

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



28.07.2023

Gemeinde Brühl

**Vorläufige**

Gebührenrechtliche Ergebnisermittlung  
Abwasserbeseitigung 2022

## Gebührenrechtliches Ergebnis Abwasser 2022

	Abwasser gesamt	Schmutz- wasser	Niederschlags- wasser
Betriebskosten	1.495.420,08		
Kalkulatorische Abschreibungen	574.403,92		
Kalkulatorische Verzinsung	127.488,85		
<b>Kosten</b>	<b>2.197.312,85</b>		
Betriebserlöse	0,00		
Auflösung Zuschüsse	66.545,00		
Auflösung Beiträge	28.461,00		
Straßenentwässerungsanteil	177.080,14		
<b>Erlöse</b>	<b>272.086,14</b>		
<b>Gesamtkosten</b>	<b>1.925.226,71</b>	<b>1.485.675,10</b>	<b>439.551,61</b>
Benutzungsgebühren	1.873.285,72	1.483.010,90	390.274,82
Erstattungen (Absetzung Schmutzwasser)	-58.402,24	-58.402,24	
<b>Gebührenerlöse</b>	<b>1.814.883,48</b>	<b>1.424.608,66</b>	<b>390.274,82</b>
<b>Überdeckung (+), Unterdeckung (-)</b>	<b>-110.343,23</b>	<b>-61.066,44</b>	<b>-49.276,79</b>

## Gebührenrechtliches Ergebnis 2022

vorläufig

<b>Überdeckung (+), Unterdeckung (-) vor Ausgleich</b>	<b>-110.343,23</b>	<b>-61.066,44</b>	<b>-49.276,79</b>
Ausgleich SW Überdeckung aus 2017	5.113,00	5.113,00	0,00
Ausgleich SW Überdeckung aus 2018	27.535,00	27.535,00	0,00
<b>Summe Ausgleich Vorjahre</b>	<b>32.648,00</b>	<b>32.648,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Ausgleichsfähiges/-pflichtiges Ergebnis 2022</b>	<b>-77.695,23</b>	<b>-28.418,44</b>	<b>-49.276,79</b>

## Straßenentwässerungskostenanteil für das Jahr 2022

vorläufig

53803000	Kostenstelle Gebäude	Sonderbauwerke	28.814,29
53805100	Kostenstelle Kanalbereich	Kanäle	122.796,96
53805200	Kostenstelle Klärbereich	Kläranlage	25.468,89
<b>Summe</b>			<b>177.080,14</b>
Kontrollsumme			177.080,14
Differenz			0,00

## Entwicklung der Gebührenaussgleichsrückstellungen

vorläufig

		31.12.2021	Entnahme *	Zuführung	31.12.2022
Konto	Schmutzwasser	32.648,00	-32.648,00	0,00	0,00
Konto	Niederschlagswasser	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Summe</b>		<b>32.648,00</b>	<b>-32.648,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

\* es handelt sich um eine Inanspruchnahme, damit zu buchen über Ertragskonto 33211000

### Hinweis:

Die Jahresabschlüsse des Zweckverbands Bezirk Schwetzingen für die Jahre 2019-2022 liegen noch nicht vor.

Daher können die gebührenrechtlichen Ergebnisse dieser Jahre noch nicht endgültig ermittelt werden.

Soweit sich nach Vorlage der Jahresabschlüsse des ZV noch ein Zuführungsbedarf aus den Jahren 2019-2022 ergibt, ist dieser erst im nächsten Jahresabschluss der Gemeinde zu berücksichtigen.

Ebenso sind Differenzen aus der Höhe des Straßenentwässerungsanteils in künftigen Abschlüssen nachzuholen.

