

Ermittlung des gebührenrechtlichen Ergebnisses 2017

Bezeichnung	Gesamt	Straßenentwässerungs- anteil		Schmutzwasser			Niederschlagswasser		
				Klär	Kanal	Gesamt			
1. Kanalnetz, Pumpwerke, Sammler, Regenbecken									
laufende Kosten und Erlöse (ohne Gebühren)	160.798,88 €	13,5%	21.707,85 €	50%		80.399,44 €	80.399,44 €	36,5%	58.691,59 €
kalkulatorische Abschreibungen	277.525,85 €		65.366,19 €			125.536,57 €	125.536,57 €		86.623,09 €
abzüglich Auflösungen	- 60.990,90 €	-	6.185,64 €	-		32.883,15 €	32.883,15 €	-	21.922,10 €
kalkulatorische Verzinsung	273.390,89 €		77.148,08 €			115.551,06 €	115.551,06 €		80.691,75 €
Kanalisation gesamt	650.724,73 €		158.036,48 €			288.603,91 €	288.603,91 €		204.084,33 €
2. Kläranlage									
laufende Kosten und Erlöse (ohne Gebühren)	380.403,72 €	1,2%	4.564,84 €	95,6%	363.665,96 €		363.665,96 €	3,2%	12.172,92 €
Abwasserabgabe	60.547,21 €			100,0%	60.547,21 €		60.547,21 €		
kalkulatorische Abschreibungen	165.213,52 €		8.260,68 €		140.431,49 €		140.431,49 €		16.521,35 €
abzüglich Auflösungen	- 81.210,61 €	-	3.870,28 €	-	69.200,24 €	-	69.200,24 €	-	8.140,09 €
kalkulatorische Verzinsung	56.125,00 €		3.285,93 €		47.274,54 €		47.274,54 €		5.564,53 €
Kläranlage gesamt	581.078,85 €		12.241,17 €		542.718,96 €		542.718,96 €		26.118,72 €
Gesamt	1.231.803,58 €		170.277,65 €		542.718,96 €	288.603,91 €	831.322,87 €		230.203,05 €
Gebühreneinnahmen 2017									
Schmutzwassergebühr 2017 (346.155,07 m³)	- 753.792,48 €				- 446.520,85 €	- 307.271,62 €	- 753.792,48 €		
Niederschlagswassergebühr 2017 (562.311 m²)	- 236.171,85 €							-	236.171,85 €
Grundgebühr Abwasserzähler	- 356,40 €				- 178,20 €	- 178,20 €	- 356,40 €		
Gebühreneinnahmen gesamt	- 990.320,73 €				- 446.699,05 €	- 307.449,82 €	- 754.148,88 €		- 236.171,85 €
Kostenunterdeckung (-)/Kostenüberdeckung (+)	- 71.205,20 €				- 96.019,91 €	18.845,91 €	- 77.174,00 €		5.968,80 €

Ermittlung des Straßenentwässerungsanteils 2017
--

Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse

	Gesamt	Kanalisation	Kläranlage	
EB Abwasser				
sonstige Umsatzerlöse	- 9.770,79 €	- 9.770,79 €		
Materialaufwand - Aufwendungen für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe	5.017,97 €	5.017,97 €		
Materialaufwand - Aufwendungen für bezogene Leistungen	2.528,89 €	2.528,89 €		
sonstige betriebliche Aufwendungen (abzügl. Betriebskostenumlage ZV)	163.022,81 €	163.022,81 €		
sonstige Steuern	- €			
	160.798,88 €	160.798,88 €	- €	
 ZV Kläranlage				
sonstige Umsatzerlöse	- 58,96 €		- 58,96 €	
Materialaufwand - Aufwendungen für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe	352.267,34 €		352.267,34 €	
Materialaufwand - Aufwand für bezogene Leistungen	75.512,29 €		75.512,29 €	(abzügl. Abwasserabgabe 114.993,26 €)
Abwasserabgabe	- €			114.993,26 €
Personalaufwand - Löhne und Gehälter	121.151,85 €		121.151,85 €	
Personalaufwand - soziale Abgaben...	36.304,26 €		36.304,26 €	
sonstige betriebliche Aufwendungen	137.298,52 €		137.298,52 €	
	722.475,30 €	- €	722.475,30 €	114.993,26 €
davon Anteil Gemeinde Reichenbach 52,65283%	380.403,72 €		380.403,72 €	60.547,21 €
Gesamt	541.202,60 €	160.798,88 €	380.403,72 €	
 davon Anteil der Straßenentwässerung	26.272,69 €	13,50%	21.707,85 €	1,20%
	541.202,60 €		160.798,88 €	380.403,72 €

