



09.11.2020

Stadt Besigheim

# Gebührenrechtliche Ergebnisermittlung Abwasserbeseitigung 2018

## Gebührenrechtliches Ergebnis Abwasser 2018

	<b>Abwasser gesamt</b>	<b>Schmutz- wasser</b>	<b>Niederschlags- wasser</b>
Betriebskosten	1.333.949,11		
Kalkulatorische Abschreibungen	619.714,15		
Kalkulatorische Verzinsung	199.520,01		
<b>Kosten</b>	<b>2.153.183,27</b>		
Betriebserlöse	371.702,28		
Auflösung Zuschüsse	110.603,37		
Auflösung Beiträge	42.671,00		
Straßenentwässerungsanteil	198.176,68		
<b>Erlöse</b>	<b>723.153,33</b>		
<b>Gebührenfähige Kosten</b>	<b>1.430.029,94</b>	<b>1.032.178,92</b>	<b>397.851,02</b>
<b>Flächenermittlungskosten</b>	<b>892,50</b>	<b>0,00</b>	<b>892,50</b>
<b>Gesamtkosten</b>	<b>1.430.922,44</b>	<b>1.032.178,92</b>	<b>398.743,52</b>
<b>Gebührenerlöse</b>	<b>1.467.779,51</b>	<b>1.046.074,24</b>	<b>421.705,27</b>
<b>Überdeckung (+), Unterdeckung (-)</b>	<b>36.857,07</b>	<b>13.895,32</b>	<b>22.961,75</b>

## Gebührenrechtliches Ergebnis 2018

<b>Überdeckung (+), Unterdeckung (-) 2018</b>	<b>36.857,07</b>	<b>13.895,32</b>	<b>22.961,75</b>
Ausgleich Vorjahresergebnisse	0,00	0,00	0,00
<b>Ausgleichsfähiges/-pflichtiges Ergebnis 2018</b>	<b>36.857,07</b>	<b>13.895,32</b>	<b>22.961,75</b>

