

Ermittlung des gebührenrechtlichen Ergebnisses 2018

Bezeichnung	Gesamt	Straßenentwässerungs- anteil		Schmutzwasser			Niederschlagswasser		
				Klär	Kanal	Gesamt			
1. Kanalnetz, Pumpwerke, Sammler, Regenbecken									
laufende Kosten und Erlöse (ohne Gebühren)	201.827,81 €	13,5%	27.246,75 €	50%		100.913,91 €	100.913,91 €	36,5%	73.667,15 €
kalkulatorische Abschreibungen	279.561,87 €		65.946,18 €			126.218,05 €	126.218,05 €		87.397,64 €
abzüglich Auflösungen	- 62.795,89 €	-	- 6.185,65 €	-		- 33.966,15 €	- 33.966,15 €	-	- 22.644,10 €
kalkulatorische Verzinsung	266.316,61 €		78.185,03 €			105.561,77 €	105.561,77 €		82.569,81 €
Kanalisation gesamt	684.910,39 €		165.192,31 €			298.727,58 €	298.727,58 €		220.990,50 €
2. Kläranlage									
laufende Kosten und Erlöse (ohne Gebühren)	331.416,65 €	1,2%	3.977,00 €	95,6%	316.834,32 €		316.834,32 €	3,2%	10.605,33 €
Abwasserabgabe	494,13 €			100,0%	494,13 €		494,13 €		
kalkulatorische Abschreibungen	165.824,01 €		8.291,20 €		140.950,41 €		140.950,41 €		16.582,40 €
abzüglich Auflösungen	- 80.859,16 €	-	- 3.822,72 €	-	- 68.928,50 €	-	- 68.928,50 €	-	- 8.107,94 €
kalkulatorische Verzinsung	50.183,48 €		3.074,57 €		42.147,11 €		42.147,11 €		4.961,81 €
Kläranlage gesamt	467.059,12 €		11.520,05 €		431.497,47 €		431.497,47 €		24.041,60 €
Gesamt	1.151.969,51 €		176.712,36 €		431.497,47 €	298.727,58 €	730.225,05 €		245.032,10 €
Gebühreneinnahmen 2018									
Schmutzwassergebühr 2018 (360.451 m³)	- 704.965,82 €				- 438.354,51 €	- 266.611,31 €	- 704.965,82 €		
Niederschlagswassergebühr 2018 (563.567 m²)	- 219.793,26 €							-	219.793,26 €
Grundgebühr Abwasserzähler	- 323,73 €				- 161,86 €	- 161,87 €	- 323,73 €		
Gebühreneinnahmen gesamt	- 925.082,81 €				- 438.516,37 €	- 266.773,18 €	- 705.289,55 €		- 219.793,26 €
Kostenunterdeckung (-)/Kostenüberdeckung (+)	- 50.174,34 €				7.018,90 €	- 31.954,40 €	- 24.935,50 €		- 25.238,84 €
Ausgleich Überdeckungen gem. Kalkulation 2018							67.773,49 €		3.470,82 €
endgültige Kostenunterdeckung (-)/-überdeck. (+)	21.069,97 €						42.837,99 €		- 21.768,02 €

