

## Ermittlung des gebührenrechtlichen Ergebnisses 2019

Bezeichnung	Gesamt	Straßenentwässerungs- anteil		Schmutzwasser			Niederschlagswasser		
				Klär	Kanal	Gesamt			
<b>1. Kanalnetz, Pumpwerke, Sammler, Regenbecken</b>									
laufende Kosten und Erlöse (ohne Gebühren)	301.840,92 €	13,5%	40.748,52 €	50%		150.920,46 €	150.920,46 €	36,5%	110.171,94 €
kalkulatorische Abschreibungen	279.710,57 €		67.156,88 €			123.356,52 €	123.356,52 €		89.197,17 €
abzüglich Auflösungen	- 62.981,88 €	-	6.185,64 €	-		34.077,74 €	34.077,74 €	-	22.718,50 €
kalkulatorische Verzinsung	259.101,63 €		76.221,00 €			101.962,31 €	101.962,31 €		80.918,32 €
<b>Kanalisation gesamt</b>	<b>777.671,24 €</b>		<b>177.940,76 €</b>			<b>342.161,55 €</b>	<b>342.161,55 €</b>		<b>257.568,93 €</b>
<b>2. Kläranlage</b>									
laufende Kosten und Erlöse (ohne Gebühren)	388.269,23 €	1,2%	4.659,23 €	95,6%	371.185,38 €	371.185,38 €	371.185,38 €	3,2%	12.424,62 €
Abwasserabgabe	37.284,71 €			100,0%	37.284,71 €	37.284,71 €	37.284,71 €		
kalkulatorische Abschreibungen	132.664,08 €		6.633,20 €		112.764,47 €	112.764,47 €	112.764,47 €		13.266,41 €
abzüglich Auflösungen	- 63.362,61 €	-	2.944,80 €	-	54.059,22 €	54.059,22 €	54.059,22 €	-	6.358,59 €
kalkulatorische Verzinsung	50.405,67 €		3.078,90 €		42.342,06 €	42.342,06 €	42.342,06 €		4.984,70 €
<b>Kläranlage gesamt</b>	<b>545.261,08 €</b>		<b>11.426,53 €</b>		<b>509.517,41 €</b>	<b>509.517,41 €</b>	<b>509.517,41 €</b>		<b>24.317,13 €</b>
<b>Gesamt</b>	<b>1.322.932,32 €</b>		<b>189.367,29 €</b>		<b>509.517,41 €</b>	<b>342.161,55 €</b>	<b>851.678,96 €</b>		<b>281.886,06 €</b>
Gebühreneinnahmen 2019									
Schmutzwassergebühr 2019 (353.850 m³)	- 691.012,35 €				- 429.187,77 €	- 261.824,58 €	- 691.012,35 €		
Niederschlagswassergebühr 2019 (563.167 m²)	- 219.635,13 €							-	219.635,13 €
Grundgebühr Abwasserzähler	- 302,94 €				- 151,47 €	- 151,47 €	- 302,94 €		
<b>Gebühreneinnahmen gesamt</b>	<b>- 910.950,42 €</b>				<b>- 429.339,24 €</b>	<b>- 261.976,05 €</b>	<b>- 691.315,29 €</b>		<b>- 219.635,13 €</b>
<b>Kostenunterdeckung (-)/Kostenüberdeckung (+)</b>	<b>- 222.614,60 €</b>				<b>- 80.178,17 €</b>	<b>- 80.185,50 €</b>	<b>- 160.363,67 €</b>		<b>- 62.250,93 €</b>
Ausgleich Überdeckungen gem. Beschluss gebührenr. Ergebnis 2018							67.773,49 €		4.963,02 €
Ausgleich Unterdeckungen gem. Beschluss gebührenr. Ergebnis 2018							- 12.540,88 €		
<b>endgültige Kostenunterdeckung (-)/-überdeck. (+)</b>	<b>- 162.418,97 €</b>						<b>- 105.131,06 €</b>		<b>- 57.287,91 €</b>

