

Ermittlung des gebührenrechtlichen Ergebnisses 2021

Bezeichnung	Gesamt	Straßenentwässerungs- anteil		Schmutzwasser			Niederschlagswasser		
				Klär	Kanal	Gesamt			
1. Kanalnetz, Pumpwerke, Sammler, Regenbecken									
laufende Kosten und Erlöse (ohne Gebühren)	427.212,47 €	13,5%	57.673,68 €	50%		213.606,24 €	213.606,24 €	36,5%	155.932,55 €
kalkulatorische Abschreibungen	285.489,12 €		68.523,59 €			125.855,36 €	125.855,36 €		91.110,18 €
abzüglich Auflösungen	- 62.992,86 €	-	6.185,64 €	-		34.084,33 €	34.084,33 €	-	22.722,89 €
kalkulatorische Verzinsung	215.306,68 €		63.231,87 €			84.733,98 €	84.733,98 €		67.340,83 €
Kanalisation gesamt	865.015,42 €		183.243,50 €			390.111,25 €	390.111,25 €		291.660,67 €
2. Kläranlage									
laufende Kosten und Erlöse (ohne Gebühren)	404.275,65 €	1,2%	4.851,31 €	95,6%	386.487,52 €		386.487,52 €	3,2%	12.936,82 €
Abwasserabgabe	- 106.528,02 €			100,0%	- 106.528,02 €		- 106.528,02 €		
kalkulatorische Abschreibungen	142.937,08 €		7.146,85 €		121.496,53 €		121.496,53 €		14.293,71 €
abzüglich Auflösungen	- 52.495,62 €	-	2.401,27 €	-	44.822,44 €		44.822,44 €	-	5.271,91 €
kalkulatorische Verzinsung	79.136,17 €		4.367,91 €		66.895,75 €		66.895,75 €		7.872,51 €
Kläranlage gesamt	467.325,26 €		13.964,80 €		423.529,34 €		423.529,34 €		29.831,12 €
Gesamt	1.332.340,68 €		197.208,30 €		423.529,34 €	390.111,25 €	813.640,59 €		321.491,79 €
Gebühreneinnahmen 2021									
Schmutzwassergebühr 2021 (357.601 m³)	- 787.143,40 €				- 501.062,60 €	- 286.080,80 €	- 787.143,40 €		
Niederschlagswassergebühr 2021 (564.554 m²)	- 270.980,97 €							-	270.980,97 €
Grundgebühr Abwasserzähler	- 350,46 €				- 175,23 €	- 175,23 €	- 350,46 €		
Gebühreneinnahmen gesamt	- 1.058.474,83 €				- 501.237,83 €	- 286.256,03 €	- 787.493,86 €		- 270.980,97 €
Kostenunterdeckung (-)/Kostenüberdeckung (+)	- 76.657,56 €				77.708,49 €	- 103.855,22 €	- 26.146,74 €		- 50.510,82 €
Ausgleich Überdeckungen gem. Beschluss Abwassergebühr 2022							9.931,36 €		6.455,21 €
Ausgleich Unterdeckungen gem. Beschluss Abwassergebühr 2022							- 9.931,36 €		- 6.455,21 €
endgültige Kostenunterdeckung (-)/-überdeck. (+)	- 76.657,56 €						- 26.146,74 €		- 50.510,82 €

