.12.2019 Stadt Besigheim	3.821.102,06	77.539,23	1.611.987,88	1.689.527,11	
<b>Regenüberlaufbecken</b>	<b>3.821.102,06</b>	<b>77.539,23</b>	<b>1.611.987,88</b>	<b>1.689.527,11</b>	<b>1.650.757,50</b>
· Investitionen nach AN zum 31.12.2019 Stadt Besigheim	11.510.098,27	217.698,55	3.505.710,00	3.690.626,74	
· Investitionen nach AN zum 31.12.2019 ZV Klärwerk Neckarwestheim	466.234,10	24.804,70	441.429,40	465.342,77	
<b>Kläranlagen</b>	<b>11.976.332,37</b>	<b>242.503,25</b>	<b>3.947.139,40</b>	<b>4.155.969,51</b>	<b>4.051.554,46</b>
<b>Summe Investitionen</b>	<b>31.579.297,84</b>	<b>597.793,99</b>	<b>13.225.268,27</b>	<b>13.721.739,62</b>	<b>13.473.503,97</b>
Kontrollsumme AN zum 31.12.2019 Stadt Besigheim	31.113.063,74	572.989,29	12.783.838,87	13.256.396,85	
Kontrollsumme AN zum 31.12.2019 ZV Klärwerk Neckarwestheim	466.234,10	24.804,70	441.429,40	465.342,77	
Differenz	0,00	0,00	0,00	0,00	

## Ertragszuschüsse

Ertragszuschüsse	Anf.stand	Aufl.	Aufl.rest	Aufl.r. Vj.	Zinsbasis
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2019 Stadt Besigheim	2.367.060,87	47.428,60	1.897.144,40	1.944.573,00	
<b>Mischwasserkanäle</b>	<b>2.367.060,87</b>	<b>47.428,60</b>	<b>1.897.144,40</b>	<b>1.944.573,00</b>	<b>1.920.858,70</b>
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2019 Stadt Besigheim	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>Schmutzwasserkanäle</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2019 Stadt Besigheim	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>Regenwasserkanäle</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2019 Stadt Besigheim	94.489,30	1.889,96	41.579,04	43.469,00	
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>94.489,30</b>	<b>1.889,96</b>	<b>41.579,04</b>	<b>43.469,00</b>	<b>42.524,02</b>
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2019 Stadt Besigheim	140.565,39	2.814,96	64.744,04	67.559,00	
<b>Regenüberlaufbecken</b>	<b>140.565,39</b>	<b>2.814,96</b>	<b>64.744,04</b>	<b>67.559,00</b>	<b>66.151,52</b>
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2019 Stadt Besigheim	2.981.165,82	57.847,97	1.952.278,37	1.950.814,00	
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2019 ZV Klärwerk Neckarwestheim	46.834,20	594,49	46.239,70	45.932,22	
<b>Kläranlagen</b>	<b>3.028.000,02</b>	<b>58.442,46</b>	<b>1.998.518,07</b>	<b>1.996.746,22</b>	<b>1.997.632,15</b>
<b>Zuschüsse</b>	<b>5.630.115,58</b>	<b>110.575,98</b>	<b>4.001.985,55</b>	<b>4.052.347,22</b>	<b>4.027.166,39</b>
· Kanalbeiträge nach AN zum 31.12.2019 Stadt Besigheim	1.046.806,68	20.884,05	813.058,95	828.738,00	
<b>Beiträge Kanalbereich</b>	<b>1.046.806,68</b>	<b>20.884,05</b>	<b>813.058,95</b>	<b>828.738,00</b>	<b>820.898,48</b>
· Klärbeiträge nach AN zum 31.12.2019 Stadt Besigheim	1.097.387,18	21.894,97	740.994,03	757.579,00	
<b>Beiträge Klärbereich</b>	<b>1.097.387,18</b>	<b>21.894,97</b>	<b>740.994,03</b>	<b>757.579,00</b>	<b>749.286,52</b>
<b>Abwasserbeiträge</b>	<b>2.144.193,86</b>	<b>42.779,02</b>	<b>1.554.052,98</b>	<b>1.586.317,00</b>	<b>1.570.185,00</b>
<b>Summe Ertragszuschüsse</b>	<b>7.774.309,44</b>	<b>153.355,00</b>	<b>5.556.038,53</b>	<b>5.638.664,22</b>	<b>5.597.351,39</b>
Kontrollsumme AN zum 31.12.2019 Stadt Besigheim	7.727.475,24	152.760,51	5.509.798,83	5.592.732,00	
Kontrollsumme AN zum 31.12.2019 ZV Klärwerk Neckarwestheim	46.834,20	594,49	46.239,70	45.932,22	
Differenz	0,00	0,00	0,00	0,00	