Straßenentwässerungsanteil:

laufende Kosten und Erlöse	26.272,69 €	21.707,85 €	4.564,84 €
kalkulatorische Abschreibungen	73.626,87 €	65.366,19 €	8.260,68 €
abzüglich Auflösungen	- 10.055,92 €	- 6.185,64 €	- 3.870,28 €
kalkulatorische Verzinsung	80.434,01 €	77.148,08 €	3.285,93 €
Straßenentwässerungsanteil 2016 gesamt	170.277,65 €	158.036,48 €	12.241,17 €

Ermittlung der Abschreibungen und Restbuchwerte 2017

Ermittlung der Abschreibungen und Restbuchwerte

Bezeichnung des Anlagevermögens	RBW 31.12.2016	Abschreibung 2017	Zugang 2017	Abgang 2017	RBW 31.12.2017
1. Kanalnetz, Pumpwerke, Sammler, Regenbecken					
Kanäle Mischwasserbeseitigung					
A0500 Allg. Kanalisationsplan, Leitungskataster	11.110,58 €	682,56 €	12.087,35 €		22.515,37 €
A2120 Kanäle	6.229.273,68 €	161.681,60 €	63.311,78 €		6.130.903,86 €
A2240 Hausanschlüsse	94.809,07 €	1.714,03 €			93.095,04 €
A3550 Betriebs- und Geschäftsausstattung	111,70 €	74,87 €			36,83 €
Zwischensumme	6.335.305,03 €	164.153,06 €	75.399,13 €	- €	6.246.551,10 €
./. Grundstücksanschlüsse 10%	633.530,50 €	16.415,31 €	7.539,91 €	- €	624.655,11 €
Zwischensumme	5.701.774,53 €	147.737,75 €	67.859,22 €	- €	5.621.895,99 €
davon Anteil der Straßenentwässerung 25%	1.425.443,63 €	36.934,44 €	16.964,80 €	- €	1.405.474,00 €
davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung 45%	2.565.798,54 €	66.481,99 €	30.536,65 €	- €	2.529.853,20 €
davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung 30%	1.710.532,36 €	44.321,33 €	20.357,77 €	- €	1.686.568,80 €
Grundstücksanschlüsse	633.530,50 €	16.415,31 €	7.539,91 €	- €	624.655,11 €
davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung 50%	316.765,25 €	8.207,65 €	3.769,96 €	- €	312.327,56 €
davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung 50%	316.765,25 €	8.207,65 €	3.769,96 €	- €	312.327,56 €
Zuschüsse Mischwasserbeseitigung					
A9010 Bundeszuschüsse	37.622,80 €	990,20 €	- €	- €	36.632,60 €
A9020 Landeszuschüsse	1.145.658,55 €	20.061,76 €	- €	- €	1.125.596,79 €
A9050 Kreiszuschüsse	6.671,40 €	257,60 €	- €	- €	6.413,80 €
A9070 Kostenbeteiligung Stadt Plochingen 90000036	20.665,84 €	898,51 €	- €	- €	19.767,33 €
A9070 Kostenbeteiligung Stadt Plochingen 90000154	2.657,20 €	95,75 €	- €	- €	2.561,45 €
A9080 Zuschuss private Unternehmen	25.979,44 €	634,71 €	- €	- €	25.344,73 €
Zwischensumme	1.239.255,23 €	22.938,53 €	- €	- €	1.216.316,70 €
davon Anteil der Straßenentwässerung 25%	309.813,81 €	5.734,63 €	- €	- €	304.079,18 €
davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung 45%	557.664,85 €	10.322,34 €	- €	- €	547.342,52 €
davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung 30%	371.776,57 €	6.881,56 €	- €	- €	364.895,01 €
Zuschüsse Straßenentwässerung					
A9070 Zuschuss Straßenbauamt 90000035	23.674,89 €	451,01 €	- €	- €	23.223,88 €
Summe Straßenentwässerung	23.674,89 €	451,01 €	- €	- €	23.223,88 €