## Kosten 2022

## Anlage 1

## Teilergebnishaushalt 5380 Abwasserbeseitigung

Nr.	Bezeichnung	Ergebnis 2022	Kosten 2022	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)						
				Kanäle	MW	SW	RW	ZLS	SOB	KA
					55,16km 91,5 %	2,56km 4,2 %	1,64km 2,7 %	0,97km 1,6 %		
<b>53803000</b>	<b>KSt Gebäude</b>									
42110000	Unterhaltung Grdst. & bauliche Anlagen	34.713,72	<b>34.713,72</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>34.713,72</b>	<b>0,00</b>
42120000	Unterhaltung sonst. unbewegl. Vermögen	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
42410100	Heizung	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
42410200	Wasser/Abwasser	349,90	<b>349,90</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>349,90</b>	<b>0,00</b>
42410400	Strom	14.586,58	<b>14.586,58</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>14.586,58</b>	<b>0,00</b>
42410600	Grundstücksbezogene Versicherung	6.482,79	<b>6.482,79</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>6.482,79</b>	<b>0,00</b>
91112510	Verrechnung Bauhofstunden	2.145,00	<b>2.145,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>2.145,00</b>	<b>0,00</b>
92112500	Umlage Restkosten Bauhof	-19,30	<b>-19,30</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>-19,30</b>	<b>0,00</b>
<b>53805000</b>	<b>KSt Allgemeine Verwaltung</b>									
40110000	Beamte	5.820,22	<b>5.820,22</b>	<b>4.656,18</b>	4.260,40	195,56	125,72	74,50	<b>1.164,04</b>	<b>0,00</b>
40120000	Dienstaufwendungen Beschäftigte	48.680,64	<b>48.680,64</b>	<b>38.944,51</b>	35.634,23	1.635,67	1.051,50	623,11	<b>9.736,13</b>	<b>0,00</b>
40210000	Beiträge Versorgungskasse Beamte	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
40220000	Beiträge Versorgungskasse Beschäftigte	4.182,40	<b>4.182,40</b>	<b>3.345,92</b>	3.061,52	140,53	90,34	53,53	<b>836,48</b>	<b>0,00</b>
40320000	Sozialversicherungsbeiträge Beschäftigte	9.702,49	<b>9.702,49</b>	<b>7.761,99</b>	7.102,23	326,00	209,57	124,19	<b>1.940,50</b>	<b>0,00</b>
40410000	Beihilfen, Unterstützungsleistungen	358,68	<b>358,68</b>	<b>286,94</b>	262,55	12,05	7,75	4,59	<b>71,74</b>	<b>0,00</b>
42710100	EDV	3.086,03	<b>3.086,03</b>	<b>2.468,82</b>	2.258,97	103,69	66,66	39,50	<b>617,21</b>	<b>0,00</b>
42910000	Dienstleistungen (Gebührenabrechnung)	39.440,76	<b>39.440,76</b>	<b>15.776,30</b>	14.435,32	662,60	425,96	252,42	<b>3.944,08</b>	<b>19.720,38</b>
43108000	Zuschüsse an übrigen Bereich	770,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
44310100	Bürobedarf, Fachliteratur	461,20	<b>461,20</b>	<b>368,96</b>	337,60	15,50	9,96	5,90	<b>92,24</b>	<b>0,00</b>
44310200	Fernmelde-, Post-, Rundfunkgebühren	521,59	<b>521,59</b>	<b>417,27</b>	381,79	17,53	11,27	6,68	<b>104,32</b>	<b>0,00</b>
44310300	Sachverständige, Gutachten, Prüfung	6.446,83	<b>6.446,83</b>	<b>2.578,73</b>	2.359,53	108,31	69,63	41,26	<b>644,68</b>	<b>3.223,42</b>
44310400	Reisekosten, Dienstfahrten	181,47	<b>181,47</b>	<b>145,18</b>	132,84	6,10	3,92	2,32	<b>36,29</b>	<b>0,00</b>
44410200	Versicherungen, Schaden	1.728,17	<b>1.728,17</b>	<b>1.382,54</b>	1.265,02	58,07	37,33	22,12	<b>345,63</b>	<b>0,00</b>
44580000	Erstattungen (Absetzung Schmutzwasser)	58.402,24								
<b>53805100</b>	<b>KSt Kanalbereich</b>									
42120000	Unterhaltung unbewegliches Vermögen	339.131,97	<b>339.131,97</b>	<b>339.131,97</b>	337.111,91	941,30	1.078,76	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
42610200	Aus- und Fortbildung	249,90	<b>249,90</b>	<b>249,90</b>	228,65	10,50	6,75	4,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
42910000	Sonstige Sach- und Dienstleistungen	4.369,20	<b>4.369,20</b>	<b>4.369,20</b>	3.997,81	183,51	117,97	69,91	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
44310300	Sachverständige, Gutachten, Prüfung	-103,74	<b>-103,74</b>	<b>-103,74</b>	-94,92	-4,36	-2,80	-1,66	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
44410200	Versicherungen, Schaden	903,58	<b>903,58</b>	<b>903,58</b>	826,77	37,95	24,40	14,46	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
91112510	Verrechnung Bauhofstunden	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>53805200</b>	<b>KSt Klärbereich</b>									
43130000	Zuweisungen an Zweckverbände	1.264.000,00								
	davon Betriebskosten (Ansatz aus 2022)		<b>972.000,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>972.000,00</b>
	<b>Betriebskosten gesamt</b>	<b>1.846.592,32</b>	<b>1.495.420,08</b>	<b>422.684,25</b>	413.562,22	4.450,51	3.334,69	1.336,83	<b>77.792,03</b>	<b>994.943,80</b>
47110000	Abschreibung	352.892,00								
	AfA MW-Kanäle lt. Anl. 6		<b>242.797,00</b>	<b>242.797,00</b>	242.797,00					
	AfA SW-Kanäle lt. Anl. 6		<b>11.134,00</b>	<b>11.134,00</b>		11.134,00				
	AfA RW-Kanäle lt. Anl. 6		<b>5.530,00</b>	<b>5.530,00</b>			5.530,00			
	AfA ZLS lt. Anl. 6		<b>3.801,00</b>	<b>3.801,00</b>				3.801,00		
	AfA SOB lt. Anl. 6		<b>89.630,00</b>						<b>89.630,00</b>	
	AfA KA lt. Anl. 6		<b>221.511,92</b>							<b>221.511,92</b>
	<b>Abschreibungen</b>	<b>352.892,00</b>	<b>574.403,92</b>	<b>263.262,00</b>	242.797,00	11.134,00	5.530,00	3.801,00	<b>89.630,00</b>	<b>221.511,92</b>
97110000	Kalkulatorische Zinsen SoPo	-27.510,46								
98110000	Kalkulatorische Zinsen	154.647,72								
	Verzinsung lt. Anl. 4		<b>127.488,85</b>	<b>76.741,51</b>	70.347,04	3.585,98	1.864,39	944,10	<b>2.594,27</b>	<b>48.153,07</b>
	<b>Verzinsung</b>	<b>127.137,26</b>	<b>127.488,85</b>	<b>76.741,51</b>	70.347,04	3.585,98	1.864,39	944,10	<b>2.594,27</b>	<b>48.153,07</b>
	<b>kalkulatorische Kosten gesamt</b>	<b>480.029,26</b>	<b>701.892,77</b>	<b>340.003,51</b>	313.144,04	14.719,98	7.394,39	4.745,10	<b>92.224,27</b>	<b>269.664,99</b>
	<b>Kosten</b>	<b>2.326.621,58</b>	<b>2.197.312,85</b>							
	Kontrollsumme	2.326.621,58								
	Differenz		0,00							