<b>Ermittlung des Straßenentwässerungsanteils 2019</b>
--

**Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse**

	Gesamt	Kanalisation		Kläranlage
<b>EB Abwasser</b>				
sonstige Umsatzerlöse	- €	- €		
Materialaufwand - Aufwendungen für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe	7.423,27 €	7.423,27 €		
Materialaufwand - Aufwendungen für bezogene Leistungen	5.033,46 €	5.033,46 €		
sonstige betriebliche Aufwendungen (abzügl. Betriebskostenumlage ZV)	289.384,19 €	289.384,19 €		
sonstige Steuern	- €			
	301.840,92 €	301.840,92 €		- €
<b>ZV Kläranlage</b>				
sonstige Umsatzerlöse	- 37,17 €			- 37,17 €
Materialaufwand - Aufwendungen für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe	456.034,50 €			456.034,50 €
Materialaufwand - Aufwand für bezogene Leistungen	25.183,96 €			25.183,96 €
Abwasserabgabe	- €			- €
Personalaufwand - Löhne und Gehälter	46.209,45 €			46.209,45 €
Personalaufwand - soziale Abgaben...	15.224,85 €			15.224,85 €
sonstige betriebliche Aufwendungen	215.575,60 €			215.575,60 €
	758.191,19 €	- €		758.191,19 €
davon Anteil Gemeinde Reichenbach 51,20994%	388.269,24 €			388.269,23 €
Gesamt	690.110,16 €	301.840,92 €		388.269,23 €
<b>davon Anteil der Straßenentwässerung</b>	<b>45.407,75 €</b>	<b>13,50%</b>	<b>40.748,52 €</b>	<b>1,20%</b>
	690.110,16 €		301.840,92 €	388.269,23 €
<u>Straßenentwässerungsanteil:</u>				
laufende Kosten und Erlöse	45.407,75 €		40.748,52 €	4.659,23 €
kalkulatorische Abschreibungen	73.790,08 €		67.156,88 €	6.633,20 €
abzüglich Auflösungen	- 9.130,44 €	-	6.185,64 €	- 2.944,80 €
kalkulatorische Verzinsung	79.299,90 €		76.221,00 €	3.078,90 €
<b>Straßenentwässerungsanteil 2019 gesamt</b>	<b>189.367,29 €</b>		<b>177.940,76 €</b>	<b>11.426,53 €</b>

(abzügl. Abwasserabgabe 116.031,17 €+)

Erstatt. Abwasserabgabe -43.223,60 €)

72.807,57 €

72.807,57 €

37.284,71 €

## Ermittlung der Abschreibungen und Restbuchwerte 2019

Ermittlung der Abschreibungen und Restbuchwerte

Bezeichnung des Anlagevermögens	RBW 31.12.2018	Abschreibung 2019	Zugang 2019	Abgang 2019	RBW 31.12.2019
<b>1. Kanalnetz, Pumpwerke, Sammler, Regenbecken</b>					
<b>Kanäle Mischwasserbeseitigung</b>					
A0500 Allg. Kanalisationsplan, Leitungskataster	25.175,81 €	1.590,05 €	- €	- €	23.585,76 €
A2120 Kanäle	6.345.159,32 €	167.917,60 €	130.287,09 €	- €	6.307.528,81 €
A2240 Hausanschlüsse	113.884,45 €	2.143,55 €	6.646,21 €	- €	118.387,11 €
A3550 Betriebs- und Geschäftsausstattung	0,00 €	- €	- €	- €	0,00 €
Zwischensumme	6.484.219,58 €	171.651,20 €	136.933,30 €	- €	6.449.501,68 €
./. Grundstücksanschlüsse 10%	648.421,96 €	17.165,12 €	13.693,33 €	- €	644.950,17 €
Zwischensumme	5.835.797,62 €	154.486,08 €	123.239,97 €	- €	5.804.551,51 €
davon Anteil der Straßenentwässerung 25%	1.458.949,41 €	38.621,52 €	30.809,99 €	- €	1.451.137,88 €
davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung 45%	2.626.108,93 €	69.518,74 €	55.457,99 €	- €	2.612.048,18 €
davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung 30%	1.750.739,29 €	46.345,82 €	36.971,99 €	- €	1.741.365,45 €
Grundstücksanschlüsse	648.421,96 €	17.165,12 €	13.693,33 €	- €	644.950,17 €
davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung 50%	324.210,98 €	8.582,56 €	6.846,67 €	- €	322.475,08 €
davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung 50%	324.210,98 €	8.582,56 €	6.846,67 €	- €	322.475,08 €
<b>Zuschüsse Mischwasserbeseitigung</b>					
A9010 Bundeszuschüsse	35.642,40 €	990,20 €	- €	- €	34.652,20 €
A9020 Landeszuschüsse	1.105.535,03 €	20.061,76 €	- €	- €	1.085.473,27 €
A9050 Kreiszuschüsse	6.156,20 €	257,60 €	- €	- €	5.898,60 €
A9070 Kostenbeteiligung Stadt Plochingen 90000036	18.868,81 €	898,51 €	- €	- €	17.970,30 €
A9070 Kostenbeteiligung Stadt Plochingen 90000154	2.465,69 €	95,75 €	- €	- €	2.369,94 €
A9080 Zuschuss private Unternehmen	24.710,02 €	634,71 €	- €	- €	24.075,31 €
Zwischensumme	1.193.378,15 €	22.938,53 €	- €	- €	1.170.439,62 €
davon Anteil der Straßenentwässerung 25%	298.344,54 €	5.734,63 €	- €	- €	292.609,91 €
davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung 45%	537.020,17 €	10.322,34 €	- €	- €	526.697,83 €
davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung 30%	358.013,45 €	6.881,56 €	- €	- €	351.131,89 €
<b>Zuschüsse Straßenentwässerung</b>					
A9070 Zuschuss Straßenbauamt 90000035	22.772,87 €	451,01 €	- €	- €	22.321,86 €
<b>Summe Straßenentwässerung</b>	<b>22.772,87 €</b>	<b>451,01 €</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>	<b>22.321,86 €</b>