Ermittlung des Straßenentwässerungsanteils 2018
--

Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse

	Gesamt	Kanalisation	Kläranlage	
EB Abwasser				
sonstige Umsatzerlöse	- €	- €		
Materialaufwand - Aufwendungen für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe	6.045,71 €	6.045,71 €		
Materialaufwand - Aufwendungen für bezogene Leistungen	- €	- €		
sonstige betriebliche Aufwendungen (abzügl. Betriebskostenumlage ZV)	195.782,10 €	195.782,10 €		
sonstige Steuern	- €			
	201.827,81 €	201.827,81 €	- €	
ZV Kläranlage				
sonstige Umsatzerlöse	- 93,15 €		- 93,15 €	
Materialaufwand - Aufwendungen für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe	296.273,02 €		296.273,02 €	
Materialaufwand - Aufwand für bezogene Leistungen	88.125,83 €		88.125,83 €	(abzügl. Abwasserabgabe 954,85 €)
Abwasserabgabe	- €			954,85 €
Personalaufwand - Löhne und Gehälter	97.660,70 €		97.660,70 €	
Personalaufwand - soziale Abgaben...	29.104,37 €		29.104,37 €	
sonstige betriebliche Aufwendungen	129.349,27 €		129.349,27 €	
	640.420,04 €	- €	640.420,04 €	954,85 €
davon Anteil Gemeinde Reichenbach 51,74989%	331.416,65 €		331.416,65 €	494,13 €
Gesamt	533.244,46 €	201.827,81 €	331.416,65 €	
davon Anteil der Straßenentwässerung	31.223,75 €	13,50%	27.246,75 €	1,20%
	533.244,46 €		201.827,81 €	331.416,65 €

Straßenentwässerungsanteil:

laufende Kosten und Erlöse	31.223,75 €	27.246,75 €	3.977,00 €
kalkulatorische Abschreibungen	74.237,38 €	65.946,18 €	8.291,20 €
abzüglich Auflösungen	- 10.008,37 €	- 6.185,65 €	- 3.822,72 €
kalkulatorische Verzinsung	81.259,60 €	78.185,03 €	3.074,57 €
Straßenentwässerungsanteil 2018 gesamt	176.712,36 €	165.192,31 €	11.520,05 €

Ermittlung der Abschreibungen und Restbuchwerte 2018

Ermittlung der Abschreibungen und Restbuchwerte

Bezeichnung des Anlagevermögens	RBW 31.12.2017	Abschreibung 2018	Zugang 2018	Abgang 2018	RBW 31.12.2018
1. Kanalnetz, Pumpwerke, Sammler, Regenbecken					
Kanäle Mischwasserbeseitigung					
A0500 Allg. Kanalisationsplan, Leitungskataster	22.515,37 €	1.358,58 €	4.019,02 €		25.175,81 €
A2120 Kanäle	6.130.903,86 €	162.218,51 €	376.473,97 €		6.345.159,32 €
A2240 Hausanschlüsse	93.095,04 €	2.036,91 €	22.826,32 €		113.884,45 €
A3550 Betriebs- und Geschäftsausstattung	36,83 €	36,83 €			0,00 €
Zwischensumme	6.246.551,10 €	165.650,83 €	403.319,31 €	- €	6.484.219,58 €
./. Grundstücksanschlüsse 10%	624.655,11 €	16.565,08 €	40.331,93 €	- €	648.421,96 €
Zwischensumme	5.621.895,99 €	149.085,75 €	362.987,38 €	- €	5.835.797,62 €
davon Anteil der Straßenentwässerung 25%	1.405.474,00 €	37.271,44 €	90.746,84 €	- €	1.458.949,41 €
davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung 45%	2.529.853,20 €	67.088,59 €	163.344,32 €	- €	2.626.108,93 €
davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung 30%	1.686.568,80 €	44.725,72 €	108.896,21 €	- €	1.750.739,29 €
Grundstücksanschlüsse	624.655,11 €	16.565,08 €	40.331,93 €	- €	648.421,96 €
davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung 50%	312.327,56 €	8.282,54 €	20.165,97 €	- €	324.210,98 €
davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung 50%	312.327,56 €	8.282,54 €	20.165,97 €	- €	324.210,98 €
Zuschüsse Mischwasserbeseitigung					
A9010 Bundeszuschüsse	36.632,60 €	990,20 €	- €	- €	35.642,40 €
A9020 Landeszuschüsse	1.125.596,79 €	20.061,76 €	- €	- €	1.105.535,03 €
A9050 Kreiszuschüsse	6.413,80 €	257,60 €	- €	- €	6.156,20 €
A9070 Kostenbeteiligung Stadt Plochingen 90000036	19.767,33 €	898,52 €	- €	- €	18.868,81 €
A9070 Kostenbeteiligung Stadt Plochingen 90000154	2.561,45 €	95,76 €	- €	- €	2.465,69 €
A9080 Zuschuss private Unternehmen	25.344,73 €	634,71 €	- €	- €	24.710,02 €
Zwischensumme	1.216.316,70 €	22.938,55 €	- €	- €	1.193.378,15 €
davon Anteil der Straßenentwässerung 25%	304.079,18 €	5.734,64 €	- €	- €	298.344,54 €
davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung 45%	547.342,52 €	10.322,35 €	- €	- €	537.020,17 €
davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung 30%	364.895,01 €	6.881,57 €	- €	- €	358.013,45 €
Zuschüsse Straßenentwässerung					
A9070 Zuschuss Straßenbauamt 90000035	23.223,88 €	451,01 €	- €	- €	22.772,87 €
Summe Straßenentwässerung	23.223,88 €	451,01 €	- €	- €	22.772,87 €