## AN zum 31.12.2019 Stadt Besigheim Investitionen

## Anlage 6a

Investitionen	AHK	AfA	RBW	RBW Vj.
· A2080 Mischwasserkanal	12.036.826,79	202.814,39	5.554.922,11	5.690.087,00
<b>Mischwasserkanäle</b>	<b>12.036.826,79</b>	<b>202.814,39</b>	<b>5.554.922,11</b>	<b>5.690.087,00</b>
· A2120 Schmutzwasserkanal	1.314.615,04	26.307,13	893.227,87	919.535,00
<b>Schmutzwasserkanäle</b>	<b>1.314.615,04</b>	<b>26.307,13</b>	<b>893.227,87</b>	<b>919.535,00</b>
· A2100 Regenwasserkanal	1.312.172,08	26.264,95	1.050.598,05	1.076.863,00
<b>Regenwasserkanäle</b>	<b>1.312.172,08</b>	<b>26.264,95</b>	<b>1.050.598,05</b>	<b>1.076.863,00</b>
· A2140 Zuleitungssammler	1.118.249,50	22.365,04	167.392,96	189.758,00
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>1.118.249,50</b>	<b>22.365,04</b>	<b>167.392,96</b>	<b>189.758,00</b>
· A1600 Grundstücke uns sonst. Geb. RÜB	40.094,60	0,00	19.775,11	19.775,11
· A2060 Abwasserableitung RÜB	3.781.007,46	77.539,23	1.592.212,77	1.669.752,00
<b>Regenüberlaufbecken</b>	<b>3.821.102,06</b>	<b>77.539,23</b>	<b>1.611.987,88</b>	<b>1.689.527,11</b>
· A1600 Grundstücke uns sonst. Geb. KA	2.758.225,92	35.401,35	901.765,39	937.166,74
· A2160 Abwasserbauwerke	7.265.834,15	150.566,32	2.220.405,55	2.340.552,00
· A2200 Photovoltaikanlage	431.952,21	18.496,52	331.137,48	349.634,00
· A2060 Abwasserableitung Pumpwerke	845.945,52	2.669,12	6.038,88	8.708,00
· A3400 Maschinen	9.582,63	0,00	0,00	0,00
· A3550 Betriebs- und Geschäftsausstattung	198.557,84	10.565,24	46.362,70	54.566,00
<b>Kläranlagen</b>	<b>11.510.098,27</b>	<b>217.698,55</b>	<b>3.505.710,00</b>	<b>3.690.626,74</b>
<b>Summe Investitionen</b>	<b>31.113.063,74</b>	<b>572.989,29</b>	<b>12.783.838,87</b>	<b>13.256.396,85</b>
nachrichtlich				
· A4100 und A4030 Anlagen im Bau	350.920,59	0,00	350.920,59	64.919,87
· A3600 Anlagen im Bau	6.109,42	0,00	6.109,42	0,00
· A0500 Konzessionen	1.049.895,74	25.123,39	339.175,96	364.299,35
Kontrollsumme AN	32.519.989,49	598.112,68	13.480.044,84	13.685.616,07
Differenz	0,00	0,00	0,00	0,00

