

Ermittlung des gebührenrechtlichen Ergebnisses 2020

Bezeichnung	Gesamt	Straßenentwässerungs- anteil		Schmutzwasser			Niederschlagswasser		
				Klär	Kanal	Gesamt			
1. Kanalnetz, Pumpwerke, Sammler, Regenbecken									
laufende Kosten und Erlöse (ohne Gebühren)	206.310,82 €	13,5%	27.851,96 €	50%		103.155,41 €	103.155,41 €	36,5%	75.303,45 €
kalkulatorische Abschreibungen	282.780,81 €		67.902,94 €			124.641,73 €	124.641,73 €		90.236,14 €
abzüglich Auflösungen	- 62.992,87 €	-	6.185,65 €	-		34.084,33 €	34.084,33 €	-	22.722,89 €
kalkulatorische Verzinsung	224.508,64 €		65.997,96 €			88.351,23 €	88.351,23 €		70.159,44 €
Kanalisation gesamt	650.607,39 €		155.567,21 €			282.064,04 €	282.064,04 €		212.976,14 €
2. Kläranlage									
laufende Kosten und Erlöse (ohne Gebühren)	432.248,04 €	1,2%	5.186,98 €	95,6%	413.229,13 €		413.229,13 €	3,2%	13.831,94 €
Abwasserabgabe	- €			100,0%	- €		- €		
kalkulatorische Abschreibungen	121.793,08 €		6.089,65 €		103.524,12 €		103.524,12 €		12.179,31 €
abzüglich Auflösungen	- 52.438,49 €	-	2.398,42 €	-	44.773,87 €	-	44.773,87 €	-	5.266,20 €
kalkulatorische Verzinsung	77.260,44 €		4.288,68 €		65.288,28 €		65.288,28 €		7.683,48 €
Kläranlage gesamt	578.863,07 €		13.166,89 €		537.267,66 €		537.267,66 €		28.428,52 €
Gesamt	1.229.470,46 €		168.734,10 €		537.267,66 €	282.064,04 €	819.331,70 €		241.404,66 €
Gebühreneinnahmen 2020									
Schmutzwassergebühr 2020 (365.863 m³)	- 805.132,80 €				512.474,72 €	- 292.658,08 €	- 805.132,80 €		
Niederschlagswassergebühr 2020 (563.919 m²)	- 270.685,44 €							-	270.685,44 €
Grundgebühr Abwasserzähler	- 285,12 €				142,56 €	- 142,56 €	- 285,12 €		
Gebühreneinnahmen gesamt	- 1.076.103,36 €				- 512.617,28 €	- 292.800,64 €	- 805.417,92 €		- 270.685,44 €
Kostenunterdeckung (-)/Kostenüberdeckung (+)	15.367,00 €				- 24.650,38 €	10.736,60 €	- 13.913,78 €		29.280,78 €
Ausgleich Überdeckungen gem. Beschluss Abwassergebühr 2020							71.658,95 €		4.963,01 €
Ausgleich Unterdeckungen gem. Beschluss Abwassergebühr 2020							- 12.540,88 €		- 5.442,01 €
endgültige Kostenunterdeckung (-)/-überdeck. (+)	74.006,07 €						45.204,29 €		28.801,78 €