Kanalbeiträge						
A9200	Kanalbeiträge	- 1.705.003,82 €	- 39.406,33 €	- 116.174,50 €	- €	- 1.781.771,99 €
	davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung	60% - 1.023.002,29 €	- 23.643,80 €	- 69.704,70 €	- €	- 1.069.063,19 €
	davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung	40% - 682.001,53 €	- 15.762,53 €	- 46.469,80 €	- €	- 712.708,80 €
RÜB, Sammler, Mischwasserbeseitigung (Gemeinde)						
A2000	Grundstücke (RÜB)	192.311,00 €	- €	- €	- €	192.311,00 €
A2060	Sonderbauwerke (RÜB)	4.136.173,77 €	104.119,57 €	- €	- €	4.032.054,20 €
A2140	Zuleitungssammler	233.000,00 €	8.873,60 €	- €	- €	224.126,40 €
Zwischensumme		4.561.484,77 €	112.993,17 €	- €	- €	4.448.491,60 €
	davon Anteil der Straßenentwässerung	25% 1.140.371,19 €	28.248,29 €	- €	- €	1.112.122,90 €
	davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung	45% 2.052.668,15 €	50.846,93 €	- €	- €	2.001.821,22 €
	davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung	30% 1.368.445,43 €	33.897,95 €	- €	- €	1.334.547,48 €
Schmutzwasserbeseitigung						- €
	Schmutzwasserkanäle	- €	- €	- €	- €	- €
Summe Schmutzwasserbeseitigung		- €	- €	- €	- €	- €
Niederschlagswasserbeseitigung						
A2100	Niederschlagswasserkanal 20000056	2.047,87 €	356,66 €	- €	- €	1.691,21 €
A2100	Niederschlagswasserkanal 20001768	- €	522,71 €	501.802,81 €	- €	501.280,10 €
A2160	Abwasserpumpe Regenwasserkanal	- €	15,54 €	3.730,65 €	- €	3.715,11 €
	./. Grundstücksanschlüsse	10% - 204,79 €	- 87,94 €	- 50.180,28 €	- €	- 50.297,13 €
Zwischensumme ohne GA		1.843,08 €	806,97 €	455.353,18 €	- €	456.389,29 €
	./. Anteil der Straßenentwässerung	50% 921,54 €	403,49 €	227.676,59 €	- €	228.194,64 €
Grundstücksanschlüsse		204,79 €	87,94 €	50.180,28 €	- €	50.297,13 €
Summe Niederschlagswasserbeseitigung ohne Straßenentw.		1.126,33 €	491,42 €	277.856,87 €	- €	278.491,78 €
Kanäle Straßenentwässerung						
A2100	Niederschlagswasserkanal 20000057	153,48 €	22,96 €	- €	- €	130,52 €
Summe Kanäle Straßenentwässerung		153,48 €	22,96 €	- €	- €	130,52 €
Gesamtsumme Schmutzwasserbeseitigung		4.894.848,90 €	126.218,05 €	183.510,29 €	- €	4.952.141,13 €
Gesamtsumme Niederschlagswasserbeseitigung		3.368.468,11 €	87.397,64 €	406.919,05 €	- €	3.687.989,52 €
Gesamtsumme Straßenentwässerung		2.546.920,21 €	65.946,18 €	318.423,43 €	- €	2.799.397,47 €
		10.810.237,22 €	279.561,87 €	908.852,77 €	- €	11.439.528,12 €
Gesamtsumme Zuschüsse/Auflös. Schmutzwasserbes.		- 1.570.344,81 €	- 33.966,15 €	- 69.704,70 €	- €	- 1.606.083,36 €
Gesamtsumme Zuschüsse/Auflös. Niederschlagswasserbes.		- 1.046.896,54 €	- 22.644,10 €	- 46.469,80 €	- €	- 1.070.722,24 €
Gesamtsumme Zuschüsse/Auflös. Straßenentwässerung		- 327.303,06 €	- 6.185,65 €	- €	- €	- 321.117,41 €
		- 2.944.544,40 €	- 62.795,89 €	- 116.174,50 €	- €	- 2.997.923,01 €