## Erlöse 2022

## Anlage 1

## Teilergebnishaushalt 5380 Abwasserbeseitigung

Nr.	Bezeichnung	Ergebnis 2022	Erlöse 2022	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)						
				Kanäle	MW	SW	RW	ZLS	SOB	KA
					91,5 %	4,2 %	2,7 %	1,6 %		
33210000	Benutzungsgebühren	1.873.285,72								
	<b>Betriebserlöse</b> (Zwischensumme für SEA)	<b>1.873.285,72</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
38110200	Erträge ILV Öffentliche Einrichtungen (SEA)	0,00								
	<b>Betriebserlöse</b> (bei SEA nicht zu berücks.)	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>SEA aus Betriebskosten lt. Anl. 3</b>		<b>79.352,99</b>	<b>56.911,74</b>	55.830,90	0,00	900,37	180,47	<b>10.501,92</b>	<b>11.939,33</b>
	<b>Betriebserlöse gesamt</b>	<b>1.873.285,72</b>	<b>79.352,99</b>	<b>56.911,74</b>	55.830,90	0,00	900,37	180,47	<b>10.501,92</b>	<b>11.939,33</b>
3161100	Auflösung Sonderposten Zuweisungen	52.620,00								
3571000	Auflösung sonstige Sonderposten	13.925,00								
	Aufl. Zusch. MW-Kanäle lt. Anl. 6		<b>38.555,00</b>	<b>38.555,00</b>	38.555,00					
	Aufl. Zusch. SW-Kanäle lt. Anl. 6		<b>5.500,00</b>	<b>5.500,00</b>		5.500,00				
	Aufl. Zusch. RW-Kanäle lt. Anl. 6		<b>3.187,00</b>	<b>3.187,00</b>			3.187,00			
	Aufl. Zusch. ZLS lt. Anl. 6		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>				0,00		
	Aufl. Zusch. SOB lt. Anl. 6		<b>19.303,00</b>						<b>19.303,00</b>	
	Aufl. Zusch. KA lt. Anl. 6		<b>0,00</b>							<b>0,00</b>
	<b>Auflösungen Zuschüsse</b>	<b>66.545,00</b>	<b>66.545,00</b>	<b>47.242,00</b>	38.555,00	5.500,00	3.187,00	0,00	<b>19.303,00</b>	<b>0,00</b>
3162000	Auflösung Sonderposten Beiträge	28.461,00								
	Auflösung Beiträge lt. Anl. 5		<b>28.461,00</b>	<b>18.707,07</b>	17.685,56	488,44	203,31	329,76	<b>6.086,93</b>	<b>3.667,00</b>
	<b>Auflösungen Beiträge</b>	<b>28.461,00</b>	<b>28.461,00</b>	<b>18.707,07</b>	17.685,56	488,44	203,31	329,76	<b>6.086,93</b>	<b>3.667,00</b>
	<b>SEA aus kalk. Kosten lt. Anl. 3</b>		<b>97.727,15</b>	<b>65.885,22</b>	62.827,05	0,00	1.842,00	1.216,17	<b>18.312,37</b>	<b>13.529,56</b>
	<b>kalkulatorische Erlöse gesamt</b>	<b>95.006,00</b>	<b>192.733,15</b>	<b>131.834,29</b>	119.067,61	5.988,44	5.232,31	1.545,93	<b>43.702,30</b>	<b>17.196,56</b>
	<b>Erlöse</b>	<b>1.968.291,72</b>	<b>272.086,14</b>							

