

**Allevo**<sup>®</sup>  
Kommunalberatung



28.07.2023

Stadt Weinstadt

# Gebührenrechtliche Ergebnisermittlung Abwasserbeseitigung 2022

## Gebührenrechtliches Ergebnis Abwasser 2022

	Abwasser gesamt	Schmutz- wasser	Niederschlags- wasser
Betriebskosten	3.208.813,31		
Kalkulatorische Abschreibungen	1.234.698,04		
Verzinsung	543.719,62		
<b>Kosten</b>	<b>4.987.230,97</b>		
Betriebserlöse	774.029,00		
Auflösung Zuschüsse	90.725,91		
Auflösung Beiträge & HAE	286.198,85		
Straßenentwässerungsanteil	486.643,00		
<b>Erlöse</b>	<b>1.637.596,76</b>		
<b>Gesamtkosten</b>	<b>3.349.634,21</b>	<b>2.471.745,23</b>	<b>877.888,98</b>
Benutzungsgebühren	3.621.822,38	2.575.972,79	1.045.849,59
<b>Gebührenerlöse</b>	<b>3.621.822,38</b>	<b>2.575.972,79</b>	<b>1.045.849,59</b>
<b>Überdeckung (+), Unterdeckung (-)</b>	<b>272.188,17</b>	<b>104.227,56</b>	<b>167.960,61</b>

## Gebührenergebnis Bemessungszeitraum 2021-2022

Gebührenergebnis 2021	326.270,65	244.347,58	81.923,07
Gebührenergebnis 2022	272.188,17	104.227,56	167.960,61
<b>Überdeckung (+), Unterdeckung (-) 2021-2022</b>	<b>598.458,82</b>	<b>348.575,14</b>	<b>249.883,68</b>
kein Ausgleich von Vorjahren vorgesehen	0,00	0,00	0,00
<b>Ausgleichsfähiges/-pflichtiges Ergebnis 2021-2022</b>	<b>598.458,82</b>	<b>348.575,14</b>	<b>249.883,68</b>
Überdeckung (+), Unterdeckung (-)			

## Kosten 2022

## Erfolgsplan

Nr.	Bezeichnung	Ergebnis 2022	Kosten 2022	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)					
				Kanäle	MW	SW	RW	ZLS/RÜB	KA
					104,8km 84,4 %	6,9km 5,6 %	12,5km 10,0 %		
5401	Strombezug	360.839,17	<b>360.839,17</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	<b>90.557,21</b>	<b>270.281,96</b>
5410	Treibstoffe	6.108,85	<b>6.108,85</b>	<b>269,86</b>	227,76	15,11	26,99	<b>89,95</b>	<b>5.749,04</b>
5450	Materialdirektverbrauch	411.288,70	<b>411.288,70</b>	<b>25.218,83</b>	21.284,70	1.412,25	2.521,88	<b>7.113,00</b>	<b>378.956,87</b>
5470	Aufwendungen für bezogene Leistungen	1.090.206,62	<b>1.090.206,62</b>	<b>229.766,41</b>	193.922,85	12.866,92	22.976,64	<b>173.332,56</b>	<b>687.107,65</b>
5500	Löhne und Gehälter	582.228,28	<b>582.228,28</b>	<b>9.662,78</b>	8.155,38	541,12	966,28	<b>3.220,93</b>	<b>569.344,57</b>
5600	Sozialversicherung	164.126,48	<b>164.126,48</b>	<b>2.807,81</b>	2.369,79	157,24	280,78	<b>935,94</b>	<b>160.382,73</b>
5810	Gebührenausgleichsrückstellungen	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
591n	Mieten, Pachten, Gebühren, Beiträge	4.950,16	<b>4.950,16</b>	<b>620,27</b>	523,50	34,74	62,03	<b>206,76</b>	<b>4.123,13</b>
5920	Versicherungen	20.344,55	<b>20.344,55</b>	<b>272,11</b>	229,66	15,24	27,21	<b>90,70</b>	<b>19.981,74</b>
5930	Bürobedarf, Drucksachen	3.869,84	<b>3.869,84</b>	<b>521,25</b>	439,93	29,19	52,13	<b>173,75</b>	<b>3.174,84</b>
5940	Post, Fracht, Telekommunikation	3.079,09	<b>3.079,09</b>	<b>99,97</b>	84,37	5,60	10,00	<b>1.149,68</b>	<b>1.829,44</b>
5950	Ausschreibungen	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
596n	Fortbildung, Reisekosten, Bewirtung	4.427,04	<b>4.427,04</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>4.427,04</b>
5970	Prüfungs- und Beratungskosten	18.055,10	<b>18.055,10</b>	<b>13.541,33</b>	11.428,89	758,31	1.354,13	<b>4.513,77</b>	<b>0,00</b>
5971	Dienstleistungen Dritter	193.742,92	<b>193.742,92</b>	<b>29.061,44</b>	24.527,86	1.627,44	2.906,14	<b>164.681,48</b>	<b>0,00</b>
5973	Dienstleistungen der Stadt	131.530,00	<b>131.530,00</b>	<b>61.207,50</b>	51.659,13	3.427,62	6.120,75	<b>20.402,50</b>	<b>49.920,00</b>
5974	Dienstleistungen der SWW	128.463,99	<b>128.463,99</b>	<b>90.374,70</b>	76.276,25	5.060,98	9.037,47	<b>30.124,90</b>	<b>7.964,39</b>
599n	Sonstige betriebliche Aufwendungen	1.474,32	<b>1.474,32</b>	<b>1.105,74</b>	933,25	61,92	110,57	<b>368,58</b>	<b>0,00</b>
6810	Kraftfahrzeugsteuer	1.270,00	<b>1.270,00</b>	<b>90,00</b>	75,96	5,04	9,00	<b>30,00</b>	<b>1.150,00</b>
	<b>Betriebskosten (Zwischensumme für SEA)</b>	<b>3.126.005,11</b>	<b>3.126.005,11</b>	<b>464.620,00</b>	392.139,28	26.018,72	46.462,00	<b>496.991,71</b>	<b>2.164.393,40</b>
5910	Abwasserabgabe	82.808,20	<b>82.808,20</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>82.808,20</b>
	<b>Betriebskosten (bei SEA nicht zu berücks.)</b>	<b>82.808,20</b>	<b>82.808,20</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>82.808,20</b>
	<b>Betriebskosten gesamt</b>	<b>3.208.813,31</b>	<b>3.208.813,31</b>	<b>464.620,00</b>	392.139,28	26.018,72	46.462,00	<b>496.991,71</b>	<b>2.247.201,60</b>