<b>Kanalbeiträge</b>						
A9200	Kanalbeiträge	- 1.781.771,99 €	- 39.592,34 €	- 1.940,25 €	- €	- 1.744.119,90 €
	davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung	60% - 1.069.063,19 €	- 23.755,40 €	- 1.164,15 €	- €	- 1.046.471,94 €
	davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung	40% - 712.708,80 €	- 15.836,94 €	- 776,10 €	- €	- 697.647,96 €
<b>RÜB, Sammler, Mischwasserbeseitigung (Gemeinde)</b>						
A2000	Grundstücke (RÜB)	192.311,00 €	- €	- €	- €	192.311,00 €
A2060	Sonderbauwerke (RÜB)	4.032.054,20 €	91.693,57 €	- €	- €	3.940.360,63 €
A2140	Zuleitungssammler	224.126,40 €	8.873,60 €	- €	- €	215.252,80 €
Zwischensumme		4.448.491,60 €	100.567,17 €	- €	- €	4.347.924,43 €
	davon Anteil der Straßenentwässerung	25% 1.112.122,90 €	25.141,79 €	- €	- €	1.086.981,11 €
	davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung	45% 2.001.821,22 €	45.255,23 €	- €	- €	1.956.565,99 €
	davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung	30% 1.334.547,48 €	30.170,15 €	- €	- €	1.304.377,33 €
<b>Schmutzwasserbeseitigung</b>						- €
	Schmutzwasserkanäle	- €	- €	- €	- €	- €
Summe Schmutzwasserbeseitigung		- €	- €	- €	- €	- €
<b>Niederschlagswasserbeseitigung</b>						
A2100	Niederschlagswasserkanal 20000056	1.691,21 €	356,66 €	- €	- €	1.334,55 €
A2100	Niederschlagswasserkanal 20001768	501.280,10 €	6.923,65 €	71.417,47 €	- €	565.773,92 €
A2160	Abwasserpumpe Regenwasserkanal	3.715,11 €	188,93 €	47,70 €	- €	3.573,88 €
	./. Grundstücksanschlüsse	10% - 50.297,13 €	- 728,03 €	- 7.141,75 €	- €	- 56.710,85 €
Zwischensumme ohne GA		456.389,29 €	6.741,21 €	64.323,42 €	- €	513.971,50 €
	./. Anteil der Straßenentwässerung	50% 228.194,64 €	3.370,60 €	32.161,71 €	- €	256.985,75 €
Grundstücksanschlüsse		50.297,13 €	728,03 €	7.141,75 €	- €	56.710,85 €
Summe Niederschlagswasserbeseitigung ohne Straßenentw.		278.491,78 €	4.098,64 €	39.303,46 €	- €	313.696,60 €
<b>Kanäle Straßenentwässerung</b>						
A2100	Niederschlagswasserkanal 20000057	130,52 €	22,96 €	- €	- €	107,56 €
Summe Kanäle Straßenentwässerung		130,52 €	22,96 €	- €	- €	107,56 €
<b>Gesamtsumme Schmutzwasserbeseitigung</b>		<b>4.952.141,13 €</b>	<b>123.356,52 €</b>	<b>62.304,65 €</b>	<b>- €</b>	<b>4.891.089,26 €</b>
<b>Gesamtsumme Niederschlagswasserbeseitigung</b>		<b>3.687.989,52 €</b>	<b>89.197,17 €</b>	<b>83.122,11 €</b>	<b>- €</b>	<b>3.681.914,47 €</b>
<b>Gesamtsumme Straßenentwässerung</b>		<b>2.799.397,47 €</b>	<b>67.156,88 €</b>	<b>62.971,70 €</b>	<b>- €</b>	<b>2.795.212,30 €</b>
		11.439.528,12 €	279.710,57 €	208.398,47 €	- €	11.368.216,02 €
<b>Gesamtsumme Zuschüsse/Auflös. Schmutzwasserbes.</b>		<b>- 1.606.083,36 €</b>	<b>- 34.077,74 €</b>	<b>- 1.164,15 €</b>	<b>- €</b>	<b>- 1.573.169,77 €</b>
<b>Gesamtsumme Zuschüsse/Auflös. Niederschlagswasserbes.</b>		<b>- 1.070.722,24 €</b>	<b>- 22.718,50 €</b>	<b>- 776,10 €</b>	<b>- €</b>	<b>- 1.048.779,85 €</b>
<b>Gesamtsumme Zuschüsse/Auflös. Straßenentwässerung</b>		<b>- 321.117,41 €</b>	<b>- 6.185,64 €</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>	<b>- 314.931,77 €</b>
		- 2.997.923,01 €	- 62.981,88 €	- 1.940,25 €	- €	- 2.936.881,38 €