Kosten 2018

Anlage 1

Verwaltungshaushalt

Nr.	Bezeichnung	Ergebnis 2018	Kosten 2018	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)						
				Kanäle	MW	SW	RW	ZLS	RÜB	KA
					57.679 m 82,4 %	4.526 m 6,5 %	7.768 m 11,1 %			
75405000	Unterhaltung der Grundstücke und baul. Anl.	8.948,68	<b>8.948,68</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>8.948,68</b>
75405151	Unterhaltung des Kanalnetzes	360.988,66	<b>360.988,66</b>	<b>263.521,72</b>	217.141,90	17.128,91	29.250,91	<b>97.466,94</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
75405152	Unterhalt RÜB-Besigheim	8.512,73	<b>8.512,73</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>8.512,73</b>	<b>0,00</b>
75405153	Unterhalt RÜB-Ottmarsheim	2.838,39	<b>2.838,39</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>2.838,39</b>	<b>0,00</b>
75405154	Unterhalt Zuleiter und Pumpwerk Nkwh.	1.981,76	<b>1.981,76</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	<b>1.981,76</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
75405155	Unterhaltung des Klärwerks	232.582,64	<b>232.582,64</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>232.582,64</b>
75405156	Unterhaltung der Abwasserbeanlagen	8.092,41	<b>8.092,41</b>	<b>7.525,94</b>	7.525,94	0,00	0,00	<b>566,47</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
75405720	Betriebsstrom Pumpwerke	2.823,41	<b>2.823,41</b>	<b>2.625,77</b>	2.625,77	0,00	0,00	<b>197,64</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
75405730	Betriebsstrom RÜB	4.811,02	<b>4.811,02</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>4.811,02</b>	<b>0,00</b>
75405731	Betriebsstrom Zuleiter u. Pumpwerk Nkwh.	5.279,02	<b>5.279,02</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	<b>5.279,02</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
75405740	Betriebsstrom Klärwerk	65.812,99	<b>65.812,99</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>65.812,99</b>
75405800	Umlage an Klärverband Neckarwestheim	187.445,18	<b>153.524,21</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>153.524,21</b>
75415200	Geräte, Ausstattung, Einrichtung	4.213,46	<b>4.213,46</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4.213,46</b>
75415410	Heizung, Brennstoffe	1.979,05	<b>1.979,05</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1.979,05</b>
75415420	Reinigung	3.200,06	<b>3.200,06</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3.200,06</b>
75495500	Haltung von Fahrzeugen	2.099,79	<b>2.099,79</b>	<b>881,91</b>	726,70	57,32	97,89	<b>62,99</b>	<b>1.049,90</b>	<b>104,99</b>
45495710	Klärwerk Verbrauchs- und Betriebsmittel	56.178,44	<b>56.178,44</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>56.178,44</b>
75504140	Vergütung für Beschäftigte	161.993,84	<b>161.993,84</b>	<b>29.158,89</b>	24.026,92	1.895,33	3.236,64	<b>3.239,88</b>	<b>16.199,38</b>	<b>113.395,69</b>
75504340	Beiträge zu Versorgungskassen - Beschäftigte	13.188,91	<b>13.188,91</b>	<b>2.374,00</b>	1.956,18	154,31	263,51	<b>263,78</b>	<b>1.318,89</b>	<b>9.232,24</b>
75504440	Beiträge zur gesetzlichen Sozialversicherung	32.046,20	<b>32.046,20</b>	<b>5.768,32</b>	4.753,10	374,94	640,28	<b>640,92</b>	<b>3.204,62</b>	<b>22.432,34</b>
75504600	Betriebsarzt	311,28	<b>311,28</b>	<b>56,03</b>	46,17	3,64	6,22	<b>6,23</b>	<b>31,13</b>	<b>217,89</b>
75925440	Abgaben und Versicherungen	14.877,77	<b>14.877,77</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>2.975,55</b>	<b>11.902,22</b>
75935000	Geschäftsausgaben									
	Bürobedarf	225,00	<b>225,00</b>	<b>94,50</b>	77,87	6,14	10,49	<b>6,75</b>	<b>22,50</b>	<b>101,25</b>
	Post- und Fernmeldegebühren	3.403,07	<b>3.403,07</b>	<b>1.429,29</b>	1.177,74	92,90	158,65	<b>102,09</b>	<b>340,31</b>	<b>1.531,38</b>
	Dienstreisen	61,68	<b>61,68</b>	<b>25,91</b>	21,35	1,68	2,88	<b>1,85</b>	<b>6,17</b>	<b>27,75</b>
	EDV Kosten	22.031,91	<b>21.139,41</b>	<b>8.878,55</b>	7.315,92	577,11	985,52	<b>634,18</b>	<b>2.113,94</b>	<b>9.512,74</b>
	davon Kosten Flächenermittlung	892,50								
	Sonstige Geschäftsausgaben	3.865,51	<b>3.865,51</b>	<b>1.623,51</b>	1.337,77	105,53	180,21	<b>115,97</b>	<b>386,55</b>	<b>1.739,48</b>
75975000	Dienst- und Fremdleistungen	95.000,00	<b>95.000,00</b>	<b>39.900,00</b>	32.877,60	2.593,50	4.428,90	<b>2.850,00</b>	<b>9.500,00</b>	<b>42.750,00</b>
75995000	Leistungsvergütung an Unternehmer	29.489,79	<b>29.489,79</b>	<b>27.425,50</b>	22.598,61	1.782,66	3.044,23	<b>2.064,29</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
75995200	Mitgliedsbeiträge	724,45	<b>724,45</b>	<b>304,27</b>	250,72	19,78	33,77	<b>21,73</b>	<b>72,45</b>	<b>326,00</b>
75995600	Dienst- und Schutzkleidung, Pers.ausrüst.	1.475,37	<b>1.475,37</b>	<b>265,57</b>	218,83	17,26	29,48	<b>29,51</b>	<b>147,54</b>	<b>1.032,75</b>
75995620	Aus- und Fortbildung, Umschulung	1.008,46	<b>1.008,46</b>	<b>423,55</b>	349,01	27,53	47,01	<b>30,25</b>	<b>100,85</b>	<b>453,81</b>
	<b>Betriebskosten (Zwischensumme für SEA)</b>	<b>1.337.490,93</b>	<b>1.302.677,46</b>	<b>392.283,23</b>	325.028,10	24.838,54	42.416,59	<b>115.562,25</b>	<b>53.631,92</b>	<b>741.200,06</b>
45495750	Abwasserabgabe	31.271,65	<b>31.271,65</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>31.271,65</b>
	<b>Betriebskosten (bei SEA nicht zu berücks.) **)</b>	<b>31.271,65</b>	<b>31.271,65</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>31.271,65</b>
	<b>Betriebskosten gesamt</b>	<b>1.368.762,58</b>	<b>1.333.949,11</b>	<b>392.283,23</b>	325.028,10	24.838,54	42.416,59	<b>115.562,25</b>	<b>53.631,92</b>	<b>772.471,71</b>
75715000	Abschreibungen *)	617.136,90								
	Abschreibungen lt. Anl. 6		<b>619.714,15</b>	<b>271.672,28</b>	219.108,28	26.306,00	26.258,00	<b>22.364,00</b>	<b>77.538,00</b>	<b>248.139,87</b>
	<b>Abschreibungen</b>	<b>617.136,90</b>	<b>619.714,15</b>	<b>271.672,28</b>	219.108,28	26.306,00	26.258,00	<b>22.364,00</b>	<b>77.538,00</b>	<b>248.139,87</b>
76515100	Zinsaufwendungen für Bankdarlehen	199.150,79								
76515000	Zinsaufwendungen für Darlehen von der Stadt	369,22								
76515200	Zinsaufwendungen für IMA/Kassenkredit v. Stadt	53.148,87								
	Verzinsung lt. Anl. 4		<b>199.520,01</b>	<b>117.597,09</b>	75.079,37	19.612,82	22.904,90	<b>3.152,42</b>	<b>33.299,89</b>	<b>45.470,61</b>
	<b>Verzinsung</b>	<b>252.668,88</b>	<b>199.520,01</b>	<b>117.597,09</b>	75.079,37	19.612,82	22.904,90	<b>3.152,42</b>	<b>33.299,89</b>	<b>45.470,61</b>
	<b>kalkulatorische Kosten gesamt</b>	<b>869.805,78</b>	<b>819.234,16</b>	<b>389.269,37</b>	294.187,65	45.918,82	49.162,90	<b>25.516,42</b>	<b>110.837,89</b>	<b>293.610,48</b>
	<b>Kosten</b>	<b>2.238.568,36</b>	<b>2.153.183,27</b>							

Kontrollsumme 2.238.568,36  
Differenz 0,00

\*) wird in Kalkulation errechnet

\*\*) betrifft nicht die Straßenerwässerung und ist deshalb bei der Berechnung des Straßenerwässerungskostenanteils nicht zu berücksichtigen