Kanalbeiträge						
A9200	Kanalbeiträge	- 1.721.038,18 €	- 37.601,36 €	- 21.567,00 €	- €	- 1.705.003,82 €
	davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung	60% - 1.032.622,91 €	- 22.560,82 €	- 12.940,20 €	- €	- 1.023.002,29 €
	davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung	40% - 688.415,27 €	- 15.040,54 €	- 8.626,80 €	- €	- 682.001,53 €
RÜB, Sammler, Mischwasserbeseitigung (Gemeinde)						
A2000	Grundstücke (RÜB)	192.311,00 €	- €	- €	- €	192.311,00 €
A2060	Sonderbauwerke (RÜB)	4.240.293,34 €	104.119,57 €	- €	- €	4.136.173,77 €
A2140	Zuleitungssammler	241.873,60 €	8.873,60 €	- €	- €	233.000,00 €
Zwischensumme		4.674.477,94 €	112.993,17 €	- €	- €	4.561.484,77 €
	davon Anteil der Straßenentwässerung	25% 1.168.619,49 €	28.248,29 €	- €	- €	1.140.371,19 €
	davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung	45% 2.103.515,07 €	50.846,93 €	- €	- €	2.052.668,15 €
	davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung	30% 1.402.343,38 €	33.897,95 €	- €	- €	1.368.445,43 €
Schmutzwasserbeseitigung						- €
	Schmutzwasserkanäle	- €	- €	- €	- €	- €
Summe Schmutzwasserbeseitigung		- €	- €	- €	- €	- €
Niederschlagswasserbeseitigung						
A2100	Niederschlagswasserkanal 20000056	2.404,53 €	356,66 €	- €	- €	2.047,87 €
	./. Grundstücksanschlüsse	10% - 276,12 €	- 35,67 €	- €	- €	- 204,79 €
Zwischensumme ohne GA		2.128,41 €	320,99 €	- €	- €	1.843,08 €
	./. Anteil der Straßenentwässerung	50% 1.064,21 €	160,50 €	- €	- €	921,54 €
Grundstücksanschlüsse		276,12 €	35,67 €	- €	- €	204,79 €
Summe Niederschlagswasserbeseitigung ohne Straßenentw.		1.340,32 €	196,16 €	- €	- €	1.126,33 €
Kanäle Straßenentwässerung						
A2100	Niederschlagswasserkanal 20000057	176,44 €	22,96 €	- €	- €	153,48 €
Summe Kanäle Straßenentwässerung		176,44 €	22,96 €	- €	- €	153,48 €
Gesamtsumme Schmutzwasserbeseitigung		4.986.078,86 €	125.536,57 €	34.306,60 €	- €	4.894.848,90 €
Gesamtsumme Niederschlagswasserbeseitigung		3.430.981,32 €	86.623,09 €	24.127,72 €	- €	3.368.468,11 €
Gesamtsumme Straßenentwässerung		2.595.303,76 €	65.366,19 €	16.964,80 €	- €	2.546.920,21 €
		11.012.363,94 €	277.525,85 €	75.399,13 €	- €	10.810.237,22 €
Gesamtsumme Zuschüsse/Auflös. Schmutzwasserbes.		- 1.590.287,76 €	- 32.883,15 €	- 12.940,20 €	- €	- 1.570.344,81 €
Gesamtsumme Zuschüsse/Auflös. Niederschlagswasserbes.		- 1.060.191,84 €	- 21.922,10 €	- 8.626,80 €	- €	- 1.046.896,54 €
Gesamtsumme Zuschüsse/Auflös. Straßenentwässerung		- 333.488,70 €	- 6.185,64 €	- €	- €	- 327.303,06 €
		- 2.983.968,30 €	- 60.990,90 €	- 21.567,00 €	- €	- 2.944.544,40 €