## AN zum 31.12.2019 Stadt Besigheim

### Ertragszuschüsse

## Anlage 6a

Ertragszuschüsse	Anf.stand	Aufl.	Aufl.rest	Aufl.r. Vj.
· A9080 Kanal Zuschüsse Dritter (Erschließung)	2.367.060,87	47.428,60	1.897.144,40	1.944.573,00
<b>Mischwasserkanäle</b>	<b>2.367.060,87</b>	<b>47.428,60</b>	<b>1.897.144,40</b>	<b>1.944.573,00</b>
· bisher keine Zuschüsse für Schmutzwasserkanäle	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Schmutzwasserkanäle</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
· bisher keine Zuschüsse für Regenwasserkanäle	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Regenwasserkanäle</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
· A9010 Zuschüsse Zuleitungssammler	94.489,30	1.889,96	41.579,04	43.469,00
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>94.489,30</b>	<b>1.889,96</b>	<b>41.579,04</b>	<b>43.469,00</b>
· A9010 RÜB Zuschüsse (Land, Bund)	140.565,39	2.814,96	64.744,04	67.559,00
<b>Regenüberlaufbecken</b>	<b>140.565,39</b>	<b>2.814,96</b>	<b>64.744,04</b>	<b>67.559,00</b>
· A9010 Zuschüsse Kläranlage	27.800,00	1.938,50	1.938,50	3.877,00
· A9010 Kläranlage Zuschüsse Löschgau	2.894.053,48	55.168,07	1.891.768,93	1.946.937,00
· A9020 Investitionszuschuss	59.312,34	741,40	58.570,94	0,00
<b>Kläranlagen</b>	<b>2.981.165,82</b>	<b>57.847,97</b>	<b>1.952.278,37</b>	<b>1.950.814,00</b>
<b>Zuschüsse</b>	<b>5.583.281,38</b>	<b>109.981,49</b>	<b>3.955.745,85</b>	<b>4.006.415,00</b>
· A9200 Kanalbeiträge	1.046.806,68	20.884,05	813.058,95	828.738,00
<b>Beiträge Kanalbereich</b>	<b>1.046.806,68</b>	<b>20.884,05</b>	<b>813.058,95</b>	<b>828.738,00</b>
· A9200 Klärbeiträge	1.097.387,18	21.894,97	740.994,03	757.579,00
<b>Beiträge Klärbereich</b>	<b>1.097.387,18</b>	<b>21.894,97</b>	<b>740.994,03</b>	<b>757.579,00</b>
<b>Abwasserbeiträge</b>	<b>2.144.193,86</b>	<b>42.779,02</b>	<b>1.554.052,98</b>	<b>1.586.317,00</b>
<b>Summe Ertragszuschüsse</b>	<b>7.727.475,24</b>	<b>152.760,51</b>	<b>5.509.798,83</b>	<b>5.592.732,00</b>
nachrichtlich				
· A9080 Zuschuss Straßenbauamt Turmstraße	26.344,31	526,72	12.641,28	13.168,00
Kontrollsumme AN	7.753.819,55	153.287,23	5.522.440,11	5.605.900,00
Differenz	0,00	0,00	0,00	0,00