Erlöse 2018

Anlage 1

Verwaltungshaushalt

Nr.	Bezeichnung	Ergebnis 2018	Erlöse 2018	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)						
				Kanäle	MW	SW	RW	ZLS	RÜB	KA
					82,4 %	6,5 %	11,1 %			
74301110	Abwassergebühren	1.046.074,24								
74301119	NSW-Gebühren	421.705,27								
74341510	Ersätze und ähnliche Einnahmen	185,59	185,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185,59
74391620	Erstattungen von Löschgau	260.157,65	260.157,65	0,00	0,00	0,00	0,00	2.601,58	0,00	257.556,07
74391621	Erstattungen von Neckarwestheim	17.472,00	17.472,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17.472,00	0,00	0,00
74391622	Erstattungen vom Industriezweckverband	85.537,81	85.537,81	0,00	0,00	0,00	0,00	85.537,81	0,00	0,00
74391630	Sonstige Einnahmen	8.262,88	8.262,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.262,88
75301100	Erlöse aus Stromlieferungen	86,35	86,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86,35
	<b>Betriebserlöse</b> (Zwischensumme für SEA)	<b>1.839.481,79</b>	<b>371.702,28</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>105.611,39</b>	<b>0,00</b>	<b>266.090,89</b>
74391670	Straßenentwässerungsanteil *)	200.959,00								
	<b>Betriebserlöse</b> (bei SEA nicht zu berücks.) **)	<b>200.959,00</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>69.616,26</b>	<b>55.331,27</b>	<b>43.878,79</b>	<b>0,00</b>	<b>11.452,48</b>	<b>1.343,37</b>	<b>7.240,31</b>	<b>5.701,31</b>
	<b>Betriebserlöse gesamt</b>	<b>2.040.440,79</b>	<b>441.318,54</b>	<b>55.331,27</b>	<b>43.878,79</b>	<b>0,00</b>	<b>11.452,48</b>	<b>106.954,76</b>	<b>7.240,31</b>	<b>271.792,20</b>
74381000	Auflösung Zuweisungen u. Zuschüsse*)	152.262,96								
	Auflösungen lt. Anl. 6		110.603,37	47.429,00	47.429,00	0,00	0,00	1.890,00	2.815,00	58.469,37
	<b>Auflösungen Zuschüsse</b>	<b>152.262,96</b>	<b>110.603,37</b>	<b>47.429,00</b>	<b>47.429,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1.890,00</b>	<b>2.815,00</b>	<b>58.469,37</b>
	Auflösung Beiträge u. ä. Entgelte *)	0,00								
	Auflösung Beiträge lt. Anl. 5		42.671,00	20.831,00	15.948,21	2.443,48	2.439,31	1.570,30	5.728,63	14.541,07
	<b>Auflösungen Beiträge</b>	<b>0,00</b>	<b>42.671,00</b>	<b>20.831,00</b>	<b>15.948,21</b>	<b>2.443,48</b>	<b>2.439,31</b>	<b>1.570,30</b>	<b>5.728,63</b>	<b>14.541,07</b>
	<b>SEA aus kalk. Kosten lt. Anl. 3</b>		<b>128.560,42</b>	<b>81.252,93</b>	<b>57.312,68</b>	<b>0,00</b>	<b>23.940,25</b>	<b>6.088,83</b>	<b>28.934,76</b>	<b>12.283,90</b>
	<b>kalkulatorische Erlöse gesamt</b>	<b>152.262,96</b>	<b>281.834,79</b>	<b>149.512,93</b>	<b>120.689,89</b>	<b>2.443,48</b>	<b>26.379,56</b>	<b>9.549,13</b>	<b>37.478,39</b>	<b>85.294,34</b>
	<b>Erlöse</b>	<b>2.192.703,75</b>	<b>723.153,33</b>							
	Jahresverlust	45.864,61								
	Kontrollsumme	2.238.568,36								
	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

<b>2018</b>		
Aufteilung Betriebskosten MW-Kanäle		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		325.028,10
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-43.878,79
<b>Summe</b>		<b>281.149,31</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>50,0 %</b>	<b>140.574,66</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>50,0 %</b>	<b>140.574,65</b>
Aufteilung Betriebskosten SW-Kanäle		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		24.838,54
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		0,00
<b>Summe</b>		<b>24.838,54</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>100,0 %</b>	<b>24.838,54</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>0,0 %</b>	<b>0,00</b>
Aufteilung Betriebskosten RW-Kanäle		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		42.416,59
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-11.452,48
<b>Summe</b>		<b>30.964,11</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>0,0 %</b>	<b>0,00</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>100,0 %</b>	<b>30.964,11</b>
Aufteilung Betriebskosten Zuleitungssammler		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		115.562,25
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-106.954,76
<b>Summe</b>		<b>8.607,49</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>50,0 %</b>	<b>4.303,75</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>50,0 %</b>	<b>4.303,74</b>
Aufteilung Betriebskosten Regenüberlaufbecken		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		53.631,92
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-7.240,31
<b>Summe</b>		<b>46.391,61</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>50,0 %</b>	<b>23.195,81</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>50,0 %</b>	<b>23.195,80</b>
Aufteilung Betriebskosten Kläranlagen		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		772.471,71
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-271.792,20
<b>Summe</b>		<b>500.679,51</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>90,0 %</b>	<b>450.611,56</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>10,0 %</b>	<b>50.067,95</b>

Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser

Anlage 2

<b>2018</b>		
Aufteilung kalkulatorische Kosten MW-Kanäle		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		294.187,65
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-120.689,89
<b>Summe</b>		<b>173.497,76</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>60,0 %</b>	<b>104.098,66</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>40,0 %</b>	<b>69.399,10</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten SW-Kanäle		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		45.918,82
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-2.443,48
<b>Summe</b>		<b>43.475,34</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>100,0 %</b>	<b>43.475,34</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>0,0 %</b>	<b>0,00</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten RW-Kanäle		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		49.162,90
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-26.379,56
<b>Summe</b>		<b>22.783,34</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>0,0 %</b>	<b>0,00</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>100,0 %</b>	<b>22.783,34</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten Zuleitungssammler		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		25.516,42
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-9.549,13
<b>Summe</b>		<b>15.967,29</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>60,0 %</b>	<b>9.580,37</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>40,0 %</b>	<b>6.386,92</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten Regenüberlaufbecken		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		110.837,89
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-37.478,39
<b>Summe</b>		<b>73.359,50</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>60,0 %</b>	<b>44.015,70</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>40,0 %</b>	<b>29.343,80</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten Kläranlagen		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		293.610,48
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-85.294,34
<b>Summe</b>		<b>208.316,14</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>90,0 %</b>	<b>187.484,53</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>10,0 %</b>	<b>20.831,61</b>
<b>Summe Anteil Schmutzwasser</b>		<b>1.032.178,92</b>
<b>Summe Anteil Niederschlagswasser</b>		<b>397.851,02</b>

## Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil

## Anlage 3

2018

## SEA aus den Betriebskosten MW-Kanäle

· Betriebskosten lt. Anl. 1		325.028,10
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		0,00
<b>Summe</b>		<b>325.028,10</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>13,5 %</b>	<b>43.878,79</b>

## SEA aus den Betriebskosten RW-Kanäle

· Betriebskosten lt. Anl. 1		42.416,59
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		0,00
<b>Summe</b>		<b>42.416,59</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>27,0 %</b>	<b>11.452,48</b>

## SEA aus den Betriebskosten Zuleitungssammler

· Betriebskosten lt. Anl. 1		115.562,25
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		-105.611,39
<b>Summe</b>		<b>9.950,86</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>13,5 %</b>	<b>1.343,37</b>

## SEA aus den Betriebskosten Regenüberlaufbecken

· Betriebskosten lt. Anl. 1		53.631,92
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		0,00
<b>Summe</b>		<b>53.631,92</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>13,5 %</b>	<b>7.240,31</b>

## SEA aus den Betriebskosten Kläranlagen

· Betriebskosten lt. Anl. 1		741.200,06
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		-266.090,89
<b>Summe</b>		<b>475.109,17</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>1,2 %</b>	<b>5.701,31</b>

**Summe SEA aus Betriebskosten****69.616,26**

## Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil

## Anlage 3

2018

SEA aus kalkulatorischen Kosten MW-Kanäle		
· Abschreibungen lt. Anl. 6		219.108,28
abzgl. Grdst.anschlüsse	10 %	-21.910,83
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 6		-47.429,00
- Anteil an FK-Verzinsung lt. Anl. 4		75.079,37
abzgl. Grdst.anschlüsse	10 %	-7.507,94
zzgl. Zinsentlastung Beiträge lt. Anl. 4		13.234,24
abzgl. Grdst.anschlüsse	10 %	-1.323,42
<b>Summe</b>		<b>229.250,70</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>25,0 %</b>	<b>57.312,68</b>
SEA aus kalkulatorischen Kosten RW-Kanäle		
· Abschreibungen lt. Anl. 6		26.258,00
abzgl. Grdst.anschlüsse	10 %	-2.625,80
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 6		0,00
- Anteil an FK-Verzinsung lt. Anl. 4		22.904,90
abzgl. Grdst.anschlüsse	10 %	-2.290,49
zzgl. Zinsentlastung Beiträge lt. Anl. 4		4.037,64
abzgl. Grdst.anschlüsse	10 %	-403,76
<b>Summe</b>		<b>47.880,49</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>50,0 %</b>	<b>23.940,25</b>
SEA aus kalkulatorischen Kosten Zuleitungssammler		
· Abschreibungen lt. Anl. 6		22.364,00
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 6		-1.890,00
- Anteil an FK-Verzinsung lt. Anl. 4		3.152,42
zzgl. Zinsentlastung Beiträge lt. Anl. 4		728,91
<b>Summe</b>		<b>24.355,33</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>25,0 %</b>	<b>6.088,83</b>
SEA aus kalkulatorischen Kosten Regenüberlaufbecken		
· Abschreibungen lt. Anl. 6		77.538,00
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 6		-2.815,00
- Anteil an FK-Verzinsung lt. Anl. 4		33.299,89
zzgl. Zinsentlastung Beiträge lt. Anl. 4		7.716,15
<b>Summe</b>		<b>115.739,04</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>25,0 %</b>	<b>28.934,76</b>
SEA aus kalkulatorischen Kosten Kläranlagen		
· Abschreibungen lt. Anl. 6		248.139,87
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 6		-58.469,37
- Anteil an FK-Verzinsung lt. Anl. 4		45.470,61
zzgl. Zinsentlastung Beiträge lt. Anl. 4		10.536,87
<b>Summe</b>		<b>245.677,98</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>5,0 %</b>	<b>12.283,90</b>
<b>Summe SEA aus kalkulatorischen Kosten</b>		<b>128.560,42</b>
<b>Summe SEA</b>		<b>198.176,68</b>

Berechnung der Verzinsung  
nach tatsächlichem FK-Zins

Anlage 4

<b>Entwicklung der Zinsbelastung Stadt Besigheim</b>		<b>2018</b>
· Zinsaufwendungen für Bankdarlehen		199.150,79
· Zinsaufwendungen für Darlehen von der Stadt		369,22
<b>Gesamtsumme anzusetzender Zinsen</b>		<b>199.520,01</b>

<b>Ermittlung des Verteilungsverhältnisses</b>		<b>2018</b>
--	--	-------------

<b>Verzinsbares Kapital lt. Anl. 6</b>		
· Mischwasserkanäle	63,85 %	3.572.572,50
· Schmutzwasserkanäle	16,67 %	932.688,00
· Regenwasserkanäle	19,48 %	1.089.992,00
<b>Zwischensumme</b>	<b>100,00 %</b>	<b>5.595.252,50</b>
· Beiträge Kanalbereich		-839.153,50
<b>Summe</b>	<b>58,94 %</b>	<b>4.756.099,00</b>

· Zuleitungssammler	3,84 %	156.526,00
· Regenüberlaufbecken	40,65 %	1.659.329,61
· Kläranlagen	55,51 %	2.265.808,60
<b>Zwischensumme</b>	<b>100,00 %</b>	<b>4.081.664,21</b>
· Beiträge Klärbereich		-768.499,00
<b>Summe</b>	<b>41,06 %</b>	<b>3.313.165,21</b>

<b>Verzinsbares Kapital</b>	<b>100,00 %</b>	<b>8.069.264,21</b>
Kontrollsumme		8.069.264,21
Differenz		0,00