Kontrollsumme

1.968.291,72

Differenz

0,00

## Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser

## Anlage 2

2022		
Aufteilung Betriebskosten MW-Kanäle		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		413.562,22
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-55.830,90
<b>Summe</b>		<b>357.731,32</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>50,0 %</b>	<b>178.865,66</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>50,0 %</b>	<b>178.865,66</b>
Aufteilung Betriebskosten SW-Kanäle		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		4.450,51
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		0,00
<b>Summe</b>		<b>4.450,51</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>100,0 %</b>	<b>4.450,51</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>0,0 %</b>	<b>0,00</b>
Aufteilung Betriebskosten RW-Kanäle		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		3.334,69
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-900,37
<b>Summe</b>		<b>2.434,32</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>0,0 %</b>	<b>0,00</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>100,0 %</b>	<b>2.434,32</b>
Aufteilung Betriebskosten Zuleitungssammler		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		1.336,83
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-180,47
<b>Summe</b>		<b>1.156,36</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>50,0 %</b>	<b>578,18</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>50,0 %</b>	<b>578,18</b>
Aufteilung Betriebskosten Sonderbauwerke		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		77.792,03
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-10.501,92
<b>Summe</b>		<b>67.290,11</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>50,0 %</b>	<b>33.645,06</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>50,0 %</b>	<b>33.645,05</b>
Aufteilung Betriebskosten Kläranlagen		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		994.943,80
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-11.939,33
<b>Summe</b>		<b>983.004,47</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>90,0 %</b>	<b>884.704,02</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>10,0 %</b>	<b>98.300,45</b>

## Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser

## Anlage 2

2022		
Aufteilung kalkulatorische Kosten MW-Kanäle		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		313.144,04
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-119.067,61
<b>Summe</b>		<b>194.076,43</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>60,0 %</b>	<b>116.445,86</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>40,0 %</b>	<b>77.630,57</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten SW-Kanäle		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		14.719,98
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-5.988,44
<b>Summe</b>		<b>8.731,54</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>100,0 %</b>	<b>8.731,54</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>0,0 %</b>	<b>0,00</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten RW-Kanäle		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		7.394,39
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-5.232,31
<b>Summe</b>		<b>2.162,08</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>0,0 %</b>	<b>0,00</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>100,0 %</b>	<b>2.162,08</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten Zuleitungssammler		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		4.745,10
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-1.545,93
<b>Summe</b>		<b>3.199,17</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>60,0 %</b>	<b>1.919,50</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>40,0 %</b>	<b>1.279,67</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten Regenüberlaufbecken		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		92.224,27
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-43.702,30
<b>Summe</b>		<b>48.521,97</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>60,0 %</b>	<b>29.113,18</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>40,0 %</b>	<b>19.408,79</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten Kläranlagen		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		269.664,99
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-17.196,56
<b>Summe</b>		<b>252.468,43</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>90,0 %</b>	<b>227.221,59</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>10,0 %</b>	<b>25.246,84</b>
<b>Summe Anteil Schmutzwasser</b>		<b>1.485.675,10</b>
<b>prozentualer Anteil Schmutzwasser</b>		<b>77,17%</b>
<b>Summe Anteil Niederschlagswasser</b>		<b>439.551,61</b>
<b>prozentualer Anteil Niederschlagswasser</b>		<b>22,83%</b>

## Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil

## Anlage 3

2022		
SEA aus den Betriebskosten MW-Kanäle		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		413.562,22
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		0,00
<b>Summe</b>		<b>413.562,22</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>13,5 %</b>	<b>55.830,90</b>
SEA aus den Betriebskosten RW-Kanäle		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		3.334,69
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		0,00
<b>Summe</b>		<b>3.334,69</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>27,0 %</b>	<b>900,37</b>
SEA aus den Betriebskosten Zuleitungssammler		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		1.336,83
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		0,00
<b>Summe</b>		<b>1.336,83</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>13,5 %</b>	<b>180,47</b>
SEA aus den Betriebskosten Sonderbauwerke		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		77.792,03
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		0,00
<b>Summe</b>		<b>77.792,03</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>13,5 %</b>	<b>10.501,92</b>
SEA aus den Betriebskosten Kläranlagen		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		994.943,80
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		0,00
<b>Summe</b>		<b>994.943,80</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>1,2 %</b>	<b>11.939,33</b>
<b>Summe SEA aus Betriebskosten</b>		<b>79.352,99</b>

## Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil

## Anlage 3

<b>2022</b>		
SEA aus kalkulatorischen Kosten MW-Kanäle		
· Abschreibungen lt. Anl. 6		242.797,00
abzgl. Grdst.anschlüsse	10 %	-24.279,70
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 6		-38.555,00
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 4		79.273,21
abzgl. Grdst.anschlüsse	10 %	-7.927,32
<b>Summe</b>		<b>251.308,19</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>25,0 %</b>	<b>62.827,05</b>
SEA aus kalkulatorischen Kosten RW-Kanäle		
· Abschreibungen lt. Anl. 6		5.530,00
abzgl. Grdst.anschlüsse	10 %	-553,00
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 6		-3.187,00
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 4		2.104,44
abzgl. Grdst.anschlüsse	10 %	-210,44
<b>Summe</b>		<b>3.684,00</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>50,0 %</b>	<b>1.842,00</b>
SEA aus kalkulatorischen Kosten Zuleitungssammler		
· Abschreibungen lt. Anl. 6		3.801,00
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 6		0,00
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 4		1.063,68
<b>Summe</b>		<b>4.864,68</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>25,0 %</b>	<b>1.216,17</b>
SEA aus kalkulatorischen Kosten Sonderbauwerke		
· Abschreibungen lt. Anl. 6		89.630,00
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 6		-19.303,00
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 4		2.922,49
<b>Summe</b>		<b>73.249,49</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>25,0 %</b>	<b>18.312,37</b>
SEA aus kalkulatorischen Kosten Kläranlagen		
· Abschreibungen lt. Anl. 6		221.511,92
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 6		0,00
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 4		49.079,31
<b>Summe</b>		<b>270.591,23</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>5,0 %</b>	<b>13.529,56</b>
<b>Summe SEA aus kalkulatorischen Kosten</b>		<b>97.727,15</b>
<b>Summe SEA</b>		<b>177.080,14</b>

## Kalkulatorische Verzinsung

## Anlage 4

kalkulatorische Verzinsung	kalk. Zinssatz	2,0 %	2022
<b>Zusammenstellung der Verzinsung</b>			
	<b>Investition</b>	<b>SoPos</b>	
· Mischwasserkanäle laut Anlage 6	86.864,74	-7.591,53	79.273,21
· Schmutzwasserkanäle laut Anlage 6	8.358,38	-4.318,92	4.039,46
· Regenwasserkanäle laut Anlage 6	4.756,22	-2.651,78	2.104,44
· Zuleitungssammler laut Anlage 6	1.063,68	0,00	1.063,68
· Sonderbauwerke laut Anlage 6	5.132,63	-2.210,14	2.922,49
· Beiträge Kanalbereich laut Anlage 6		-10.067,50	-10.067,50
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich</b>	<b>106.175,65</b>	<b>-26.839,87</b>	<b>79.335,78</b>
· Kläranlagen laut Anlage 6	49.079,31	0,00	49.079,31
· Beiträge Klärbereich laut Anlage 6		-926,24	-926,24
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung Klärbereich</b>	<b>49.079,31</b>	<b>-926,24</b>	<b>48.153,07</b>
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung</b>	<b>155.254,96</b>	<b>-27.766,11</b>	<b>127.488,85</b>
<b>Kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich (ohne Beiträge)</b>			<b>89.403,28</b>
<b>Kalkulatorische Verzinsung Klärbereich (ohne Beiträge)</b>			<b>49.079,31</b>
<b>Kalkulatorische Verzinsung (ohne Beiträge)</b>			<b>138.482,59</b>

## Verteilung der kalkulatorischen Verzinsung

<b>Prozentuales Verteilungsverhältnis</b>	
· Mischwasserkanäle	88,67 %
· Schmutzwasserkanäle	4,52 %
· Regenwasserkanäle	2,35 %
· Zuleitungssammler	1,19 %
· Sonderbauwerke	3,27 %
<b>Kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich (ohne Beiträge)</b>	<b>100,00%</b>
· Kläranlagen	100,00 %
<b>Kalkulatorische Verzinsung Klärbereich (ohne Beiträge)</b>	<b>100,00 %</b>
· Mischwasserkanäle	70.347,04
· Schmutzwasserkanäle	3.585,98
· Regenwasserkanäle	1.864,39
· Zuleitungssammler	944,10
· Sonderbauwerke	2.594,27
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich</b>	<b>79.335,78</b>
· Kläranlagen	48.153,07
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung Klärbereich</b>	<b>48.153,07</b>
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung</b>	<b>127.488,85</b>
Kontrollsumme	127.488,85
Differenz	0,00

Beiträge

Anlage 5

**Ermittlung des Verteilungsverhältnisses 2022**

AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse	AfA	Aufl.	
· Mischwasserkanäle laut Anlage 6	242.797,00	-38.555,00	204.242,00
· Schmutzwasserkanäle laut Anlage 6	11.134,00	-5.500,00	5.634,00
· Regenwasserkanäle laut Anlage 6	5.530,00	-3.187,00	2.343,00
· Zuleitungssammler laut Anlage 6	3.801,00	0,00	3.801,00
· Sonderbauwerke laut Anlage 6	89.630,00	-19.303,00	70.327,00
<b>Kanalbereich</b>	<b>352.892,00</b>	<b>-66.545,00</b>	<b>286.347,00</b>