## Kosten 2022

## Erfolgsplan

Nr.	Bezeichnung	Ergebnis 2022	Kosten 2022	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)					
				Kanäle	MW	SW	RW	ZLS/RÜB	KA
	<b>Betriebskosten gesamt</b>	<b>3.208.813,31</b>	<b>3.208.813,31</b>	<b>464.620,00</b>	392.139,28	26.018,72	46.462,00	<b>496.991,71</b>	<b>2.247.201,60</b>
5700	Abschreibungen auf immaterielle Werte	14.347,00							
5710	Abschreibungen auf Sachanlagen	1.220.351,04							
	AfA MW-Kanäle lt. Anl. 6		<b>550.950,83</b>	<b>550.950,83</b>	550.950,83				
	AfA SW-Kanäle lt. Anl. 6		<b>34.753,34</b>	<b>34.753,34</b>		34.753,34			
	AfA RW-Kanäle lt. Anl. 6		<b>62.059,54</b>	<b>62.059,54</b>			62.059,54		
	AfA ZLS lt. Anl. 6		<b>15.280,00</b>					<b>15.280,00</b>	
	AfA RÜB lt. Anl. 6		<b>171.952,68</b>					<b>171.952,68</b>	
	AfA KA lt. Anl. 6		<b>399.701,65</b>						<b>399.701,65</b>
	<b>Abschreibungen</b>	<b>1.234.698,04</b>	<b>1.234.698,04</b>	<b>647.763,71</b>	550.950,83	34.753,34	62.059,54	<b>187.232,68</b>	<b>399.701,65</b>
6510	Darlehenszinsen	543.719,62							
6520	Kassenkreditzinsen	621,61							
	Verzinsung lt. Anl. 4		<b>543.719,62</b>	<b>350.372,92</b>	297.958,35	18.812,70	33.601,87	<b>73.510,89</b>	<b>119.835,81</b>
	<b>Verzinsung</b>	<b>544.341,23</b>	<b>543.719,62</b>	<b>350.372,92</b>	297.958,35	18.812,70	33.601,87	<b>73.510,89</b>	<b>119.835,81</b>
	<b>kalkulatorische Kosten gesamt</b>	<b>1.779.039,27</b>	<b>1.778.417,66</b>	<b>998.136,63</b>	848.909,18	53.566,04	95.661,41	<b>260.743,57</b>	<b>519.537,46</b>
	<b>Kosten</b>	<b>4.987.852,58</b>	<b>4.987.230,97</b>						