<b>Prozentuales Verteilungsverhältnis</b>		
· Mischwasserkanäle	37,63 %	75.079,37
· Schmutzwasserkanäle	9,83 %	19.612,82
· Regenwasserkanäle	11,48 %	22.904,90
· Zuleitungssammler	1,58 %	3.152,42
· Regenüberlaufbecken	16,69 %	33.299,89
· Kläranlagen	22,79 %	45.470,61
<b>Summe</b>	<b>100,00 %</b>	<b>199.520,01</b>
Kontrollsumme		199.520,01
Differenz		0,00

Berechnung der Verzinsung  
Ermittlung der Zinsentlastung durch Beiträge

Anlage 4

**2018**

**Ermittlung des rechnerischen Zinssatzes**

Verzinsbares Kapital	8.069.264,21
<b>Zinsbasis</b>	<b>8.069.264,21</b>
Gesamtsumme anzusetzender Zinsen	199.520,01
<b>ergibt rechnerischen Zinssatz von</b>	<b>2,47%</b>

**Ermittlung der Zinsentlastung durch Beiträge Kanalbereich**

Zinsbasis Kanalbeiträge laut Anlage 6	839.153,50
<b>Zinsentlastung durch Kanalbeiträge</b>	<b>20.727,09</b>

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

· Mischwasserkanäle	63,85 %	13.234,24
· Schmutzwasserkanäle	16,67 %	3.455,21
· Regenwasserkanäle	19,48 %	4.037,64
<b>Summe Zinsentlastung durch Beiträge Kanalbereich</b>	<b>100,00 %</b>	<b>20.727,09</b>
Differenz		0,00

**Ermittlung der Zinsentlastung durch Beiträge Klärbereich**

Zinsbasis Klärbeiträge laut Anlage 6	768.499,00
<b>Zinsentlastung durch Klärbeiträge</b>	<b>18.981,93</b>

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

· Zuleitungssammler	3,84 %	728,91
· Regenüberlaufbecken	40,65 %	7.716,15
· Kläranlagen	55,51 %	10.536,87
<b>Summe Zinsentlastung durch Beiträge Klärbereich</b>	<b>100,00 %</b>	<b>18.981,93</b>
Differenz		0,00

Beiträge

Anlage 5

Ermittlung des Verteilungsverhältnisses			2018
<b>Netto-Abschreibung lt. Anl. 6</b>			
	<u>AfA</u>	<u>Auflösung</u>	
· Mischwasserkanäle	219.108,28	47.429,00	171.679,28
· Schmutzwasserkanäle	26.306,00	0,00	26.306,00
· Regenwasserkanäle	26.258,00	0,00	26.258,00
<b>Kanalbereich</b>			<b>224.243,28</b>
· Zuleitungssammler	22.364,00	1.890,00	20.474,00
· Regenüberlaufbecken	77.538,00	2.815,00	74.723,00
· Kläranlagen	248.139,87	58.469,37	189.670,50
<b>Klärbereich</b>			<b>284.867,50</b>
<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>			<b>509.110,78</b>
Kontrollsumme			509.110,78
Differenz			0,00
<b>Auflösung Beiträge Kanalbereich</b>			<b>20.831,00</b>
<b>Auflösung Beiträge Klärbereich</b>			<b>21.840,00</b>
<b>Auflösung Beiträge</b>			<b>42.671,00</b>
Ermittlung des Verteilungsverhältnisses			2018
<b>Verteilung der Beitragsauflösung</b>			
· Mischwasserkanäle		76,56 %	15.948,21
· Schmutzwasserkanäle		11,73 %	2.443,48
· Regenwasserkanäle		11,71 %	2.439,31
<b>Kanalbereich</b>		<b>100,00 %</b>	<b>20.831,00</b>
· Zuleitungssammler		7,19 %	1.570,30
· Regenüberlaufbecken		26,23 %	5.728,63
· Kläranlagen		66,58 %	14.541,07
<b>Klärbereich</b>		<b>100,00 %</b>	<b>21.840,00</b>
<b>Verteilung der Beitragsauflösung</b>			<b>42.671,00</b>

Zusammenstellung Anlagevermögen zum 31.12.2018  
Investitionen

Anlage 6

Investitionen	AHK	AfA	RBW	RBW Vj.	Zinsbasis
· Investitionen nach AN zum 31.12.2018 Stadt Besigheim	11.969.177,29	219.108,28	5.690.087,00	5.391.633,00	
<b>Mischwasserkanäle</b>	<b>11.969.177,29</b>	<b>219.108,28</b>	<b>5.690.087,00</b>	<b>5.391.633,00</b>	<b>5.540.860,00</b>
· Investitionen nach AN zum 31.12.2018 Stadt Besigheim	1.314.615,04	26.306,00	919.535,00	945.841,00	
<b>Schmutzwasserkanäle</b>	<b>1.314.615,04</b>	<b>26.306,00</b>	<b>919.535,00</b>	<b>945.841,00</b>	<b>932.688,00</b>
· Investitionen nach AN zum 31.12.2018 Stadt Besigheim	1.312.172,08	26.258,00	1.076.863,00	1.103.121,00	
<b>Regenwasserkanäle</b>	<b>1.312.172,08</b>	<b>26.258,00</b>	<b>1.076.863,00</b>	<b>1.103.121,00</b>	<b>1.089.992,00</b>
· Investitionen nach AN zum 31.12.2018 Stadt Besigheim	1.118.249,50	22.364,00	189.758,00	212.122,00	
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>1.118.249,50</b>	<b>22.364,00</b>	<b>189.758,00</b>	<b>212.122,00</b>	<b>200.940,00</b>
· Investitionen nach AN zum 31.12.2018 Stadt Besigheim	3.821.102,06	77.538,00	1.689.527,11	1.767.065,11	
<b>Regenüberlaufbecken</b>	<b>3.821.102,06</b>	<b>77.538,00</b>	<b>1.689.527,11</b>	<b>1.767.065,11</b>	<b>1.728.296,11</b>
· Investitionen nach AN zum 31.12.2018 Stadt Besigheim	11.477.316,46	220.438,62	3.690.626,74	3.920.076,74	
· Investitionen nach AN zum 31.12.2018 ZV Klärwerk Neckarwestheim	1.026.577,19	27.701,25	465.342,77	489.873,81	
<b>Kläranlagen</b>	<b>12.503.893,65</b>	<b>248.139,87</b>	<b>4.155.969,51</b>	<b>4.409.950,55</b>	<b>4.282.960,03</b>
<b>Summe Investitionen</b>	<b>32.039.209,62</b>	<b>619.714,15</b>	<b>13.721.739,62</b>	<b>13.829.732,66</b>	<b>13.775.736,14</b>
Kontrollsumme AN zum 31.12.2018 Stadt Besigheim	31.012.632,43	592.012,90	13.256.396,85	13.339.858,85	
Kontrollsumme AN zum 31.12.2018 ZV Klärwerk Neckarwestheim	1.026.577,19	27.701,25	465.342,77	489.873,81	
Differenz	0,00	0,00	0,00	0,00	