· Kläranlagen laut Anlage 6	221.511,92	0,00	221.511,92
<b>Klärbereich</b>	<b>221.511,92</b>	<b>0,00</b>	<b>221.511,92</b>

<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>	<b>574.403,92</b>	<b>-66.545,00</b>	<b>507.858,92</b>
Kontrollsumme			507.858,92
Differenz			0,00

Prozentuales Verteilungsverhältnis		
· Mischwasserkanäle		71,33 %
· Schmutzwasserkanäle		1,97 %
· Regenwasserkanäle		0,82 %
· Zuleitungssammler		1,33 %
· Sonderbauwerke		24,55 %
<b>Kanalbereich</b>		<b>100,00 %</b>

· Kläranlagen		100,00 %
<b>Klärbereich</b>		<b>100,00 %</b>

<b>Auflösung Beiträge Kanalbereich laut Anlage 6</b>	<b>24.794,00</b>
--	------------------

<b>Auflösung Beiträge Klärbereich laut Anlage 6</b>	<b>3.667,00</b>
---	-----------------

<b>Auflösung Beiträge gesamt</b>	<b>28.461,00</b>
----------------------------------	------------------

Verteilung der Beitragsauflösung

· Mischwasserkanäle	17.685,56
· Schmutzwasserkanäle	488,44
· Regenwasserkanäle	203,31
· Zuleitungssammler	329,76
· Sonderbauwerke	6.086,93
<b>Kanalbereich</b>	<b>24.794,00</b>

· Kläranlagen	3.667,00
<b>Klärbereich</b>	<b>3.667,00</b>

<b>Auflösung Beiträge gesamt</b>	<b>28.461,00</b>
----------------------------------	------------------

## Zusammenstellung Anlagevermögen zum 31.12.2022

## Anlage 6

## Investitionen

Investitionen	AHK	AfA	RBW	Zinssatz	kalk. Zins
Investitionen Gemeinde Brühl	13.863.426,48	242.797,00	4.343.237,00	2,0%	86.864,74
<b>Mischwasserkanäle</b>	<b>13.863.426,48</b>	<b>242.797,00</b>	<b>4.343.237,00</b>		<b>86.864,74</b>
Investitionen Gemeinde Brühl	491.926,78	11.134,00	417.919,00	2,0%	8.358,38
<b>Schmutzwasserkanäle</b>	<b>491.926,78</b>	<b>11.134,00</b>	<b>417.919,00</b>		<b>8.358,38</b>
Investitionen Gemeinde Brühl	278.633,14	5.530,00	237.811,00	2,0%	4.756,22
<b>Regenwasserkanäle</b>	<b>278.633,14</b>	<b>5.530,00</b>	<b>237.811,00</b>		<b>4.756,22</b>
Investitionen Gemeinde Brühl	190.751,82	3.801,00	53.184,00	2,0%	1.063,68
Investitionen Anteil ZV Bezirk Schwetzingen	0,00	0,00	0,00	2,0%	0,00
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>190.751,82</b>	<b>3.801,00</b>	<b>53.184,00</b>		<b>1.063,68</b>
Investitionen Gemeinde Brühl	3.252.189,33	89.630,00	256.631,68	2,0%	5.132,63
Investitionen Anteil ZV Bezirk Schwetzingen	0,00	0,00	0,00	2,0%	0,00
<b>Sonderbauwerke</b>	<b>3.252.189,33</b>	<b>89.630,00</b>	<b>256.631,68</b>		<b>5.132,63</b>
Investitionen Gemeinde Brühl	0,00	0,00	0,00	2,0%	0,00
Investitionen Anteil ZV Bezirk Schwetzingen	4.624.876,17	221.511,92	2.453.965,73	2,0%	49.079,31
<b>Kläranlagen</b>	<b>4.624.876,17</b>	<b>221.511,92</b>	<b>2.453.965,73</b>		<b>49.079,31</b>
<b>Summe Investitionen</b>	<b>22.701.803,72</b>	<b>574.403,92</b>	<b>7.762.748,41</b>		<b>155.254,96</b>
Kontrollsumme Gemeinde Brühl	18.076.927,55	352.892,00	5.308.782,68	2,0%	106.175,65
Kontrollsumme ZV Bezirk Schwetzingen	4.624.876,17	221.511,92	2.453.965,73	2,0%	49.079,31
Differenz	0,00	0,00	0,00		0,00