Kontrollsumme

4.987.852,58

Differenz

0,00

## Erlöse 2022

## Erfolgsplan

Nr.	Bezeichnung	Ergebnis 2022	Erlöse 2022	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)					
				Kanäle	MW	SW	RW	ZLS/RÜB	KA
					84,4 %	5,6 %	10,0 %		
4000	Abwassergebühren	3.621.822,38							
4090	Ersätze und Erstattungen	216.053,15	<b>216.053,15</b>	<b>-71,20</b>	-60,09	-3,99	-7,12	<b>-23,73</b>	<b>216.148,08</b>
4090	Betriebskostenumlage Gemeinde Korb	535.490,25	<b>535.490,25</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>535.490,25</b>
5320	Auflösung von Rückstellungen	0,00							
5340	Sonstige betriebliche Erträge	22.485,60	<b>22.485,60</b>	<b>12.551,70</b>	10.593,63	702,90	1.255,17	<b>4.183,90</b>	<b>5.750,00</b>
	<b>Betriebserlöse (Zwischensumme für SEA)</b>	<b>4.395.851,38</b>	<b>774.029,00</b>	<b>12.480,50</b>	10.533,54	698,91	1.248,05	<b>4.160,17</b>	<b>757.388,33</b>
4090	Straßenentwässerungskostenanteil	480.000,00							
	Erstattung Abwasserabgabe	0,00							
	<b>Betriebserlöse (bei SEA nicht zu berücks.)</b>	<b>480.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>SEA aus Betriebskosten lt. Anl. 3</b>		<b>147.140,86</b>	<b>63.724,54</b>	51.516,77	0,00	12.207,77	<b>66.532,26</b>	<b>16.884,06</b>
	<b>Betriebserlöse gesamt</b>	<b>4.875.851,38</b>	<b>921.169,86</b>	<b>76.205,04</b>	62.050,31	698,91	13.455,82	<b>70.692,43</b>	<b>774.272,39</b>
4080	Auflösung von Beiträgen und Zuschüssen	376.924,76							
	Aufl. Zusch. MW-Kanäle lt. Anl. 6		<b>6.660,00</b>	<b>6.660,00</b>	6.660,00				
	Aufl. Zusch. SW-Kanäle lt. Anl. 6		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		0,00			
	Aufl. Zusch. RW-Kanäle lt. Anl. 6		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			0,00		
	Aufl. Zusch. ZLS lt. Anl. 6		<b>0,00</b>					<b>0,00</b>	
	Aufl. Zusch. RÜB lt. Anl. 6		<b>24.170,00</b>					<b>24.170,00</b>	
	Aufl. Zusch. KA lt. Anl. 6		<b>59.895,91</b>						<b>59.895,91</b>
	<b>Auflösungen Zuschüsse</b>	<b>376.924,76</b>	<b>90.725,91</b>	<b>6.660,00</b>	6.660,00	0,00	0,00	<b>24.170,00</b>	<b>59.895,91</b>
	Auflösung Beiträge & HAE lt. Anl. 6		<b>286.198,85</b>	<b>169.329,71</b>	143.782,66	9.167,40	16.379,65	<b>38.651,14</b>	<b>78.218,00</b>
	<b>Auflösungen Beiträge</b>	<b>0,00</b>	<b>286.198,85</b>	<b>169.329,71</b>	143.782,66	9.167,40	16.379,65	<b>38.651,14</b>	<b>78.218,00</b>
	<b>SEA aus kalk. Kosten lt. Anl. 3</b>		<b>339.502,14</b>	<b>251.955,39</b>	205.304,88	0,00	46.650,51	<b>63.522,67</b>	<b>24.024,08</b>
	<b>kalkulatorische Erlöse gesamt</b>	<b>376.924,76</b>	<b>716.426,90</b>	<b>427.945,10</b>	355.747,54	9.167,40	63.030,16	<b>126.343,81</b>	<b>162.137,99</b>
	<b>Erlöse</b>	<b>5.252.776,14</b>	<b>1.637.596,76</b>						

Kontrollsumme

5.252.776,14

Differenz

0,00

## Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser

## Anlage 2

2022		
Aufteilung Betriebskosten MW-Kanäle		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		392.139,28
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-62.050,31
<b>Summe</b>		<b>330.088,97</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>50,0 %</b>	<b>165.044,49</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>50,0 %</b>	<b>165.044,48</b>
Aufteilung Betriebskosten SW-Kanäle		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		26.018,72
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-698,91
<b>Summe</b>		<b>25.319,81</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>100,0 %</b>	<b>25.319,81</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>0,0 %</b>	<b>0,00</b>
Aufteilung Betriebskosten RW-Kanäle		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		46.462,00
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-13.455,82
<b>Summe</b>		<b>33.006,18</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>0,0 %</b>	<b>0,00</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>100,0 %</b>	<b>33.006,18</b>
Aufteilung Betriebskosten ZLS & RÜB		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		496.991,71
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-70.692,43
<b>Summe</b>		<b>426.299,28</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>50,0 %</b>	<b>213.149,64</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>50,0 %</b>	<b>213.149,64</b>
Aufteilung Betriebskosten Kläranlagen		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		2.247.201,60
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-774.272,39
<b>Summe</b>		<b>1.472.929,21</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>90,0 %</b>	<b>1.325.636,29</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>10,0 %</b>	<b>147.292,92</b>

## Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser

## Anlage 2

2022		
Aufteilung kalkulatorische Kosten MW-Kanäle		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		848.909,18
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-355.747,54
<b>Summe</b>		<b>493.161,64</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>60,0 %</b>	<b>295.896,98</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>40,0 %</b>	<b>197.264,66</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten SW-Kanäle		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		53.566,04
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-9.167,40
<b>Summe</b>		<b>44.398,64</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>100,0 %</b>	<b>44.398,64</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>0,0 %</b>	<b>0,00</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten RW-Kanäle		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		95.661,41
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-63.030,16
<b>Summe</b>		<b>32.631,25</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>0,0 %</b>	<b>0,00</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>100,0 %</b>	<b>32.631,25</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten ZLS & RÜB		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		260.743,57
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-126.343,81
<b>Summe</b>		<b>134.399,76</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>60,0 %</b>	<b>80.639,86</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>40,0 %</b>	<b>53.759,90</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten Kläranlagen		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		519.537,46
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-162.137,99
<b>Summe</b>		<b>357.399,47</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>90,0 %</b>	<b>321.659,52</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>10,0 %</b>	<b>35.739,95</b>
<b>Summe Anteil Schmutzwasser</b>		<b>2.471.745,23</b>
<b>prozentualer Anteil Schmutzwasser</b>		<b>73,8 %</b>
<b>Summe Anteil Niederschlagswasser</b>		<b>877.888,98</b>
<b>prozentualer Anteil Niederschlagswasser</b>		<b>26,2 %</b>

## Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil

## Anlage 3

2022		
SEA aus den Betriebskosten MW-Kanäle		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		392.139,28
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		-10.533,54
<b>Summe</b>		<b>381.605,74</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>13,5 %</b>	<b>51.516,77</b>
SEA aus den Betriebskosten RW-Kanäle		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		46.462,00
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		-1.248,05
<b>Summe</b>		<b>45.213,95</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>27,0 %</b>	<b>12.207,77</b>
SEA aus den Betriebskosten ZLS & RÜB		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		496.991,71
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		-4.160,17
<b>Summe</b>		<b>492.831,54</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>13,5 %</b>	<b>66.532,26</b>
SEA aus den Betriebskosten Kläranlagen		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		2.164.393,40
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		-757.388,33
<b>Summe</b>		<b>1.407.005,07</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>1,2 %</b>	<b>16.884,06</b>
<b>Summe SEA aus Betriebskosten</b>		<b>147.140,86</b>



## Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil

## Anlage 3

2022		
SEA aus kalkulatorischen Kosten MW-Kanäle		
· Abschreibungen lt. Anl. 6		550.950,83
abzgl. Grdst.anschlüsse	10 %	-55.095,08
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 6		-6.660,00
· Anteil an FK-Verzinsung lt. Anl. 4		297.958,35
abzgl. Grdst.anschlüsse	10 %	-29.795,84
zzgl. Zinsentlastung Beiträge lt. Anl. 4		70.956,93
abzgl. Grdst.anschlüsse	10 %	-7.095,69
<b>Summe</b>		<b>821.219,50</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>25,0 %</b>	<b>205.304,88</b>
SEA aus kalkulatorischen Kosten RW-Kanäle		
· Abschreibungen lt. Anl. 6		62.059,54
abzgl. Grdst.anschlüsse	10 %	-6.205,95
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 6		0,00
· Anteil an FK-Verzinsung lt. Anl. 4		33.601,87
abzgl. Grdst.anschlüsse	10 %	-3.360,19
zzgl. Zinsentlastung Beiträge lt. Anl. 4		8.006,38
abzgl. Grdst.anschlüsse	10 %	-800,64
<b>Summe</b>		<b>93.301,01</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>50,0 %</b>	<b>46.650,51</b>
SEA aus kalkulatorischen Kosten Zuleitungssammler		
· Abschreibungen lt. Anl. 6		15.280,00
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 6		0,00
· Anteil an FK-Verzinsung lt. Anl. 4		2.990,46
zzgl. Zinsentlastung Beiträge lt. Anl. 4		706,74
<b>Summe</b>		<b>18.977,20</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>25,0 %</b>	<b>4.744,30</b>
SEA aus kalkulatorischen Kosten Regenüberlaufbecken		
· Abschreibungen lt. Anl. 6		171.952,68
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 6		-24.170,00
· Anteil an FK-Verzinsung lt. Anl. 4		70.520,43
zzgl. Zinsentlastung Beiträge lt. Anl. 4		16.810,37
<b>Summe</b>		<b>235.113,48</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>25,0 %</b>	<b>58.778,37</b>
SEA aus kalkulatorischen Kosten Kläranlagen		
· Abschreibungen lt. Anl. 6		399.701,65
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 6		-59.895,91
· Anteil an FK-Verzinsung lt. Anl. 4		119.835,81
zzgl. Zinsentlastung Beiträge lt. Anl. 4		20.840,07
<b>Summe</b>		<b>480.481,62</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>5,0 %</b>	<b>24.024,08</b>
<b>Summe SEA aus kalkulatorischen Kosten</b>		<b>339.502,14</b>
<b>Summe SEA</b>		<b>486.643,00</b>
Differenz		0,00