Ermittlung des Straßenentwässerungsanteils 2020
--

Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse

	Gesamt	Kanalisation	Kläranlage	
EB Abwasser				
sonstige Umsatzerlöse	- 11.078,32 €	- 11.078,32 €		
Materialaufwand - Aufwendungen für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe	6.689,88 €	6.689,88 €		
Materialaufwand - Aufwendungen für bezogene Leistungen	411,00 €	411,00 €		
sonstige betriebliche Aufwendungen (abzügl. Betriebskostenumlage ZV)	210.288,26 €	210.288,26 €		
sonstige Steuern	- €			
	206.310,82 €	206.310,82 €	- €	
ZV Kläranlage				
sonstige Umsatzerlöse	- 113,40 €		- 113,40 €	
Materialaufwand - Aufwendungen für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe	551.943,42 €		551.943,42 €	
Materialaufwand - Aufwand für bezogene Leistungen	25.391,68 €		25.391,68 €	(abzügl. Abwasserabgabe 0 €)
Abwasserabgabe	- €			- €
Personalaufwand - Löhne und Gehälter	46.534,95 €		46.534,95 €	
Personalaufwand - soziale Abgaben...	15.421,03 €		15.421,03 €	
sonstige betriebliche Aufwendungen	220.366,52 €		220.366,52 €	
	859.544,20 €	- €	859.544,20 €	- €
davon Anteil Gemeinde Reichenbach 50,28805%	432.248,05 €		432.248,04 €	- €
Gesamt	638.558,87 €	206.310,82 €	432.248,04 €	
davon Anteil der Straßenentwässerung	33.038,94 €	13,50%	27.851,96 €	1,20%
	<i>638.558,87 €</i>		<i>206.310,82 €</i>	<i>432.248,04 €</i>
<u>Straßenentwässerungsanteil:</u>				
laufende Kosten und Erlöse	33.038,94 €	27.851,96 €	5.186,98 €	
kalkulatorische Abschreibungen	73.992,59 €	67.902,94 €	6.089,65 €	
abzüglich Auflösungen	- 8.584,07 €	- 6.185,65 €	- 2.398,42 €	
kalkulatorische Verzinsung	70.286,64 €	65.997,96 €	4.288,68 €	
Straßenentwässerungsanteil 2020 gesamt	168.734,10 €	155.567,21 €	13.166,89 €	

Ermittlung der Abschreibungen und Restbuchwerte 2020

Ermittlung der Abschreibungen und Restbuchwerte

Bezeichnung des Anlagevermögens	RBW 31.12.2019	Abschreibung 2020	Zugang 2020	Abgang 2020	RBW 31.12.2020
1. Kanalnetz, Pumpwerke, Sammler, Regenbecken					
Kanäle Mischwasserbeseitigung					
A0500 Allg. Kanalisationsplan, Leitungskataster	23.585,76 €	2.881,07 €	61.968,77 €	- €	82.673,46 €
A2120 Kanäle	6.307.528,81 €	169.434,69 €	5.392,86 €	- €	6.143.486,98 €
A2240 Hausanschlüsse	118.387,11 €	2.160,07 €	- €	- €	116.227,04 €
A3550 Betriebs- und Geschäftsausstattung	0,00 €	- €	- €	- €	0,00 €
Zwischensumme	6.449.501,68 €	174.475,83 €	67.361,63 €	- €	6.342.387,48 €
./. Grundstücksanschlüsse 10%	644.950,17 €	17.447,58 €	6.736,16 €	- €	634.238,75 €
Zwischensumme	5.804.551,51 €	157.028,25 €	60.625,47 €	- €	5.708.148,73 €
davon Anteil der Straßenentwässerung 25%	1.451.137,88 €	39.257,06 €	15.156,37 €	- €	1.427.037,18 €
davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung 45%	2.612.048,18 €	70.662,71 €	27.281,46 €	- €	2.568.666,93 €
davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung 30%	1.741.365,45 €	47.108,47 €	18.187,64 €	- €	1.712.444,62 €
Grundstücksanschlüsse	644.950,17 €	17.447,58 €	6.736,16 €	- €	634.238,75 €
davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung 50%	322.475,08 €	8.723,79 €	3.368,08 €	- €	317.119,37 €
davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung 50%	322.475,08 €	8.723,79 €	3.368,08 €	- €	317.119,37 €
Zuschüsse Mischwasserbeseitigung					
A9010 Bundeszuschüsse	34.652,20 €	990,20 €	- €	- €	33.662,00 €
A9020 Landeszuschüsse	1.085.473,27 €	20.061,76 €	- €	- €	1.065.411,51 €
A9050 Kreiszuschüsse	5.898,60 €	257,60 €	- €	- €	5.641,00 €
A9070 Kostenbeteiligung Stadt Plochingen 90000036	17.970,30 €	898,52 €	- €	- €	17.071,78 €
A9070 Kostenbeteiligung Stadt Plochingen 90000154	2.369,94 €	95,76 €	- €	- €	2.274,18 €
A9080 Zuschuss private Unternehmen	24.075,31 €	634,71 €	- €	- €	23.440,60 €
Zwischensumme	1.170.439,62 €	22.938,55 €	- €	- €	1.147.501,07 €
davon Anteil der Straßenentwässerung 25%	292.609,91 €	5.734,64 €	- €	- €	286.875,27 €
davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung 45%	526.697,83 €	10.322,35 €	- €	- €	516.375,48 €
davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung 30%	351.131,89 €	6.881,57 €	- €	- €	344.250,32 €
Zuschüsse Straßenentwässerung					
A9070 Zuschuss Straßenbauamt 90000035	22.321,86 €	451,01 €	- €	- €	21.870,85 €
Summe Straßenentwässerung	22.321,86 €	451,01 €	- €	- €	21.870,85 €