## Ertragszuschüsse

Ertragszuschüsse	Anf.stand	Aufl.	Aufl.rest	Zinssatz	kalk. Zins
- Zuschüsse Gemeinde Brühl	2.542.766,30	38.555,00	379.576,30	2,0%	-7.591,53
<b>Mischwasserkanäle</b>	<b>2.542.766,30</b>	<b>38.555,00</b>	<b>379.576,30</b>		<b>-7.591,53</b>
- Zuschüsse Gemeinde Brühl	256.492,12	5.500,00	215.946,00	2,0%	-4.318,92
<b>Schmutzwasserkanäle</b>	<b>256.492,12</b>	<b>5.500,00</b>	<b>215.946,00</b>		<b>-4.318,92</b>
- Zuschüsse Gemeinde Brühl	157.948,75	3.187,00	132.589,00	2,0%	-2.651,78
<b>Regenwasserkanäle</b>	<b>157.948,75</b>	<b>3.187,00</b>	<b>132.589,00</b>		<b>-2.651,78</b>
- Zuschüsse Gemeinde Brühl	0,00	0,00	0,00	2,0%	0,00
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
- Zuschüsse Gemeinde Brühl	710.127,42	19.303,00	110.507,00	2,0%	-2.210,14
<b>Sonderbauwerke</b>	<b>710.127,42</b>	<b>19.303,00</b>	<b>110.507,00</b>		<b>-2.210,14</b>
- Zuschüsse Gemeinde Brühl	0,00	0,00	0,00	2,0%	0,00
<b>Kläranlagen</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
<b>Zuschüsse</b>	<b>3.667.334,59</b>	<b>66.545,00</b>	<b>838.618,30</b>		<b>-16.772,37</b>
- Kanalbeiträge Gemeinde Brühl	2.141.830,58	24.794,00	503.375,00	2,0%	-10.067,50
<b>Beiträge Kanalbereich</b>	<b>2.141.830,58</b>	<b>24.794,00</b>	<b>503.375,00</b>		<b>-10.067,50</b>
- Klärbeiträge Gemeinde Brühl	198.254,02	3.667,00	46.312,00	2,0%	-926,24
<b>Beiträge Klärbereich</b>	<b>198.254,02</b>	<b>3.667,00</b>	<b>46.312,00</b>		<b>-926,24</b>
<b>Abwasserbeiträge</b>	<b>2.340.084,60</b>	<b>28.461,00</b>	<b>549.687,00</b>		<b>-10.993,74</b>
<b>Summe Ertragszuschüsse</b>	<b>6.007.419,19</b>	<b>95.006,00</b>	<b>1.388.305,30</b>		<b>-27.766,11</b>
Kontrollsumme Gemeinde Brühl	6.007.419,19	95.006,00	1.388.305,30	2,0%	-27.766,11
Differenz	0,00	0,00	0,00		0,00

Gemeinde Brühl  
Investitionen Anlagenachweis 31.12.2022

## Anlage 6

Investitionen	AHK	AfA	RBW
Dienstbarkeiten	713,21	0,00	590,00
Mischwasserkanäle	13.741.265,12	240.660,00	4.262.821,00
GrundstücksanschlüsseMischwasser	99.004,02	2.137,00	79.825,00
Bewegliches Vermögen	22.444,13	0,00	1,00
<b>Mischwasserkanäle</b>	<b>13.863.426,48</b>	<b>242.797,00</b>	<b>4.343.237,00</b>
Schmutzwasserkanäle	425.318,31	9.321,00	359.219,00
GrundstücksanschlüsseSchmutzwasser	66.608,47	1.813,00	58.700,00
<b>Schmutzwasserkanäle</b>	<b>491.926,78</b>	<b>11.134,00</b>	<b>417.919,00</b>
Grundstücke	3.105,00	0,00	3.105,00
Regenwasserkanäle	271.055,66	5.438,00	230.974,00
GrundstücksanschlüsseRegenwasser	4.472,48	92,00	3.732,00
<b>Regenwasserkanäle</b>	<b>278.633,14</b>	<b>5.530,00</b>	<b>237.811,00</b>
Zuleitungssammler	190.751,82	3.801,00	53.184,00
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>190.751,82</b>	<b>3.801,00</b>	<b>53.184,00</b>
Grundstücke	4.196,68	0,00	4.196,68
RÜB Wiesengrund	2.058.006,86	66.322,00	119.530,00
RÜB Wiesengrund Solarstation	7.132,84	414,00	1,00
Zentralhebwerk	1.157.103,55	21.780,00	132.624,00
Hebwerk Waldstraße	25.749,40	1.114,00	280,00
<b>Sonderbauwerke</b>	<b>3.252.189,33</b>	<b>89.630,00</b>	<b>256.631,68</b>
keine eigene Kläranlage	0,00	0,00	0,00
<b>Kläranlagen</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Summe Investitionen</b>	<b>18.076.927,55</b>	<b>352.892,00</b>	<b>5.308.782,68</b>
nachrichtlich			
Anlagen im Bau	0,00	0,00	0,00
Kontrollsumme Kanalbereich	18.076.927,55	352.892,00	5.308.782,68
Differenz	0,00	0,00	0,00