## Berechnung der Verzinsung nach tatsächlichem Fremdkapital-Zins

## Anlage 4

Zinsbelastung Stadt		2022
· Zinsaufwand für Darlehen		543.719,62
<b>Gesamtsumme anzusetzender Zinsen</b>		<b>543.719,62</b>

Ermittlung des Verteilungsverhältnisses				2022
<b>Verzinsbares Kapital (ohne Beitragsentlastung)</b>	<b>Investition</b>	<b>Zuschüsse</b>		
· Mischwasserkanäle lt. Anl. 6	14.389.087,36	-98.930,00		14.290.157,36
· Schmutzwasserkanäle lt. Anl. 6	903.148,49	0,00		903.148,49
· Regenwasserkanäle lt. Anl. 6	1.612.765,15	0,00		1.612.765,15
· Zuleitungssammler lt. Anl. 6	143.223,00	0,00		143.223,00
· Regenüberlaufbecken lt. Anl. 6	3.721.011,50	-337.445,00		3.383.566,50
· Kläranlagen lt. Anl. 6	6.893.683,00	-1.148.784,50		5.744.898,50
<b>Verzinsbares Kapital (ohne Beitragsentlastung)</b>	<b>27.662.918,50</b>	<b>-1.585.159,50</b>		<b>26.077.759,00</b>
Kontrollsumme	27.662.918,50	-1.585.159,50		26.077.759,00
Differenz	0,00	0,00		0,00

### Prozentuales Verteilungsverhältnis (ohne Beitragsentlastung)

· Mischwasserkanäle lt. Anl. 6	54,80 %
· Schmutzwasserkanäle lt. Anl. 6	3,46 %
· Regenwasserkanäle lt. Anl. 6	6,18 %
· Zuleitungssammler lt. Anl. 6	0,55 %
· Regenüberlaufbecken lt. Anl. 6	12,97 %
· Kläranlagen lt. Anl. 6	22,04 %
<b>Summe</b>	<b>100,00 %</b>

Verteilung der anzusetzenden Zinsen		2022
· Mischwasserkanäle lt. Anl. 6		297.958,35
· Schmutzwasserkanäle lt. Anl. 6		18.812,70
· Regenwasserkanäle lt. Anl. 6		33.601,87
· Zuleitungssammler lt. Anl. 6		2.990,46
· Regenüberlaufbecken lt. Anl. 6		70.520,43
· Kläranlagen lt. Anl. 6		119.835,81
<b>Summe</b>		<b>543.719,62</b>
Kontrollsumme		543.719,62
Differenz		0,00

## Berechnung der Verzinsung Ermittlung der Zinsentlastung durch Beiträge

## Anlage 4

2022	
<b>Ermittlung des rechnerischen Zinssatzes</b>	
Verzinsbares Kapital (ohne Beitragsentlastung)	26.077.759,00
abzüglich Restbuchwert Beiträge & HAE laut Anlage 6	-5.337.386,00
<b>Zinsbasis</b>	<b>20.740.373,00</b>
Gesamtsumme anzusetzender Zinsen	543.719,62
<b>ergibt rechnerischen Zinssatz von</b>	<b>2,62%</b>
<b>Ermittlung der Zinsentlastung durch Beiträge Kanalbereich</b>	
Zinsbasis Kanalbeiträge laut Anlage 6	3.853.557,00
<b>Zinsentlastung durch Kanalbeiträge</b>	<b>100.963,19</b>
<b>zu verteilen nach verzinsbarem Kapital Kanalbereich (ohne Beitragsentlastung)</b>	
· Mischwasserkanäle lt. Anl. 6	14.290.157,36
· Schmutzwasserkanäle lt. Anl. 6	903.148,49
· Regenwasserkanäle lt. Anl. 6	1.612.765,15
· Zuleitungssammler lt. Anl. 6	143.223,00
· Regenüberlaufbecken lt. Anl. 6	3.383.566,50
<b>Summe Kanalbereich</b>	<b>20.332.860,50</b>
· Mischwasserkanäle lt. Anl. 6	70,28%
· Schmutzwasserkanäle lt. Anl. 6	4,44%
· Regenwasserkanäle lt. Anl. 6	7,93%
· Zuleitungssammler lt. Anl. 6	0,70%
· Regenüberlaufbecken lt. Anl. 6	16,65%
<b>Summe</b>	<b>100,00%</b>
· Mischwasserkanäle lt. Anl. 6	70.956,93
· Schmutzwasserkanäle lt. Anl. 6	4.482,77
· Regenwasserkanäle lt. Anl. 6	8.006,38
· Zuleitungssammler lt. Anl. 6	706,74
· Regenüberlaufbecken lt. Anl. 6	16.810,37
<b>Summe Zinsentlastung durch Beiträge Kanalbereich</b>	<b>100.963,19</b>
Differenz	0,00
<b>Ermittlung der Zinsentlastung durch Beiträge Klärbereich</b>	
Zinsbasis Klärbeiträge laut Anlage 6	795.422,50
<b>Zinsentlastung durch Klärbeiträge</b>	<b>20.840,07</b>
<b>zu verteilen nach verzinsbarem Kapital Klärbereich (ohne Beitragsentlastung)</b>	
· Kläranlagen lt. Anl. 6	5.744.898,50
<b>Summe Klärbereich</b>	<b>5.744.898,50</b>
· Kläranlagen lt. Anl. 6	100,00%
<b>Summe</b>	<b>100,00%</b>
· Kläranlagen lt. Anl. 6	20.840,07
<b>Summe Zinsentlastung durch Beiträge Klärbereich</b>	<b>20.840,07</b>
Differenz	0,00