Kanalbeiträge							
A9200	Kanalbeiträge	- 1.744.119,90 €	- 39.603,31 €	- €	- €	- 1.704.516,59 €	
	davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung	60%	- 1.046.471,94 €	- 23.761,99 €	- €	- €	- 1.022.709,95 €
	davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung	40%	- 697.647,96 €	- 15.841,32 €	- €	- €	- 681.806,64 €
RÜB, Sammler, Mischwasserbeseitigung (Gemeinde)							
A2000	Grundstücke (RÜB)	192.311,00 €	- €	- €	- €	192.311,00 €	
A2060	Sonderbauwerke (RÜB)	3.940.360,63 €	91.693,57 €	- €	- €	3.848.667,06 €	
A2140	Zuleitungssammler	215.252,80 €	8.873,60 €	- €	- €	206.379,20 €	
Zwischensumme		4.347.924,43 €	100.567,17 €	- €	- €	4.247.357,26 €	
	davon Anteil der Straßenentwässerung	25%	1.086.981,11 €	25.141,79 €	- €	- €	1.061.839,32 €
	davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung	45%	1.956.565,99 €	45.255,23 €	- €	- €	1.911.310,77 €
	davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung	30%	1.304.377,33 €	30.170,15 €	- €	- €	1.274.207,18 €
Schmutzwasserbeseitigung						- €	
	Schmutzwasserkanäle	- €	- €	- €	- €	- €	
Summe Schmutzwasserbeseitigung		- €	- €	- €	- €	- €	
Niederschlagswasserbeseitigung							
A2100	Niederschlagswasserkanal 20000056	1.334,55 €	356,66 €	- €	- €	977,89 €	
A2100	Niederschlagswasserkanal 20001768	565.773,92 €	7.169,26 €	- €	- €	558.604,66 €	
A2160	Abwasserpumpe Regenwasserkanal	3.573,88 €	188,93 €	- €	- €	3.384,95 €	
	./. Grundstücksanschlüsse	10%	- 56.710,85 €	- 752,59 €	- €	- €	- 55.958,26 €
Zwischensumme ohne GA		513.971,50 €	6.962,26 €	- €	- €	507.009,25 €	
	./. Anteil der Straßenentwässerung	50%	256.985,75 €	3.481,13 €	- €	- €	253.504,62 €
Grundstücksanschlüsse		56.710,85 €	752,59 €	- €	- €	55.958,26 €	
Summe Niederschlagswasserbeseitigung ohne Straßenentw.		313.696,60 €	4.233,72 €	- €	- €	309.462,88 €	
Kanäle Straßenentwässerung							
A2100	Niederschlagswasserkanal 20000057	107,56 €	22,96 €	- €	- €	84,60 €	
Summe Kanäle Straßenentwässerung		107,56 €	22,96 €	- €	- €	84,60 €	
Gesamtsumme Schmutzwasserbeseitigung		4.891.089,26 €	124.641,73 €	30.649,54 €	- €	4.797.097,07 €	
Gesamtsumme Niederschlagswasserbeseitigung		3.681.914,47 €	90.236,14 €	21.555,72 €	- €	3.613.234,05 €	
Gesamtsumme Straßenentwässerung		2.795.212,30 €	67.902,94 €	15.156,37 €	- €	2.742.465,72 €	
		11.368.216,02 €	282.780,81 €	67.361,63 €	- €	11.152.796,84 €	
Gesamtsumme Zuschüsse/Auflös. Schmutzwasserbes.		- 1.573.169,77 €	- 34.084,33 €	- €	- €	- 1.539.085,44 €	
Gesamtsumme Zuschüsse/Auflös. Niederschlagswasserbes.		- 1.048.779,85 €	- 22.722,89 €	- €	- €	- 1.026.056,96 €	
Gesamtsumme Zuschüsse/Auflös. Straßenentwässerung		- 314.931,77 €	- 6.185,65 €	- €	- €	- 308.746,12 €	
		- 2.936.881,38 €	- 62.992,87 €	- €	- €	- 2.873.888,51 €	
		8.431.334,64 €	219.787,94 €	67.361,63 €	- €	8.278.908,33 €	