## Gemeinde Brühl

## Anlage 6

## Zuschüsse und Beiträge Anlagenachweis 31.12.2022

Zuschüsse und Beiträge	Anf.stand	Aufl.	Aufl.rest
Sonstige Sonderposten (Erschließungsträger) MW	310.071,24	6.218,00	279.009,00
Zuschüsse Mischwasserkanäle	2.166.227,11	31.101,00	87.785,00
Zuschüsse Ausgleichsstock	53.685,65	1.236,00	0,00
Kapitalzuschüsse Ausgleichsstock	12.782,30	0,00	12.782,30
<b>Mischwasserkanäle</b>	<b>2.542.766,30</b>	<b>38.555,00</b>	<b>379.576,30</b>
Sonstige Sonderposten (Erschließungsträger) SW	224.185,09	4.520,00	188.201,00
Zuschüsse Schmutzwasserkanäle	32.307,03	980,00	27.745,00
<b>Schmutzwasserkanäle</b>	<b>256.492,12</b>	<b>5.500,00</b>	<b>215.946,00</b>
Sonstige Sonderposten (Erschließungsträger) RW	157.948,75	3.187,00	132.589,00
Zuschüsse Regenwasserkanäle	0,00	0,00	0,00
<b>Regenwasserkanäle</b>	<b>157.948,75</b>	<b>3.187,00</b>	<b>132.589,00</b>
Zuschüsse Zuleitungssammler	0,00	0,00	0,00
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Zuschüsse RÜB Wiesengrund	710.127,42	19.303,00	110.507,00
<b>Sonderbauwerke</b>	<b>710.127,42</b>	<b>19.303,00</b>	<b>110.507,00</b>
keine eigene Kläranlage	0,00	0,00	0,00
<b>Kläranlagen</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Zuschüsse</b>	<b>3.667.334,59</b>	<b>66.545,00</b>	<b>838.618,30</b>
Kanalbeiträge	2.141.830,58	24.794,00	503.375,00
<b>Beiträge Kanalbereich</b>	<b>2.141.830,58</b>	<b>24.794,00</b>	<b>503.375,00</b>
Klärbeiträge	198.254,02	3.667,00	46.312,00
<b>Beiträge Klärbereich</b>	<b>198.254,02</b>	<b>3.667,00</b>	<b>46.312,00</b>
<b>Abwasserbeiträge</b>	<b>2.340.084,60</b>	<b>28.461,00</b>	<b>549.687,00</b>
<b>Summe Zuschüsse und Beiträge</b>	<b>6.007.419,19</b>	<b>95.006,00</b>	<b>1.388.305,30</b>
nachrichtlich			
Kontrollsumme Kanalbereich	5.809.165,17	91.339,00	1.341.993,30
Kontrollsumme Klärbereich	198.254,02	3.667,00	46.312,00
Differenz	0,00	0,00	0,00

ZV Bezirk Schwetzingen  
Investitionen Anlagenachweis 31.12.2022

## Anlage 6

Investitionen Verband	AHK	AfA	RBW
ZV betreibt keine Zuleitungssammler	0,00	0,00	0,00
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
ZV betreibt keine Sonderbauwerke	0,00	0,00	0,00
<b>Sonderbauwerke</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Kläranlage zum 31.12.2018</b>	29.608.682,28	1.201.610,13	15.710.408,00
Veränderungen 2019			
Veränderungen 2020			
Veränderungen 2021			
Veränderungen 2022			
<b>Kläranlagen</b>	<b>29.608.682,28</b>	<b>1.201.610,13</b>	<b>15.710.408,00</b>
<b>Verbandsvermögen</b>	<b>29.608.682,28</b>	<b>1.201.610,13</b>	<b>15.710.408,00</b>
nachrichtlich			
Anlagen im Bau 31.12.2018	1.089.322,78	0,00	1.089.322,78
Kontrollsumme AN 31.12.2018	30.698.005,06	1.201.610,13	16.799.730,78
Differenz 31.12.2018	0,00	0,00	0,00

Anteil Gemeinde Brühl	Anteil	AHK	Anteil	AfA	Anteil	RBW
ZV betreibt keine Zuleitungssammler	15,62 %	0,00	18,434592 %	0,00	15,62 %	0,00
<b>Zuleitungssammler</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
ZV betreibt keine Sonderbauwerke	15,62 %	0,00	18,434592 %	0,00	15,62 %	0,00
<b>Sonderbauwerke</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
<b>Kläranlage zum 31.12.2018</b>	15,62 %	4.624.876,17	18,434592 %	221.511,92	15,62 %	2.453.965,73
<b>Kläranlagen</b>		<b>4.624.876,17</b>		<b>221.511,92</b>		<b>2.453.965,73</b>
<b>Anteil Gemeinde Brühl</b>		<b>4.624.876,17</b>		<b>221.511,92</b>		<b>2.453.965,73</b>
Kontrollsumme AN	15,62 %	4.624.876,17	18,434592 %	221.511,92	15,62 %	2.453.965,73
Differenz		0,00		0,00		0,00

Anmerkung: Im Anlagevermögen des Verbands werden die Zuschüsse direkt abgesetzt (Nettomethode)