2. Kläranlage						
Kläranlage						
A1650	GAB sonstige Gebäude	807.637,85 €	24.318,40 €	- €	- €	783.319,45 €
A2060	Entwässerung- und Abwasseranlagen	39.328,76 €	28.804,05 €	- €	- €	10.524,71 €
A2160	Abwasserbauwerke	9.688,60 €	745,45 €	- €	- €	8.943,15 €
A3550	Betriebs- und Geschäftsausstattung	2.089,60 €	522,70 €	- €	- €	1.566,90 €
Zwischensumme BUK 3000		858.744,81 €	54.390,60 €	- €	- €	804.354,21 €
						- €
<i>Anlagevermögen ZV Kläranlage (BUK 6000 ohne AiB)</i>		<i>2.775.313,34 €</i>	<i>215.330,73 €</i>	<i>58.334,88 €</i>	- €	<i>2.618.317,49 €</i>
Anteil der Gemeinde Reichenbach 2018: 51,74989%		1.436.221,54 €	111.433,41 €	30.188,24 €	- €	1.354.976,37 €
Zwischensumme Kläranlage		2.294.966,35 €	165.824,01 €	30.188,24 €	- €	2.159.330,58 €
davon Anteil Straßenentwässerung	5%	114.748,32 €	8.291,20 €	1.509,41 €	- €	107.966,53 €
davon Anteil Schmutzwasserbeseitigung	85%	1.950.721,40 €	140.950,41 €	25.660,00 €	- €	1.835.430,99 €
davon Anteil Niederschlagswasserbeseitigung	10%	229.496,64 €	16.582,40 €	3.018,82 €	- €	215.933,06 €
Zuschüsse Kläranlage						
A9020	Landeszuschüsse	- 218.638,75 €	- 22.047,61 €	- €	- €	- 196.591,14 €
Zwischensumme BUK 3000		- 218.638,75 €	- 22.047,61 €	- €	- €	- 196.591,14 €
<i>Zuschüsse ZV Kläranlage (BUK 6000)</i>		<i>- 1.637.998,22 €</i>	<i>- 105.134,22 €</i>	<i>- €</i>	<i>- €</i>	<i>- 1.532.864,00 €</i>
Anteil der Gemeinde Reichenbach 2018: 51,74989%		- 847.662,24 €	- 54.406,84 €	- €	- €	- 793.255,40 €
Zwischensumme		- 1.066.300,99 €	- 76.454,45 €	- €	- €	- 989.846,54 €
davon Anteil Straßenentwässerung	5%	- 53.315,05 €	- 3.822,72 €	- €	- €	- 49.492,33 €
davon Anteil Schmutzwasserbeseitigung	85%	- 906.355,84 €	- 64.986,28 €	- €	- €	- 841.369,56 €
davon Anteil Niederschlagswasserbeseitigung	10%	- 106.630,10 €	- 7.645,45 €	- €	- €	- 98.984,65 €
Klärbeiträge						
A9200	Klärbeiträge	- 180.860,00 €	- 4.404,71 €	- 38.605,68 €	- €	- 215.060,97 €
Summe Klärbeiträge		- 180.860,00 €	- 4.404,71 €	- 38.605,68 €	- €	- 215.060,97 €
davon Anteil Schmutzwasserbeseitigung	89,5%	- 161.869,70 €	- 3.942,22 €	- 34.552,08 €	- €	- 192.479,57 €
davon Anteil Niederschlagswasserbeseitigung	10,5%	- 18.990,30 €	- 462,49 €	- 4.053,60 €	- €	- 22.581,40 €
Gesamtsumme Schmutzwasserbeseitigung		1.950.721,40 €	140.950,41 €	25.660,00 €	- €	1.835.430,99 €
Gesamtsumme Niederschlagswasserbeseitigung		229.496,64 €	16.582,40 €	3.018,82 €	- €	215.933,06 €
Gesamtsumme Straßenentwässerung		114.748,32 €	8.291,20 €	1.509,41 €	- €	107.966,53 €
		2.294.966,35 €	165.824,01 €	30.188,24 €	- €	2.159.330,58 €
Gesamtsumme Zuschüsse/Auflös.Schmutzwasserbes.		- 1.068.225,54 €	- 68.928,50 €	- 34.552,08 €	- €	- 1.033.849,13 €
Gesamtsumme Zuschüsse/Auflös. Niederschlagswasserbes.		- 125.620,40 €	- 8.107,94 €	- 4.053,60 €	- €	- 121.566,06 €
Gesamtsumme Zuschüsse/Auflös. Straßenentwässerung		- 53.315,05 €	- 3.822,72 €	- €	- €	- 49.492,33 €
		- 1.247.160,99 €	- 80.859,16 €	- 38.605,68 €	- €	- 1.204.907,51 €