2. Kläranlage						
Kläranlage						
A1650	GAB sonstige Gebäude	759.001,05 €	24.318,40 €	- €	- €	734.682,65 €
A2060	Entwässerung- und Abwasseranlagen	0,00 €	- €	- €	- €	0,00 €
A2160	Abwasserbauwerke	8.197,70 €	745,45 €	- €	- €	7.452,25 €
A3550	Betriebs- und Geschäftsausstattung	1.044,20 €	522,70 €	- €	- €	521,50 €
Zwischensumme BUK 3000		768.242,95 €	25.586,55 €	- €	- €	742.656,40 €
<i>Anlagevermögen ZV Kläranlage (BUK 6000 ohne AiB)</i>		<i>2.575.109,19 €</i>	<i>191.310,91 €</i>	<i>1.994.669,53 €</i>	<i>- €</i>	<i>4.378.467,81 €</i>
Anteil der Gemeinde Reichenbach 2020: 50,28805%		1.294.972,28 €	96.206,53 €	1.003.080,48 €	- €	2.201.846,23 €
Zwischensumme Kläranlage		2.063.215,23 €	121.793,08 €	1.003.080,48 €	- €	2.944.502,63 €
davon Anteil Straßenentwässerung	5%	103.160,76 €	6.089,65 €	50.154,02 €	- €	147.225,13 €
davon Anteil Schmutzwasserbeseitigung	85%	1.753.732,95 €	103.524,12 €	852.618,41 €	- €	2.502.827,23 €
davon Anteil Niederschlagswasserbeseitigung	10%	206.321,52 €	12.179,31 €	100.308,05 €	- €	294.450,26 €
Zuschüsse Kläranlage						
A9020	Landeszuschüsse	- 174.543,54 €	- 22.047,61 €	- €	- €	- 152.495,93 €
Zwischensumme BUK 3000		- 174.543,54 €	- 22.047,61 €	- €	- €	- 152.495,93 €
<i>Zuschüsse ZV Kläranlage (BUK 6000)</i>		<i>- 1.460.908,31 €</i>	<i>- 51.544,48 €</i>	<i>- €</i>	<i>- €</i>	<i>- 1.409.363,83 €</i>
Anteil der Gemeinde Reichenbach 2020: 50,28805%		- 734.662,35 €	- 25.920,72 €	- €	- €	- 708.741,63 €
Zwischensumme		- 909.205,89 €	- 47.968,33 €	- €	- €	- 861.237,56 €
davon Anteil Straßenentwässerung	5%	- 45.460,29 €	- 2.398,42 €	- €	- €	- 43.061,88 €
davon Anteil Schmutzwasserbeseitigung	85%	- 772.825,01 €	- 40.773,08 €	- €	- €	- 732.051,93 €
davon Anteil Niederschlagswasserbeseitigung	10%	- 90.920,59 €	- 4.796,83 €	- €	- €	- 86.123,76 €
Klärbeiträge						
A9200	Klärbeiträge	- 211.239,18 €	- 4.470,16 €	- €	- €	- 206.769,02 €
Summe Klärbeiträge		- 211.239,18 €	- 4.470,16 €	- €	- €	- 206.769,02 €
davon Anteil Schmutzwasserbeseitigung	89,5%	- 189.059,07 €	- 4.000,79 €	- €	- €	- 185.058,27 €
davon Anteil Niederschlagswasserbeseitigung	10,5%	- 22.180,11 €	- 469,37 €	- €	- €	- 21.710,75 €
Gesamtsumme Schmutzwasserbeseitigung		1.753.732,95 €	103.524,12 €	852.618,41 €	- €	2.502.827,23 €
Gesamtsumme Niederschlagswasserbeseitigung		206.321,52 €	12.179,31 €	100.308,05 €	- €	294.450,26 €
Gesamtsumme Straßenentwässerung		103.160,76 €	6.089,65 €	50.154,02 €	- €	147.225,13 €
		2.063.215,23 €	121.793,08 €	1.003.080,48 €	- €	2.944.502,63 €
Gesamtsumme Zuschüsse/Auflös.Schmutzwasserbes.		- 961.884,07 €	- 44.773,87 €	- €	- €	- 917.110,20 €
Gesamtsumme Zuschüsse/Auflös. Niederschlagswasserbes.		- 113.100,70 €	- 5.266,20 €	- €	- €	- 107.834,50 €
Gesamtsumme Zuschüsse/Auflös. Straßenentwässerung		- 45.460,29 €	- 2.398,42 €	- €	- €	- 43.061,88 €
		- 1.120.445,07 €	- 52.438,49 €	- €	- €	- 1.068.006,58 €