## Beiträge

## Anlage 5

**Ermittlung des Verteilungsverhältnisses** 2022

AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse	AfA	Aufl.	
· Mischwasserkanäle laut Anlage 6	550.950,83	-6.660,00	544.290,83
· Schmutzwasserkanäle laut Anlage 6	34.753,34	0,00	34.753,34
· Regenwasserkanäle laut Anlage 6	62.059,54	0,00	62.059,54
· Zuleitungssammler laut Anlage 6	15.280,00	0,00	15.280,00
· Regenüberlaufbecken laut Anlage 6	171.952,68	-24.170,00	147.782,68
<b>Kanalbereich</b>	<b>834.996,39</b>	<b>-30.830,00</b>	<b>804.166,39</b>
· Kläranlagen laut Anlage 6	399.701,65	-59.895,91	339.805,74
<b>Klärbereich</b>	<b>399.701,65</b>	<b>-59.895,91</b>	<b>339.805,74</b>
<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>	<b>1.234.698,04</b>	<b>-90.725,91</b>	<b>1.143.972,13</b>
Kontrollsumme	1.234.698,04	-90.725,91	1.143.972,13
Differenz	0,00	0,00	0,00

**Prozentuales Verteilungsverhältnis** 2022

Prozentuales Verteilungsverhältnis	HA-Ersätze	Beiträge
· Mischwasserkanäle	85,05%	67,68 %
· Schmutzwasserkanäle	5,37%	4,32 %
· Regenwasserkanäle	9,58%	7,72 %
· Zuleitungssammler		1,90 %
· Regenüberlaufbecken		18,38 %
<b>Kanalbereich</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00 %</b>
· Kläranlagen		100,00 %
<b>Klärbereich</b>		<b>100,00 %</b>

<b>Auflösung Beiträge &amp; HAE Kanalbereich laut Anlage 6</b>	<b>17.393,35</b>	<b>190.587,50</b>	<b>207.980,85</b>
<b>Auflösung Beiträge Klärbereich laut Anlage 6</b>		<b>78.218,00</b>	<b>78.218,00</b>
<b>Auflösung Beiträge &amp; HAE gesamt</b>	<b>17.393,35</b>	<b>268.805,50</b>	<b>286.198,85</b>

**Verteilung der Beitragsauflösung** 2022

Verteilung der Beitragsauflösung			
· Mischwasserkanäle	14.793,04	128.989,62	143.782,66
· Schmutzwasserkanäle	934,02	8.233,38	9.167,40
· Regenwasserkanäle	1.666,29	14.713,36	16.379,65
· Zuleitungssammler		3.621,16	3.621,16
· Regenüberlaufbecken		35.029,98	35.029,98
<b>Kanalbereich</b>	<b>17.393,35</b>	<b>190.587,50</b>	<b>207.980,85</b>
· Kläranlagen		78.218,00	78.218,00
<b>Klärbereich</b>		<b>78.218,00</b>	<b>78.218,00</b>
<b>Auflösung Beiträge &amp; HAE</b>	<b>17.393,35</b>	<b>268.805,50</b>	<b>286.198,85</b>