Ertragszuschüsse

Ertragszuschüsse	Anf.stand	Aufl.	Aufl.rest	Aufl.r. Vj.	Zinsbasis
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2018 Stadt Besigheim	2.367.060,87	47.429,00	1.944.573,00	1.992.002,00	
<b>Mischwasserkanäle</b>	<b>2.367.060,87</b>	<b>47.429,00</b>	<b>1.944.573,00</b>	<b>1.992.002,00</b>	<b>1.968.287,50</b>
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2018 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 31.12.2018 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 31.12.2018 Stadt Besigheim	94.489,30	1.890,00	43.469,00	45.359,00	
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>94.489,30</b>	<b>1.890,00</b>	<b>43.469,00</b>	<b>45.359,00</b>	<b>44.414,00</b>
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2018 Stadt Besigheim	140.565,39	2.815,00	67.559,00	70.374,00	
<b>Regenüberlaufbecken</b>	<b>140.565,39</b>	<b>2.815,00</b>	<b>67.559,00</b>	<b>70.374,00</b>	<b>68.966,50</b>
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2018 Stadt Besigheim	2.921.853,48	56.930,96	1.950.814,00	1.990.086,00	
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2018 ZV Klärwerk Neckarwestheim	155.899,90	1.538,41	45.932,22	47.470,63	
<b>Kläranlagen</b>	<b>3.077.753,38</b>	<b>58.469,37</b>	<b>1.996.746,22</b>	<b>2.037.556,63</b>	<b>2.017.151,43</b>
<b>Zuschüsse</b>	<b>5.679.868,94</b>	<b>110.603,37</b>	<b>4.052.347,22</b>	<b>4.145.291,63</b>	<b>4.098.819,43</b>
· Kanalbeiträge nach AN zum 31.12.2018 Stadt Besigheim	1.041.601,68	20.831,00	828.738,00	849.569,00	
<b>Beiträge Kanalbereich</b>	<b>1.041.601,68</b>	<b>20.831,00</b>	<b>828.738,00</b>	<b>849.569,00</b>	<b>839.153,50</b>
· Klärbeiträge nach AN zum 31.12.2018 Stadt Besigheim	1.092.077,18	21.840,00	757.579,00	779.419,00	
<b>Beiträge Klärbereich</b>	<b>1.092.077,18</b>	<b>21.840,00</b>	<b>757.579,00</b>	<b>779.419,00</b>	<b>768.499,00</b>
<b>Abwasserbeiträge</b>	<b>2.133.678,86</b>	<b>42.671,00</b>	<b>1.586.317,00</b>	<b>1.628.988,00</b>	<b>1.607.652,50</b>
<b>Summe Ertragszuschüsse</b>	<b>7.813.547,80</b>	<b>153.274,37</b>	<b>5.638.664,22</b>	<b>5.774.279,63</b>	<b>5.706.471,93</b>
Kontrollsumme AN zum 31.12.2018 Stadt Besigheim	7.657.647,90	151.735,96	5.592.732,00	5.726.809,00	
Kontrollsumme AN zum 31.12.2018 ZV Klärwerk Neckarwestheim	155.899,90	1.538,41	45.932,22	47.470,63	
Differenz	0,00	0,00	0,00	0,00	

## AN zum 31.12.2018 Stadt Besigheim Investitionen

## Anlage 6a

Investitionen	AHK	AfA	RBW	RBW Vj.
· Mischwasserkanalisation	11.969.177,29	219.108,28	5.690.087,00	5.391.633,00
<b>Mischwasserkanäle</b>	<b>11.969.177,29</b>	<b>219.108,28</b>	<b>5.690.087,00</b>	<b>5.391.633,00</b>
· Schmutzwasserkanalisation	1.314.615,04	26.306,00	919.535,00	945.841,00
<b>Schmutzwasserkanäle</b>	<b>1.314.615,04</b>	<b>26.306,00</b>	<b>919.535,00</b>	<b>945.841,00</b>
· Regenwasserkanalisation	1.312.172,08	26.258,00	1.076.863,00	1.103.121,00
<b>Regenwasserkanäle</b>	<b>1.312.172,08</b>	<b>26.258,00</b>	<b>1.076.863,00</b>	<b>1.103.121,00</b>
· Haupt- und Verbindungsleitung	1.118.249,50	22.364,00	189.758,00	212.122,00
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>1.118.249,50</b>	<b>22.364,00</b>	<b>189.758,00</b>	<b>212.122,00</b>
· Grundstücke mit Geschäftsbauten - RÜB	40.094,60	0,00	19.775,11	19.775,11
· Regenbauwerk RÜB	3.781.007,46	77.538,00	1.669.752,00	1.747.290,00
<b>Regenüberlaufbecken</b>	<b>3.821.102,06</b>	<b>77.538,00</b>	<b>1.689.527,11</b>	<b>1.767.065,11</b>
· Grundstücke mit Geschäftsbauten - KA	2.758.225,92	35.400,00	937.166,74	972.566,74
· Abwasserreinigungsanlagen	7.235.414,28	153.820,39	2.340.552,00	2.492.940,00
· Photovoltaikanlage	431.952,21	18.497,00	349.634,00	381.131,00
· Pumpwerke	845.945,52	2.668,00	8.708,00	11.376,00
· Maschinen und maschinelle Anlagen	9.582,63	0,00	0,00	0,00
· Betriebs- und Geschäftsausstattung	196.195,90	10.053,23	54.566,00	62.063,00
<b>Kläranlagen</b>	<b>11.477.316,46</b>	<b>220.438,62</b>	<b>3.690.626,74</b>	<b>3.920.076,74</b>
<b>Summe Investitionen</b>	<b>31.012.632,43</b>	<b>592.012,90</b>	<b>13.256.396,85</b>	<b>13.339.858,85</b>
nachrichtlich				
· Anlagen im Bau	64.919,87	0,00	64.919,87	260.416,68
· Kapitalanlage/Beteiligung (Konzessionen/Schutzrechte)	1.049.895,74	25.124,00	364.299,35	389.423,35
Kontrollsumme AN	32.127.448,04	617.136,90	13.685.616,07	13.989.698,88
Differenz	0,00	0,00	0,00	0,00