Ermittlung des Straßenentwässerungsanteils 2021
--

Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse

	Gesamt	Kanalisation	Kläranlage	
EB Abwasser				
sonstige Umsatzerlöse	- 80,64 €	- 80,64 €		
Materialaufwand - Aufwendungen für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe	10.749,75 €	10.749,75 €		
Materialaufwand - Aufwendungen für bezogene Leistungen	504,48 €	504,48 €		
sonstige betriebliche Aufwendungen (abzügl. Betriebskostenumlage ZV)	416.038,88 €	416.038,88 €		
sonstige Steuern	- €			
	427.212,47 €	427.212,47 €	- €	
ZV Kläranlage				
sonstige Umsatzerlöse	- 114,80 €		- 114,80 €	
Materialaufwand - Aufwendungen für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe	482.317,98 €		482.317,98 €	
Materialaufwand - Aufwand für bezogene Leistungen	18.124,75 €		18.124,75 €	(abzügl. Abwasserabgabe 0 €)
Abwasserabgabe	- €		- €	- 211.363,30 €
Personalaufwand - Löhne und Gehälter	47.768,33 €		47.768,33 €	
Personalaufwand - soziale Abgaben...	15.955,22 €		15.955,22 €	
sonstige betriebliche Aufwendungen	238.075,79 €		238.075,79 €	
	802.127,27 €	- €	802.127,27 €	- 211.363,30 €
davon Anteil Gemeinde Reichenbach 50,40044%	404.275,66 €		404.275,65 €	106.528,02 €
Gesamt	831.488,13 €	427.212,47 €	404.275,65 €	
davon Anteil der Straßenentwässerung	62.524,99 €	13,50%	57.673,68 €	1,20%
	831.488,13 €		427.212,47 €	404.275,65 €
<u>Straßenentwässerungsanteil:</u>				
laufende Kosten und Erlöse	62.524,99 €	57.673,68 €	4.851,31 €	
kalkulatorische Abschreibungen	75.670,44 €	68.523,59 €	7.146,85 €	
abzüglich Auflösungen	- 8.586,91 €	- 6.185,64 €	- 2.401,27 €	
kalkulatorische Verzinsung	67.599,78 €	63.231,87 €	4.367,91 €	
Straßenentwässerungsanteil 2020 gesamt	197.208,30 €	183.243,50 €	13.964,80 €	

Ermittlung der Abschreibungen und Restbuchwerte 2021

Ermittlung der Abschreibungen und Restbuchwerte

Bezeichnung des Anlagevermögens	RBW 31.12.2020	Abschreibung 2021	Zugang 2021	Abgang 2021	RBW 31.12.2021
1. Kanalnetz, Pumpwerke, Sammler, Regenbecken					
Kanäle Mischwasserbeseitigung					
A0500 Allg. Kanalisationsplan, Leitungskataster	82.673,46 €	4.688,49 €	- €	- €	77.984,97 €
A2120 Kanäle	6.143.486,98 €	170.294,57 €	84.055,17 €	- €	6.057.247,58 €
A2240 Hausanschlüsse	116.227,04 €	2.160,09 €	- €	- €	114.066,95 €
A3550 Betriebs- und Geschäftsausstattung	0,00 €	- €	- €	- €	0,00 €
Zwischensumme	6.342.387,48 €	177.143,15 €	84.055,17 €	- €	6.249.299,50 €
./. Grundstücksanschlüsse 10%	634.238,75 €	17.714,32 €	8.405,52 €	- €	624.929,95 €
Zwischensumme	5.708.148,73 €	159.428,84 €	75.649,65 €	- €	5.624.369,55 €
davon Anteil der Straßenentwässerung 25%	1.427.037,18 €	39.857,21 €	18.912,41 €	- €	1.406.092,39 €
davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung 45%	2.568.666,93 €	71.742,98 €	34.042,34 €	- €	2.530.966,30 €
davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung 30%	1.712.444,62 €	47.828,65 €	22.694,90 €	- €	1.687.310,87 €
Grundstücksanschlüsse	634.238,75 €	17.714,32 €	8.405,52 €	- €	624.929,95 €
davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung 50%	317.119,37 €	8.857,16 €	4.202,76 €	- €	312.464,98 €
davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung 50%	317.119,37 €	8.857,16 €	4.202,76 €	- €	312.464,98 €
Zuschüsse Mischwasserbeseitigung					
A9010 Bundeszuschüsse	33.662,00 €	990,20 €	- €	- €	32.671,80 €
A9020 Landeszuschüsse	1.065.411,51 €	20.061,76 €	- €	- €	1.045.349,75 €
A9050 Kreiszuschüsse	5.641,00 €	257,60 €	- €	- €	5.383,40 €
A9070 Kostenbeteiligung Stadt Plochingen 90000036	17.071,78 €	898,51 €	- €	- €	16.173,27 €
A9070 Kostenbeteiligung Stadt Plochingen 90000154	2.274,18 €	95,75 €	- €	- €	2.178,43 €
A9080 Zuschuss private Unternehmen	23.440,60 €	634,71 €	- €	- €	22.805,89 €
Zwischensumme	1.147.501,07 €	22.938,53 €	- €	- €	1.124.562,54 €
davon Anteil der Straßenentwässerung 25%	286.875,27 €	5.734,63 €	- €	- €	281.140,64 €
davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung 45%	516.375,48 €	10.322,34 €	- €	- €	506.053,14 €
davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung 30%	344.250,32 €	6.881,56 €	- €	- €	337.368,76 €
Zuschüsse Straßenentwässerung					
A9070 Zuschuss Straßenbauamt 90000035	21.870,85 €	451,01 €	- €	- €	21.419,84 €
Summe Straßenentwässerung	21.870,85 €	451,01 €	- €	- €	21.419,84 €