## Anlagenachweis zum 31.12.2022

### Investitionen

## Anlage 6

Investitionen	AHK	AfA	RBW	RBW	Zinsbasis
	31.12.2022	2022	31.12.2021	31.12.2022	
Immat. Vermögensgegenstände	762.290,95	14.347,00	127.891,00	113.544,00	120.717,50
abzgl. Immat. Vermögen RÜB	-20.883,00	-1.044,00	-11.487,00	-10.443,00	-10.965,00
abzgl. Immat. Vermögen Kläranlage	-24.123,00	-1.206,00	-10.756,00	-9.550,00	-10.153,00
Kanalisation	37.009.561,64	620.595,39	16.319.077,00	15.936.226,00	16.127.651,50
abzgl. Kanalisation Schmutzwasser	-2.072.535,45	-34.753,34	-913.868,31	-892.428,66	-903.148,49
abzgl. Kanalisation Regenwasser	-3.700.956,16	-62.059,54	-1.631.907,70	-1.593.622,60	-1.612.765,15
abzgl. Pumpwerke Zuleitungssammler	-159.084,00	-440,00	-5.281,00	-4.841,00	-5.061,00
Hausanschlüsse ab 2009	782.104,66	15.337,48	672.825,00	689.966,00	681.395,50
Betriebs- und Geschäftsausstattung	40.426,84	173,84	459,00	2.372,00	1.415,50
<b>Mischwasserkanäle</b>	<b>32.616.802,48</b>	<b>550.950,83</b>	<b>14.546.951,99</b>	<b>14.231.222,74</b>	<b>14.389.087,36</b>
Kanalisation Schmutzwasser	2.072.535,45	34.753,34	913.868,31	892.428,66	903.148,49
<b>Schmutzwasserkanäle</b>	<b>2.072.535,45</b>	<b>34.753,34</b>	<b>913.868,31</b>	<b>892.428,66</b>	<b>903.148,49</b>
Kanalisation Regenwasser	3.700.956,16	62.059,54	1.631.907,70	1.593.622,60	1.612.765,15
<b>Regenwasserkanäle</b>	<b>3.700.956,16</b>	<b>62.059,54</b>	<b>1.631.907,70</b>	<b>1.593.622,60</b>	<b>1.612.765,15</b>
Hauptsammler Strümpfelbach Endersbach	441.504,00	8.830,00	79.471,00	70.641,00	75.056,00
Hauptsammler Korb Klärwerk	300.763,00	6.010,00	66.111,00	60.101,00	63.106,00
Pumpwerk Trappeler	27.800,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Abwasser-Hebeanlage	21.993,00	440,00	5.281,00	4.841,00	5.061,00
Abwasser-Hebeanlage	6.273,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pumpwerk Trappeler	21.618,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pumpwerk GRH Pumpe 2	37.161,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pumpwerk Kalkofenstraße	12.914,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pumpwerk Kalkofenstraße	31.325,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>901.351,00</b>	<b>15.280,00</b>	<b>150.863,00</b>	<b>135.583,00</b>	<b>143.223,00</b>
Immat. Vermögensgegenstände	20.883,00	1.044,00	11.487,00	10.443,00	10.965,00
Grundstücke	148.710,00	0,00	148.710,00	148.710,00	148.710,00
Regenüberlaufbecken	9.315.672,16	170.908,68	3.509.113,00	3.613.560,00	3.561.336,50
<b>Regenüberlaufbecken</b>	<b>9.485.265,16</b>	<b>171.952,68</b>	<b>3.669.310,00</b>	<b>3.772.713,00</b>	<b>3.721.011,50</b>
Immat. Vermögensgegenstände	24.123,00	1.206,00	10.756,00	9.550,00	10.153,00
Grundstücke	125.887,00	0,00	125.887,00	125.887,00	125.887,00
Betriebsbauten	171.554,00	2.810,00	35.093,00	32.283,00	33.688,00
Bauliche Anlagen	11.937.505,83	186.271,00	3.082.443,00	2.896.172,00	2.989.307,50
abzgl. Hauptsammler	-742.267,00	-14.840,00	-145.582,00	-130.742,00	-138.162,00
Technische Anlagen	5.089.571,55	103.360,65	771.334,00	1.198.573,00	984.953,50
Klärwerkserweiterung	9.213.513,00	94.380,00	2.766.935,00	2.672.555,00	2.719.745,00
Betriebs- und Geschäftsausstattung	618.864,83	26.514,00	181.368,00	154.854,00	168.111,00
<b>Kläranlagen</b>	<b>26.438.752,21</b>	<b>399.701,65</b>	<b>6.828.234,00</b>	<b>6.959.132,00</b>	<b>6.893.683,00</b>
<b>Summe Investitionen</b>	<b>75.215.662,46</b>	<b>1.234.698,04</b>	<b>27.741.135,00</b>	<b>27.584.702,00</b>	<b>27.662.918,50</b>
nachrichtlich					
Anlagen im Bau Inliner	0,00	0,00	0,00	0,00	
Anlagen im Bau Kläranlage	188.251,87	0,00	207.951,87	188.251,87	
Anlagen im Bau Kanalisation	211.066,76	0,00	123.001,38	211.066,76	
Anlagen im Bau RÜ	25.421,00	0,00	24.708,00	25.421,00	
Kontrollsumme AN	75.640.402,09	1.234.698,04	28.096.796,25	28.009.441,63	27.662.918,50
Differenz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## Anlagenachweis zum 31.12.2022