AN zum 31.12.2018 Stadt Besigheim  
Ertragszuschüsse

Anlage 6a

Ertragszuschüsse	Anf.stand	Aufl.	Aufl.rest	Aufl.r. VJ.
· Kanal Zuschüsse Dritter (Erschließung)	2.367.060,87	47.429,00	1.944.573,00	1.992.002,00
<b>Mischwasserkanäle</b>	<b>2.367.060,87</b>	<b>47.429,00</b>	<b>1.944.573,00</b>	<b>1.992.002,00</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>
· Zuschüsse Zuleitungssammler	94.489,30	1.890,00	43.469,00	45.359,00
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>94.489,30</b>	<b>1.890,00</b>	<b>43.469,00</b>	<b>45.359,00</b>
· RÜB Zuschüsse (Land, Bund)	140.565,39	2.815,00	67.559,00	70.374,00
<b>Regenüberlaufbecken</b>	<b>140.565,39</b>	<b>2.815,00</b>	<b>67.559,00</b>	<b>70.374,00</b>
· Zuschüsse Kläranlage	27.800,00	1.938,00	3.877,00	5.815,00
· Kläranlage Zuschüsse Löschgau	2.894.053,48	54.992,96	1.946.937,00	1.984.271,00
<b>Kläranlagen</b>	<b>2.921.853,48</b>	<b>56.930,96</b>	<b>1.950.814,00</b>	<b>1.990.086,00</b>
<b>Zuschüsse</b>	<b>5.523.969,04</b>	<b>109.064,96</b>	<b>4.006.415,00</b>	<b>4.097.821,00</b>
· Kanalbeiträge	1.041.601,68	20.831,00	828.738,00	849.569,00
<b>Beiträge Kanalbereich</b>	<b>1.041.601,68</b>	<b>20.831,00</b>	<b>828.738,00</b>	<b>849.569,00</b>
· Klärbeiträge	1.092.077,18	21.840,00	757.579,00	779.419,00
<b>Beiträge Klärbereich</b>	<b>1.092.077,18</b>	<b>21.840,00</b>	<b>757.579,00</b>	<b>779.419,00</b>
<b>Abwasserbeiträge</b>	<b>2.133.678,86</b>	<b>42.671,00</b>	<b>1.586.317,00</b>	<b>1.628.988,00</b>
<b>Summe Ertragszuschüsse</b>	<b>7.657.647,90</b>	<b>151.735,96</b>	<b>5.592.732,00</b>	<b>5.726.809,00</b>
nachrichtlich				
· Zuschuss Straßenbauamt Turmstraße	26.344,31	527,00	13.168,00	13.695,00
Kontrollsumme AN	7.683.992,21	152.262,96	5.605.900,00	5.740.504,00
Differenz	0,00	0,00	0,00	0,00

AN zum 31.12.2018 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>
· 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
<b>Kläranlagen</b>	<b>6.828.762,13</b>	<b>172.658,64</b>	<b>3.023.044,31</b>	<b>3.180.249,00</b>
<b>Verbandsvermögen</b>	<b>6.828.762,13</b>	<b>172.658,64</b>	<b>3.023.044,31</b>	<b>3.180.249,00</b>
nachrichtlich				
· Anlagen im Bau	0,00	0,00	0,00	0,00
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 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>
· Sammelkläranlage (bis 1986)	27,08 %	185.405,39	27,08 %	2.397,93	27,08 %	20.396,39	27,08 %	22.794,32
· Grundstück (bis 1986)	27,08 %	13.192,11	27,08 %	0,00	27,08 %	13.192,11	27,08 %	11.733,22
· Kläranlagen Erweiterung (§ 9)	7,69 %	172.001,92	7,69 %	2.100,75	7,69 %	50.449,55	7,69 %	52.550,31
· Kläranlage Investitionen (§ 10)	17,00 %	635.318,82	17,00 %	22.168,17	17,00 %	375.813,21	17,00 %	397.096,37
· Bewegliches Vermögen Investitionen (§ 10)	17,00 %	20.658,95	17,00 %	1.034,40	17,00 %	5.491,51	17,00 %	5.699,59
<b>Kläranlagen</b>		<b>1.026.577,19</b>		<b>27.701,25</b>		<b>465.342,77</b>		<b>489.873,81</b>
<b>Summe Anteil Stadt Besigheim am Verband</b>		<b>1.026.577,19</b>		<b>27.701,25</b>		<b>465.342,77</b>		<b>489.873,81</b>
Kontrollsumme AN		1.026.577,19		27.701,25		465.342,77		489.873,81
Differenz		0,00		0,00		0,00		0,00