2. Kläranlage						
Kläranlage						
A1650	GAB sonstige Gebäude	783.319,45 €	24.318,40 €	- €	- €	759.001,05 €
A2060	Entwässerung- und Abwasseranlagen	10.524,71 €	10.524,71 €	- €	- €	0,00 €
A2160	Abwasserbauwerke	8.943,15 €	745,45 €	- €	- €	8.197,70 €
A3550	Betriebs- und Geschäftsausstattung	1.566,90 €	522,70 €	- €	- €	1.044,20 €
Zwischensumme BUK 3000		804.354,21 €	36.111,26 €	- €	- €	768.242,95 €
<i>Anlagevermögen ZV Kläranlage (BUK 6000 ohne AiB)</i>		<i>2.618.317,49 €</i>	<i>188.543,14 €</i>	<i>145.334,84 €</i>	- €	<i>2.575.109,19 €</i>
Anteil der Gemeinde Reichenbach 2019: <b>51,20994%</b>		1.340.838,76 €	96.552,82 €	74.425,88 €	- €	1.318.711,82 €
Zwischensumme Kläranlage		2.145.192,97 €	132.664,08 €	74.425,88 €	- €	2.086.954,77 €
davon Anteil Straßenentwässerung	5%	107.259,65 €	6.633,20 €	3.721,29 €	- €	104.347,74 €
davon Anteil Schmutzwasserbeseitigung	85%	1.823.414,02 €	112.764,47 €	63.262,00 €	- €	1.773.911,55 €
davon Anteil Niederschlagswasserbeseitigung	10%	214.519,30 €	13.266,41 €	7.442,59 €	- €	208.695,48 €
<b>Zuschüsse Kläranlage</b>						
A9020	Landeszuschüsse	- 196.591,14 €	- 22.047,60 €	- €	- €	- 174.543,54 €
Zwischensumme BUK 3000		- 196.591,14 €	- 22.047,60 €	- €	- €	- 174.543,54 €
<i>Zuschüsse ZV Kläranlage (BUK 6000)</i>		<i>- 1.532.864,00 €</i>	<i>- 71.955,69 €</i>	<i>- €</i>	<i>- €</i>	<i>- 1.460.908,31 €</i>
Anteil der Gemeinde Reichenbach 2019: 51,20994%		- 784.978,70 €	- 36.848,46 €	- €	- €	- 748.130,24 €
Zwischensumme		- 981.569,84 €	- 58.896,06 €	- €	- €	- 922.673,78 €
davon Anteil Straßenentwässerung	5%	- 49.078,49 €	- 2.944,80 €	- €	- €	- 46.133,69 €
davon Anteil Schmutzwasserbeseitigung	85%	- 834.334,37 €	- 50.061,65 €	- €	- €	- 784.272,71 €
davon Anteil Niederschlagswasserbeseitigung	10%	- 98.156,98 €	- 5.889,61 €	- €	- €	- 92.267,38 €
<b>Klärbeiträge</b>						
A9200	Klärbeiträge	- 215.060,97 €	- 4.466,55 €	- 644,76 €	- €	- 211.239,18 €
Summe Klärbeiträge		- 215.060,97 €	- 4.466,55 €	- 644,76 €	- €	- 211.239,18 €
davon Anteil Schmutzwasserbeseitigung	89,5%	- 192.479,57 €	- 3.997,56 €	- 577,06 €	- €	- 189.059,07 €
davon Anteil Niederschlagswasserbeseitigung	10,5%	- 22.581,40 €	- 468,99 €	- 67,70 €	- €	- 22.180,11 €
<b>Gesamtsumme Schmutzwasserbeseitigung</b>		<b>1.823.414,02 €</b>	<b>112.764,47 €</b>	<b>63.262,00 €</b>	<b>- €</b>	<b>1.773.911,55 €</b>
<b>Gesamtsumme Niederschlagswasserbeseitigung</b>		<b>214.519,30 €</b>	<b>13.266,41 €</b>	<b>7.442,59 €</b>	<b>- €</b>	<b>208.695,48 €</b>
<b>Gesamtsumme Straßenentwässerung</b>		<b>107.259,65 €</b>	<b>6.633,20 €</b>	<b>3.721,29 €</b>	<b>- €</b>	<b>104.347,74 €</b>
		2.145.192,97 €	132.664,08 €	74.425,88 €	- €	2.086.954,77 €
<b>Gesamtsumme Zuschüsse/Auflös. Schmutzwasserbes.</b>		<b>- 1.026.813,93 €</b>	<b>- 54.059,22 €</b>	<b>- 577,06 €</b>	<b>- €</b>	<b>- 973.331,78 €</b>
<b>Gesamtsumme Zuschüsse/Auflös. Niederschlagswasserbes.</b>		<b>- 120.738,39 €</b>	<b>- 6.358,59 €</b>	<b>- 67,70 €</b>	<b>- €</b>	<b>- 114.447,49 €</b>
<b>Gesamtsumme Zuschüsse/Auflös. Straßenentwässerung</b>		<b>- 49.078,49 €</b>	<b>- 2.944,80 €</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>	<b>- 46.133,69 €</b>
		- 1.196.630,81 €	- 63.362,61 €	- 644,76 €	- €	- 1.133.912,96 €