Kanalbeiträge						
A9200	Kanalbeiträge	- 1.704.516,59 €	- 39.603,32 €	- €	- €	- 1.664.913,27 €
	davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung	60%	- 1.022.709,95 €	- 23.761,99 €	- €	- 998.947,96 €
	davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung	40%	- 681.806,64 €	- 15.841,33 €	- €	- 665.965,31 €
RÜB, Sammler, Mischwasserbeseitigung (Gemeinde)						
A2000	Grundstücke (RÜB)	192.311,00 €	- €	- €	- €	192.311,00 €
A2060	Sonderbauwerke (RÜB)	3.848.667,06 €	91.693,57 €	- €	- €	3.756.973,49 €
A2140	Zuleitungssammler	206.379,20 €	8.873,60 €	- €	- €	197.505,60 €
Zwischensumme		4.247.357,26 €	100.567,17 €	- €	- €	4.146.790,09 €
	davon Anteil der Straßenentwässerung	25%	1.061.839,32 €	25.141,79 €	- €	1.036.697,52 €
	davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung	45%	1.911.310,77 €	45.255,23 €	- €	1.866.055,54 €
	davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung	30%	1.274.207,18 €	30.170,15 €	- €	1.244.037,03 €
Schmutzwasserbeseitigung						- €
	Schmutzwasserkanäle	- €	- €	- €	- €	- €
Summe Schmutzwasserbeseitigung		- €	- €	- €	- €	- €
Niederschlagswasserbeseitigung						
A2100	Niederschlagswasserkanal 20000056	977,89 €	356,66 €	- €	- €	621,23 €
A2100	Niederschlagswasserkanal 20001768	558.604,66 €	7.169,26 €	- €	- €	551.435,40 €
A2160	Abwasserpumpe Regenwasserkanal	3.384,95 €	229,92 €	2.041,44 €	- €	5.196,47 €
	./. Grundstücksanschlüsse	10%	- 55.958,26 €	- 752,59 €	- €	- 55.205,66 €
Zwischensumme ohne GA		507.009,25 €	7.003,25 €	2.041,44 €	- €	502.047,44 €
	./. Anteil der Straßenentwässerung	50%	253.504,62 €	3.501,62 €	1.020,72 €	251.023,72 €
Grundstücksanschlüsse		55.958,26 €	752,59 €	- €	- €	55.205,66 €
Summe Niederschlagswasserbeseitigung ohne Straßenentw.		309.462,88 €	4.254,22 €	1.020,72 €	- €	306.229,38 €
Kanäle Straßenentwässerung						
A2100	Niederschlagswasserkanal 20000057	84,60 €	22,96 €	- €	- €	61,64 €
Summe Kanäle Straßenentwässerung		84,60 €	22,96 €	- €	- €	61,64 €
Gesamtsumme Schmutzwasserbeseitigung		4.797.097,07 €	125.855,36 €	38.245,10 €	- €	4.709.486,81 €
Gesamtsumme Niederschlagswasserbeseitigung		3.613.234,05 €	91.110,18 €	27.918,37 €	- €	3.550.042,25 €
Gesamtsumme Straßenentwässerung		2.742.465,72 €	68.523,59 €	19.933,13 €	- €	2.693.875,27 €
		11.152.796,84 €	285.489,12 €	86.096,61 €	- €	10.953.404,33 €
Gesamtsumme Zuschüsse/Auflös. Schmutzwasserbes.		- 1.539.085,44 €	- 34.084,33 €	- €	- €	- 1.505.001,11 €
Gesamtsumme Zuschüsse/Auflös. Niederschlagswasserbes.		- 1.026.056,96 €	- 22.722,89 €	- €	- €	- 1.003.334,07 €
Gesamtsumme Zuschüsse/Auflös. Straßenentwässerung		- 308.746,12 €	- 6.185,64 €	- €	- €	- 302.560,48 €
		- 2.873.888,51 €	- 62.992,86 €	- €	- €	- 2.810.895,65 €
		8.278.908,33 €	222.496,26 €	86.096,61 €	- €	8.142.508,68 €