AN zum 31.12.2019 ZV Klärwerk Neckarwestheim  
Investitionen

Anlage 6b

Investitionen Verband	AHK	AfA	RBW	RBW Vorjahr
- keine Zuleitungssammler vorhanden	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
- keine Regenüberlaufbecken vorhanden	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Regenüberlaufbecken</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Bebaute Grundstücke und -stücksgl.	48.715,31	0,00	48.715,31	
Infrastrukturvermögen	74.371,00	8.740,91	65.630,09	
Betriebs- und Geschäftsausstattung	932,00	96,57	835,43	
<b>Kläranlage bis 1986</b>	<b>124.018,31</b>	<b>8.837,48</b>	<b>115.180,83</b>	<b>124.034,31</b>
Infrastrukturvermögen	622.541,00	25.923,44	596.617,56	
Maschinen und technische Anlagen	33.490,00	1.395,42	32.094,58	
<b>Kläranlage -Erweiterung (§ 9)</b>	<b>656.031,00</b>	<b>27.318,86</b>	<b>628.712,14</b>	<b>656.041,00</b>
Immaterielle Vermögensgegenstände	1.098,00	439,20	658,80	
Bebaute Grundstücke und -stücksgl.	93.520,00	5.195,56	88.324,44	
Infrastrukturvermögen	1.345.488,00	37.263,65	1.308.224,35	
Maschinen und technische Anlagen	633.259,11	68.542,76	564.716,35	
Betriebs- und Geschäftsausstattung	174.877,00	8.033,49	166.843,51	
<b>Kläranlage-Investitionen (§ 10)</b>	<b>2.248.242,11</b>	<b>119.474,66</b>	<b>2.128.767,45</b>	<b>2.242.969,00</b>
<b>Kläranlagen</b>	<b>3.028.291,42</b>	<b>155.631,00</b>	<b>2.872.660,42</b>	<b>3.023.044,31</b>
<b>Verbandsvermögen</b>	<b>3.028.291,42</b>	<b>155.631,00</b>	<b>2.872.660,42</b>	<b>3.023.044,31</b>
Kontrollsumme AN	124.018,31	8.837,48	115.180,83	124.034,31
Kontrollsumme AN	656.031,00	27.318,86	628.712,14	656.041,00
Kontrollsumme AN	2.248.242,11	119.474,66	2.128.767,45	2.242.969,00
Differenz	0,00	0,00	0,00	0,00

  

Investitionsanteil Stadt Besigheim	Anteil	AHK	Anteil	AfA	Anteil	RBW	Anteil	RBW Vorjahr
- keine Zuleitungssammler vorhanden		0,00		0,00		0,00		0,00
<b>Zuleitungssammler</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
- keine Regenüberlaufbecken vorhanden		0,00		0,00		0,00		0,00
<b>Regenüberlaufbecken</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
Kläranlage bis 1986	27,08 %	33.584,16	27,08 %	2.393,19	27,08 %	31.190,97	27,08 %	33.588,49
Kläranlage -Erweiterung (§ 9)	7,69 %	50.448,78	7,69 %	2.100,82	7,69 %	48.347,95	7,69 %	50.449,55
Kläranlage-Investitionen (§ 10)	17,00 %	382.201,16	17,00 %	20.310,69	17,00 %	361.890,48	17,00 %	381.304,73
<b>Kläranlagen</b>		<b>466.234,10</b>		<b>24.804,70</b>		<b>441.429,40</b>		<b>465.342,77</b>
<b>Summe Anteil Stadt Besigheim am Verband</b>		<b>466.234,10</b>		<b>24.804,70</b>		<b>441.429,40</b>		<b>465.342,77</b>
Kontrollsumme AN		466.234,10		24.804,70		441.429,40		465.342,77
Differenz		0,00		0,00		0,00		0,00

AN zum 31.12.2019 ZV Klärwerk Neckarwestheim  
Ertragszuschüsse

Anlage 6b

Ertragszuschüsse Verband	Anf.stand	Aufl.	Aufl.rest	Aufl.rest Vj.
- keine Zuschüsse für Zuleitungssammler erhalten	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
- keine Zuschüsse für Regenüberlaufbecken erhalten	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Regenüberlaufbecken</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Sonderposten f. Investitionszuweisungen	0,00	0,00	0,00	4,00
Ausgleichstockzuschüsse bis 1986	124.808,00	0,00	124.808,00	124.808,00
Sonderposten f. Investitionszuweisungen	136.412,00	5.683,83	130.728,17	136.412,00
Sonderposten f. Investitionszuweisungen	14.977,11	925,93	14.051,18	9.665,00
<b>Kläranlagen</b>	<b>276.197,11</b>	<b>6.609,76</b>	<b>269.587,35</b>	<b>270.889,00</b>
<b>Verbandsvermögen</b>	<b>276.197,11</b>	<b>6.609,76</b>	<b>269.587,35</b>	<b>270.889,00</b>
Kontrollsumme AN	124.808,00	0,00	124.808,00	124.812,00
Kontrollsumme AN	136.412,00	5.683,83	130.728,17	136.412,00
Kontrollsumme AN	14.977,11	925,93	14.051,18	9.665,00
Differenz	0,00	0,00	0,00	0,00