Ermittlung der Zinsaufwendungen 2020

Fremdkapitalzinsen für die Abwasserbeseitigung

Zinsen für Fremdkredite und für Darlehen der Gemeinde	275.395,73 €
./.. Zinserträge der Gemeinde	- €
Zwischensumme	275.395,73 €

Zinsumlage an den ZV Kläranlage 26.373,35 €

	Gesamt	Kanalisation und Sonderbauwerke			Kläranlage		
		Schmutzwasser- beseitigung	Niederschlagswasser- beseitigung	Straßen- entwässerung	Schmutzwasser- beseitigung	Niederschlagswasser- beseitigung	Straßen- entwässerung
Restbuchwerte 31.12.2020		4.797.097,07 €	3.613.234,05 €	2.742.465,72 €	2.502.827,23 €	294.450,26 €	147.225,13 €
Restauflösungsbeträge 31.12.2020		- 1.539.085,44 €	- 1.026.056,96 €	- 308.746,12 €	- 917.110,20 €	- 107.834,50 €	- 43.061,88 €
Betriebskapital	10.155.404,37 €	3.258.011,63 €	2.587.177,09 €	2.433.719,60 €	1.585.717,03 €	186.615,76 €	104.163,25 €
Aufteilung Zinsen Gemeinde	275.395,73 €	88.351,23 €	70.159,44 €	65.997,96 €	43.001,70 €	5.060,67 €	2.824,71 €
Aufteilung Zinsumlage ZV	26.373,35 €				22.286,58 €	2.622,80 €	1.463,97 €
Summe	301.769,08 €	88.351,23 €	70.159,44 €	65.997,96 €	65.288,28 €	7.683,48 €	4.288,68 €