2. Kläranlage						
Kläranlage						
A1650	GAB sonstige Gebäude	734.682,65 €	24.318,40 €	- €	- €	710.364,25 €
A2060	Entwässerung- und Abwasseranlagen	0,00 €	- €	- €	- €	0,00 €
A2160	Abwasserbauwerke	7.452,25 €	745,45 €	- €	- €	6.706,80 €
A3550	Betriebs- und Geschäftsausstattung	521,50 €	521,50 €	- €	- €	0,00 €
Zwischensumme BUK 3000		742.656,40 €	25.585,35 €	- €	- €	717.071,05 €
<i>Anlagevermögen ZV Kläranlage (BUK 6000 ohne AiB)</i>		<i>4.378.467,81 €</i>	<i>232.838,73 €</i>	<i>312.934,18 €</i>	- €	<i>4.458.563,26 €</i>
Anteil der Gemeinde Reichenbach 2021: 50,40044%		2.206.766,94 €	117.351,74 €	157.720,20 €	- €	2.247.135,40 €
Zwischensumme Kläranlage		2.949.423,34 €	142.937,09 €	157.720,20 €	- €	2.964.206,45 €
davon Anteil Straßenentwässerung	5%	147.471,17 €	7.146,85 €	7.886,01 €	- €	148.210,32 €
davon Anteil Schmutzwasserbeseitigung	85%	2.507.009,84 €	121.496,53 €	134.062,17 €	- €	2.519.575,48 €
davon Anteil Niederschlagswasserbeseitigung	10%	294.942,33 €	14.293,71 €	15.772,02 €	- €	296.420,65 €
Zuschüsse Kläranlage						
A9020	Landeszuschüsse	- 152.495,93 €	- 22.047,60 €	- €	- €	- 130.448,33 €
Zwischensumme BUK 3000		- 152.495,93 €	- 22.047,60 €	- €	- €	- 130.448,33 €
<i>Zuschüsse ZV Kläranlage (BUK 6000)</i>		<i>- 1.409.363,83 €</i>	<i>- 51.542,87 €</i>	<i>- €</i>	<i>- €</i>	<i>- 1.357.820,96 €</i>
Anteil der Gemeinde Reichenbach 2021: 50,40044%		- 710.325,54 €	- 25.977,83 €	- €	- €	- 684.347,71 €
Zwischensumme		- 862.821,47 €	- 48.025,43 €	- €	- €	- 814.796,04 €
davon Anteil Straßenentwässerung	5%	- 43.141,07 €	- 2.401,27 €	- €	- €	- 40.739,80 €
davon Anteil Schmutzwasserbeseitigung	85%	- 733.398,25 €	- 40.821,62 €	- €	- €	- 692.576,63 €
davon Anteil Niederschlagswasserbeseitigung	10%	- 86.282,15 €	- 4.802,54 €	- €	- €	- 81.479,60 €
Klärbeiträge						
A9200	Klärbeiträge	- 206.769,02 €	- 4.470,19 €	- €	- €	- 202.298,83 €
Summe Klärbeiträge		- 206.769,02 €	- 4.470,19 €	- €	- €	- 202.298,83 €
davon Anteil Schmutzwasserbeseitigung	89,5%	- 185.058,27 €	- 4.000,82 €	- €	- €	- 181.057,45 €
davon Anteil Niederschlagswasserbeseitigung	10,5%	- 21.710,75 €	- 469,37 €	- €	- €	- 21.241,38 €
Gesamtsumme Schmutzwasserbeseitigung		2.507.009,84 €	121.496,53 €	134.062,17 €	- €	2.519.575,48 €
Gesamtsumme Niederschlagswasserbeseitigung		294.942,33 €	14.293,71 €	15.772,02 €	- €	296.420,65 €
Gesamtsumme Straßenentwässerung		147.471,17 €	7.146,85 €	7.886,01 €	- €	148.210,32 €
		2.949.423,34 €	142.937,09 €	157.720,20 €	- €	2.964.206,45 €
Gesamtsumme Zuschüsse/Auflös.Schmutzwasserbes.		- 918.456,52 €	- 44.822,44 €	- €	- €	- 873.634,08 €
Gesamtsumme Zuschüsse/Auflös. Niederschlagswasserbes.		- 107.992,89 €	- 5.271,91 €	- €	- €	- 102.720,98 €
Gesamtsumme Zuschüsse/Auflös. Straßenentwässerung		- 43.141,07 €	- 2.401,27 €	- €	- €	- 40.739,80 €
		- 1.069.590,49 €	- 52.495,62 €	- €	- €	- 1.017.094,87 €