<b>Ermittlung der Zinsaufwendungen 2019</b>
---

Fremdkapitalzinsen für die Abwasserbeseitigung

Zinsen für Fremdkredite und für Darlehen der Gemeinde	288.389,36 €
./.. Zinserträge der Gemeinde	- €
<b>Zwischensumme</b>	<b>288.389,36 €</b>

Zinsumlage an den ZV Kläranlage	21.117,93 €
---------------------------------	-------------

	Gesamt	Kanalisation und Sonderbauwerke			Kläranlage		
		Schmutzwasser- beseitigung	Niederschlagswasser- beseitigung	Straßen- entwässerung	Schmutzwasser- beseitigung	Niederschlagswasser- beseitigung	Straßen- entwässerung
Restbuchwerte 31.12.2019		4.891.089,26 €	3.681.914,47 €	2.795.212,30 €	1.773.911,55 €	208.695,48 €	104.347,74 €
Restauflösungsbeträge 31.12.2019		- 1.573.169,77 €	- 1.048.779,85 €	- 314.931,77 €	- 973.331,78 €	- 114.447,49 €	- 46.133,69 €
<b>Betriebskapital</b>	<b>9.384.376,45 €</b>	<b>3.317.919,49 €</b>	<b>2.633.134,62 €</b>	<b>2.480.280,53 €</b>	<b>800.579,77 €</b>	<b>94.247,98 €</b>	<b>58.214,05 €</b>
Aufteilung Zinsen Gemeinde	288.389,36 €	101.962,31 €	80.918,32 €	76.221,00 €	24.602,45 €	2.896,32 €	1.788,96 €
Aufteilung Zinsumlage ZV	21.117,93 €				17.739,61 €	2.088,39 €	1.289,93 €
<b>Summe</b>	<b>309.507,29 €</b>	<b>101.962,31 €</b>	<b>80.918,32 €</b>	<b>76.221,00 €</b>	<b>42.342,06 €</b>	<b>4.984,70 €</b>	<b>3.078,90 €</b>