Anteil Zuschüsse Stadt 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
<b>Zuleitungssammler</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
- keine Zuschüsse für Regenüberlaufbecken erhalten		0,00		0,00		0,00		0,00
<b>Regenüberlaufbecken</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
Sonderposten f. Investitionszuweisungen	27,08 %	0,00	27,08 %	0,00	27,08 %	0,00	27,08 %	1,08
Ausgleichstockzuschüsse bis 1986	27,08 %	33.798,01	27,08 %	0,00	27,08 %	33.798,00	27,08 %	33.798,01
Sonderposten f. Investitionszuweisungen	7,69 %	10.490,08	7,69 %	437,08	7,69 %	10.053,00	7,69 %	10.490,08
Sonderposten f. Investitionszuweisungen	17,00 %	2.546,11	17,00 %	157,41	17,00 %	2.388,70	17,00 %	1.643,05
<b>Kläranlagen</b>		<b>46.834,20</b>		<b>594,49</b>		<b>46.239,70</b>		<b>45.932,22</b>
<b>Summe Anteil Stadt Besigheim am Verband</b>		<b>46.834,20</b>		<b>594,49</b>		<b>46.239,70</b>		<b>45.932,22</b>
Kontrollsumme AN		46.834,20		594,49		46.239,70		45.932,22
Differenz		0,00		0,00		0,00		0,00

Ermittlung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren - Schmutzwassergebühr

Anlage 7

Jahr	Kalk.-zeit-raum	Kalk.grundlagen			Beschluss GR vom	akzept. Unter-deckung	Gebühr lt. Satzg.	gültig ab	Gebühren-ergebnis	Ausgleich Vj.		lt. GR-Beschluss zur Kalk./Verr./Verz.		Ergebnis nach Ausgleich von Vorjahren	davon aus-geglichen	im Zeit-raum	Rest		Rück-stellung 31.12.2019
		Kosten	Menge	Satz						Betrag	aus Jahr	vom	K./Verr./Verz.				noch ausgl.-fähig/-pfl.	nicht mehr ausgl.fähig	
															19.634 € 15.611 € 58.585 €	2017 2018 2021			
2015 *)		1.050.389 €	500.000 m³	2,10 €	09.12.2014	0 €	2,10 €	01.01.2015	93.830 €	0 €				93.830 €	93.830 €		0 €	0 €	58.585 €
										-14.162 € 14.162 €	2013 2014	17.11.2015 17.11.2015	Kalkulation Kalkulation		-7.040 € -537 €	2018 2020			
2016		1.047.740 €	500.000 m³	2,10 €	17.11.2015	0 €	2,10 €	01.01.2016	-7.577 €	0 €				-7.577 €	-7.577 €		0 €	0 €	0 €
										-21.462 € 7.489 € 19.634 €	2013 2014 2015	22.11.2016 22.11.2016 22.11.2016	Kalkulation Kalkulation Kalkulation		27.993 € 33.599 € 95.626 €	2020 2021 2022			
2017		1.052.260 €	500.000 m³	2,10 €	22.11.2016	0 €	2,10 €	01.01.2017	151.557 €	5.661 €				157.218 €	157.218 €		0 €	0 €	157.218 €
										-8.571 € 15.611 € -7.040 €	2013 2015 2016	28.11.2017 28.11.2017 28.11.2017	Kalkulation Kalkulation Kalkulation		13.895 €	2022			
2018		1.050.769 €	500.000 m³	2,10 €	28.11.2017	0 €	2,10 €	01.01.2018	13.895 €	0 €				13.895 €	13.895 €		0 €	0 €	13.895 €
2019									24.372 €	0 €				24.372 €	0 €		24.372 €	0 €	24.372 €
01.01.2020-29.02.2020																			
										-537 € 27.993 €	2016 2017	17.12.2019 17.12.2019	Kalkulation Kalkulation						
01.03.2020-31.12.2020		953.595 €	433.333 m³	2,20 €	17.12.2019	0 €	2,20 €	01.03.2020											
									276.077 €	5.661 €				281.738 €	257.366 €		24.372 €	0 €	254.070 €

\*) Die Verwaltung teilte die Ergebnisse vor 2015 mit. Eine Überprüfung dieser Ergebnisse war nicht Teil des Beratungsauftrags.