Ermittlung der Zinsaufwendungen 2021

Fremdkapitalzinsen für die Abwasserbeseitigung

Zinsen für Fremdkredite und für Darlehen der Gemeinde	266.792,80 €
./. Zinserträge der Gemeinde	- €
Zwischensumme	266.792,80 €

Zinsumlage an den ZV Kläranlage	27.650,05 €
---------------------------------	-------------

	Gesamt	Kanalisation und Sonderbauwerke			Kläranlage		
		Schmutzwasser- beseitigung	Niederschlagswasser- beseitigung	Straßen- entwässerung	Schmutzwasser- beseitigung	Niederschlagswasser- beseitigung	Straßen- entwässerung
Restbuchwerte 31.12.2020		4.709.486,81 €	3.550.042,25 €	2.693.875,27 €	2.519.575,48 €	296.420,65 €	148.210,32 €
Restauflösungsbeträge 31.12.2020		- 1.505.001,11 €	- 1.003.334,07 €	- 302.560,48 €	- 873.634,08 €	- 102.720,98 €	- 40.739,80 €
Betriebskapital	10.089.620,26 €	3.204.485,71 €	2.546.708,18 €	2.391.314,79 €	1.645.941,40 €	193.699,66 €	107.470,52 €
Aufteilung Zinsen Gemeinde	266.792,80 €	84.733,98 €	67.340,83 €	63.231,87 €	43.522,48 €	5.121,87 €	2.841,77 €
Aufteilung Zinsumlage ZV	27.650,05 €				23.373,27 €	2.750,64 €	1.526,14 €
Summe	294.442,85 €	84.733,98 €	67.340,83 €	63.231,87 €	66.895,75 €	7.872,51 €	4.367,91 €