Ermittlung der Zinsaufwendungen 2018

Fremdkapitalzinsen für die Abwasserbeseitigung

Zinsen für Fremdkredite und für Darlehen der Gemeinde	296.426,84 €
./.. Zinserträge der Gemeinde	- €
Zwischensumme	296.426,84 €

Zinsumlage an den ZV Kläranlage	20.073,25 €
---------------------------------	-------------

	Gesamt	Kanalisation und Sonderbauwerke			Kläranlage		
		Schmutzwasser- beseitigung	Niederschlagswasser- beseitigung	Straßen- entwässerung	Schmutzwasser- beseitigung	Niederschlagswasser- beseitigung	Straßen- entwässerung
Restbuchwerte 31.12.2018		4.952.141,13 €	3.687.989,52 €	2.799.397,47 €	1.835.430,99 €	215.933,06 €	107.966,53 €
Restauflösungsbeträge 31.12.2018		- 1.606.083,36 €	- 1.070.722,24 €	- 321.117,41 €	- 1.033.849,13 €	- 121.566,06 €	- 49.492,33 €
Betriebskapital	9.396.028,18 €	3.346.057,77 €	2.617.267,28 €	2.478.280,06 €	801.581,86 €	94.367,00 €	58.474,20 €
Aufteilung Zinsen Gemeinde	296.426,84 €	105.561,77 €	82.569,81 €	78.185,03 €	25.288,39 €	2.977,10 €	1.844,75 €
Aufteilung Zinsumlage ZV	20.073,25 €				16.858,72 €	1.984,71 €	1.229,82 €
Summe	316.500,09 €	105.561,77 €	82.569,81 €	78.185,03 €	42.147,11 €	4.961,81 €	3.074,57 €