Ertragszuschüsse

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>
· 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 (§ 9)	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
<b>Kläranlagen</b>	<b>1.261.029,68</b>	<b>19.452,00</b>	<b>270.889,00</b>	<b>290.341,00</b>
<b>Verbandsvermögen</b>	<b>1.261.029,68</b>	<b>19.452,00</b>	<b>270.889,00</b>	<b>290.341,00</b>
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 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>
· Zuschüsse bis 1986	27,08 %	46.519,64	27,08 %	0,00	27,08 %	1,08	27,08 %	1,08
· Ausgleichstockzuschüsse bis 1986	27,08 %	33.798,01	27,08 %	0,00	27,08 %	33.798,01	27,08 %	33.798,01
· Zuschüsse Erweiterung Kläranlage (§ 9)	7,69 %	72.994,56	7,69 %	1.460,72	7,69 %	10.490,08	7,69 %	11.950,80
· Zuschüsse sonst. Investitionen (§ 10)	17,00 %	2.587,69	17,00 %	77,69	17,00 %	1.643,05	17,00 %	1.720,74
<b>Kläranlagen</b>		<b>155.899,90</b>		<b>1.538,41</b>		<b>45.932,22</b>		<b>47.470,63</b>
<b>Summe Anteil Stadt Besigheim am Verband</b>		<b>155.899,90</b>		<b>1.538,41</b>		<b>45.932,22</b>		<b>47.470,63</b>
Kontrollsumme AN		155.899,90		1.538,41		45.932,22		47.470,63
Differenz		0,00		0,00		0,00		0,00

Ermittlung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren - Schmutzwassergebühr

Anlage 7

Jahr	Kalk.-zeitraum	Kalk.grundlagen			Beschluss GR vom	akzept. Unterdeckung	Gebühr lt. Satza.	gültig ab	Rechnungsergebnis			Ausgleich Vj. aus Jahr		lt. GR-Beschluss zur Kalk./Verr./Verz.		Ergebnis nach Ausgleich von Vorjahren	Auswirkung pol. akzept. Unterdeck.	Ergeb. nach pol. akzept. Unterdeck.	davon aus-geglichen	im Zeit-raum	Rest		
		Kosten	Menge	Satz					Rechn.-Ergebnis	Korrektur	Endwert RE-Ergeb.	Betrag	aus Jahr	vom	K./Verr./Verz.						noch aus-l.fähig/-pfl.	nicht mehr ausgl.fähig	
																				19.634 € 15.611 €	2017 2018		
2015 *)		1.050.389 €	500.000 m³	2,10 €	09.12.2014	0 €	2,10 €	01.01.2015	93.830 €		93.830 €	0 €				93.830 €	0 €	93.830 €	35.245 €		2018 2020	58.585 €	0 €
												-14.162 € 14.162 €	2013 2014	17.11.2015 17.11.2015	Kalkulation Kalkulation				-7.040 € -537 €				
2016		1.047.740 €	500.000 m³	2,10 €	17.11.2015	0 €	2,10 €	01.01.2016	-7.577 €		-7.577 €	0 €				-7.577 €	0 €	-7.577 €	-7.577 €		2020	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 €				
2017		1.052.260 €	500.000 m³	2,10 €	22.11.2016	0 €	2,10 €	01.01.2017	151.557 €		151.557 €	5.661 €				157.218 €	0 €	157.218 €	27.993 €			129.225 €	0 €
												-8.571 € 15.611 € -7.040 €	2013 2015 2016	28.11.2017 28.11.2017 28.11.2017	Kalkulation Kalkulation Kalkulation								
2018		1.050.769 €	500.000 m³	2,10 €	28.11.2017	0 €	2,10 €	01.01.2018	13.895 €		13.895 €	0 €				13.895 €	0 €	13.895 €	0 €			13.895 €	0 €
2019																							
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															
									251.705 €		251.705 €	5.661 €			257.366 €		257.366 €	55.661 €			201.705 €	0 €	

Ermittlung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren - Niederschlagswassergebühr

Jahr	Kalk.-zeitraum	Kalk.grundlagen			Beschluss GR vom	akzept. Unterdeckung	Gebühr lt. Satza.	gültig ab	Rechnungsergebnis			Ausgleich Vj. aus Jahr		lt. GR-Beschluss zur Kalk./Verr./Verz.		Ergebnis nach Ausgleich von Vorjahren	Auswirkung pol. akzept. Unterdeck.	Ergeb. nach pol. akzept. Unterdeck.	davon aus-geglichen	im Zeit-raum	Rest		
		Kosten	Fläche	Satz					Rechn.-Ergebnis	Korrektur	Endwert RE-Ergeb.	Betrag	aus Jahr	vom	K./Verr./Verz.						noch aus-l.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 €		8.172 €	0 €				8.172 €	0 €	8.172 €	8.172 €		2018 2020	0 €	0 €
												-5.838 € 5.838 €	2013 2014	17.11.2015 17.11.2015	Kalkulation Kalkulation				-2.795 € -1.704 €				
2016		431.985 €	754.189 m²	0,57 €	17.11.2015	0 €	0,57 €	01.01.2016	-4.499 €		-4.499 €	0 €				-4.499 €	0 €	-4.499 €	-4.499 €		2020	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 €				
2017		418.633 €	752.265 m²	0,55 €	22.11.2016	0 €	0,55 €	01.01.2017	-523 €		-523 €	2.252 €				1.729 €	0 €	1.729 €	1.729 €			0 €	0 €
												-3.403 € 361 € -2.795 €	2013 2015 2016	28.11.2017 28.11.2017 28.11.2017	Kalkulation Kalkulation Kalkulation								
2018		417.265 €	742.377 m²	0,56 €	28.11.2017	0 €	0,56 €	01.01.2018	22.962 €		22.962 €	-5.837 €				17.125 €	0 €	17.125 €	0 €			17.125 €	0 €
2019																							
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															
									26.112 €		26.112 €	-3.585 €			22.527 €		22.527 €	5.402 €			17.125 €	0 €	

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