Ermittlung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren - Niederschlagswassergebühr

Jahr	Kalk.-zeit-raum	Kalk.grundlagen			Beschluss GR vom	akzept. Unter-deckung	Gebühr lt. Satzg.	qültia ab	Gebühren-ergebnis	Ausgleich Vj.		lt. GR-Beschluss zur Kalk./Verr./Verz.		Ergebnis nach Ausgleich von Vorjahren	davon aus-geglichen	im Zeit-raum	Rest		Rück-stellung 31.12.2019
		Kosten	Fläche	Satz						Betrag	aus Jahr	vom	K./Verr./Verz.				noch ausgl.-fähig/-pfl.	nicht mehr ausgl.fähig	
															7.811 € 361 €	2017 2018			
2015 *)		418.834 €	747.267 m²	0,56 €	09.12.2014	0 €	0,56 €	01.01.2015	8.172 €	0 €				8.172 €	8.172 €		0 €	0 €	0 €
										-5.838 € 5.838 €	2013 2014	17.11.2015 17.11.2015	Kalkulation Kalkulation		-2.795 € -1.704 €	2018 2020			
2016		431.985 €	754.189 m²	0,57 €	17.11.2015	0 €	0,57 €	01.01.2016	-4.499 €	0 €				-4.499 €	-4.499 €		0 €	0 €	0 €
										-8.538 € 2.979 € 7.811 €	2013 2014 2015	22.11.2016 22.11.2016 22.11.2016	Kalkulation Kalkulation Kalkulation		1.729 €	2020			
2017		418.633 €	752.265 m²	0,55 €	22.11.2016	0 €	0,55 €	01.01.2017	-523 €	2.252 €				1.729 €	1.729 €		0 €	0 €	1.729 €
										-3.403 € 361 € -2.795 €	2013 2015 2016	28.11.2017 28.11.2017 28.11.2017	Kalkulation Kalkulation Kalkulation		6.850 € 10.275 €	2021 2022			
2018		417.265 €	742.377 m²	0,56 €	28.11.2017	0 €	0,56 €	01.01.2018	22.962 €	-5.837 €				17.125 €	17.125 €		0 €	0 €	17.125 €
2019									-32.776 €	0 €				-32.776 €	0 €		-32.776 €	0 €	0 €
01.01.2020-29.02.2020																			
										-1.704 € 1.729 €	2016 2017	17.12.2019 17.12.2019	Kalkulation Kalkulation						
01.03.2020-31.12.2020		348.428 €	637.054 m²	0,55 €	17.12.2019	0 €	0,55 €	01.03.2020											
									-6.664 €	-3.585 €				-10.249 €	22.527 €		-32.776 €	0 €	18.854 €

\*) Die Verwaltung teilte die Ergebnisse vor 2015 mit. Eine Überprüfung dieser Ergebnisse war nicht Teil des Beratungsauftrags.

## Entwicklung der Gebührenausgleichsrückstellungen

	31.12.2018	Auflösung	Zuführung	31.12.2019
Schmutzwasser	229.698	0	24.372	254.070
Niederschlagswasser	18.854	0	0	18.854
<b>Summe</b>	<b>248.552</b>	<b>0</b>	<b>24.372</b>	<b>272.924</b>

## Straßenentwässerungskostenanteil für das Jahr 2019

Straßenentwässerungskostenanteil Betriebskosten	87.169,17
Straßenentwässerungskostenanteil Kalkulatorische Kosten	123.016,10
<b>Summe</b>	<b>210.185,27</b>