### Ertragszuschüsse

## Anlage 6

Ertragszuschüsse	Anf.stand 31.12.2022	Aufl. 2022	Aufl.rest 31.12.2021	Aufl.rest 31.12.2022	Zinsbasis
Mischwasserkanäle Zuschüsse Land	597.163,00	6.660,00	102.260,00	95.600,00	98.930,00
<b>Mischwasserkanäle</b>	<b>597.163,00</b>	<b>6.660,00</b>	<b>102.260,00</b>	<b>95.600,00</b>	<b>98.930,00</b>
keine Zuschüsse erhalten	0,00	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>
keine Zuschüsse erhalten	0,00	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>
keine Zuschüsse erhalten	0,00	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>	<b>0,00</b>
Regenüberlaufbecken Zuschüsse Land	1.184.947,00	24.170,00	349.530,00	325.360,00	337.445,00
<b>Regenüberlaufbecken</b>	<b>1.184.947,00</b>	<b>24.170,00</b>	<b>349.530,00</b>	<b>325.360,00</b>	<b>337.445,00</b>
Kläranlage Zuschüsse Land und Gemeinde Korb	6.763.761,85	59.895,91	1.114.870,00	1.182.699,00	1.148.784,50
<b>Kläranlagen</b>	<b>6.763.761,85</b>	<b>59.895,91</b>	<b>1.114.870,00</b>	<b>1.182.699,00</b>	<b>1.148.784,50</b>
<b>Zuschüsse</b>	<b>8.545.871,85</b>	<b>90.725,91</b>	<b>1.566.660,00</b>	<b>1.603.659,00</b>	<b>1.585.159,50</b>
Kanalbeiträge	12.548.963,26	190.587,50	3.927.739,00	3.779.375,00	3.853.557,00
HA-Kostenersätze	830.498,36	17.393,35	667.733,00	709.080,00	688.406,50
<b>Beiträge und HA-Kostenersätze Kanalbereich</b>	<b>13.379.461,62</b>	<b>207.980,85</b>	<b>4.595.472,00</b>	<b>4.488.455,00</b>	<b>4.541.963,50</b>
Klärbeiträge	7.519.143,82	78.218,00	818.575,00	772.270,00	795.422,50
<b>Beiträge Klärbereich</b>	<b>7.519.143,82</b>	<b>78.218,00</b>	<b>818.575,00</b>	<b>772.270,00</b>	<b>795.422,50</b>
<b>Abwasserbeiträge</b>	<b>20.898.605,44</b>	<b>286.198,85</b>	<b>5.414.047,00</b>	<b>5.260.725,00</b>	<b>5.337.386,00</b>
<b>Summe Ertragszuschüsse</b>	<b>29.444.477,29</b>	<b>376.924,76</b>	<b>6.980.707,00</b>	<b>6.864.384,00</b>	<b>6.922.545,50</b>
nachrichtlich					
Zuschüsse für Anlagen im Bau	0,00	0,00	0,00	0,00	
Kontrollsumme AN	29.444.477,29	376.924,76	6.980.707,00	6.864.384,00	6.922.545,50
Differenz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## Straßenentwässerungskostenanteil für das Jahr 2022

<b>4090</b>	<b>Straßenentwässerungskostenanteil 2022</b>	<b>486.643,00</b>
	abzüglich erster Abschlagszahlung	-480.000,00
<b>4090</b>	<b>Buchung Restbetrag</b>	<b>6.643,00</b>

## Entwicklung der Gebührenaussgleichsrückstellungen

		31.12.2021	Auflösung	Zuführung	31.12.2022
Bereich	Schmutzwasser	0,00	<b>0,00</b>	<b>348.575,14</b>	348.575,14
Bereich	Niederschlagswasser	0,00	<b>0,00</b>	<b>249.883,68</b>	249.883,68
<b>Summe</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>598.458,82</b>	<b>598.458,82</b>

### Anmerkungen:

Im Jahresabschluss 2020 wurden die noch vorhandenen Gebührenaussgleichsrückstellungen aus Vorjahren vollständig aufgelöst, so dass der Anfangsstand 2021 sich auf 0,00 Euro belief.

Den Gebührensätzen der Jahre 2021 und 2022 liegt eine Kalkulation über einen zusammengefassten zweijährigen Bemessungszeitraum für die Jahre 2021-2022 zu Grunde.

Die Neubildung von Rückstellungen (Zuführung) erfolgt bei einem zusammengefassten mehrjährigen Bemessungszeitraum erst zum Ende des gesamten Zeitraums, somit zum 31.12.2022.

Zuführungen zur Gebührenaussgleichsrückstellung waren daher in 2021 nicht vorzunehmen, auch wenn das Einzeljahr mit einer gebührenrechtlichen Überdeckung abgeschlossen hat.