2. Kläranlage						
Kläranlage						
A1650	GAB sonstige Gebäude	831.956,25 €	24.318,40 €	- €	- €	807.637,85 €
A2060	Entwässerung- und Abwasseranlagen	68.136,28 €	28.807,52 €	- €	- €	39.328,76 €
A2160	Abwasserbauwerke	10.434,05 €	745,45 €	- €	- €	9.688,60 €
A3550	Betriebs- und Geschäftsausstattung	2.612,30 €	522,70 €	- €	- €	2.089,60 €
Zwischensumme BUK 3000		913.138,88 €	54.394,07 €	- €	- €	858.744,81 €
						- €
<i>Anlagevermögen ZV Kläranlage (BUK 6000 ohne AiB)</i>		<i>2.834.767,24 €</i>	<i>210.471,95 €</i>	<i>151.018,05 €</i>	- €	<i>2.775.313,34 €</i>
Anteil der Gemeinde Reichenbach 2017: 52,65283%		1.492.585,31 €	110.819,45 €	79.515,28 €	- €	1.461.281,14 €
Zwischensumme Kläranlage		2.405.724,19 €	165.213,52 €	79.515,28 €	- €	2.320.025,95 €
davon Anteil Straßenentwässerung	5%	120.286,21 €	8.260,68 €	3.975,76 €	- €	116.001,30 €
davon Anteil Schmutzwasserbeseitigung	85%	2.044.865,56 €	140.431,49 €	67.587,99 €	- €	1.972.022,06 €
davon Anteil Niederschlagswasserbeseitigung	10%	240.572,42 €	16.521,35 €	7.951,53 €	- €	232.002,60 €
Zuschüsse Kläranlage						
A9020	Landeszuschüsse	- 240.686,35 €	- 22.047,60 €	- €	- €	- 218.638,75 €
Zwischensumme BUK 3000		- 240.686,35 €	- 22.047,60 €	- €	- €	- 218.638,75 €
<i>Zuschüsse ZV Kläranlage (BUK 6000)</i>		<i>- 1.743.136,11 €</i>	<i>- 105.137,89 €</i>	<i>- €</i>	<i>- €</i>	<i>- 1.637.998,22 €</i>
Anteil der Gemeinde Reichenbach 2017: 52,65283%		- 917.810,57 €	- 55.358,08 €	- €	- €	- 862.452,49 €
Zwischensumme		- 1.158.496,92 €	- 77.405,68 €	- €	- €	- 1.081.091,24 €
davon Anteil Straßenentwässerung	5%	- 57.924,85 €	- 3.870,28 €	- €	- €	- 54.054,56 €
davon Anteil Schmutzwasserbeseitigung	85%	- 984.722,38 €	- 65.794,83 €	- €	- €	- 918.927,56 €
davon Anteil Niederschlagswasserbeseitigung	10%	- 115.849,69 €	- 7.740,57 €	- €	- €	- 108.109,12 €
Klärbeiträge						
A9200	Klärbeiträge	- 177.498,05 €	- 3.804,93 €	- 7.166,88 €	- €	- 180.860,00 €
Summe Klärbeiträge		- 177.498,05 €	- 3.804,93 €	- 7.166,88 €	- €	- 180.860,00 €
davon Anteil Schmutzwasserbeseitigung	89,5%	- 158.860,75 €	- 3.405,41 €	- 6.414,36 €	- €	- 161.869,70 €
davon Anteil Niederschlagswasserbeseitigung	10,5%	- 18.637,30 €	- 399,52 €	- 752,52 €	- €	- 18.990,30 €
Gesamtsumme Schmutzwasserbeseitigung		2.044.865,56 €	140.431,49 €	67.587,99 €	- €	1.972.022,06 €
Gesamtsumme Niederschlagswasserbeseitigung		240.572,42 €	16.521,35 €	7.951,53 €	- €	232.002,60 €
Gesamtsumme Straßenentwässerung		120.286,21 €	8.260,68 €	3.975,76 €	- €	116.001,30 €
		2.405.724,19 €	165.213,52 €	79.515,28 €	- €	2.320.025,95 €
Gesamtsumme Zuschüsse/Auflös.Schmutzwasserbes.		- 1.143.583,14 €	- 69.200,24 €	- 6.414,36 €	- €	- 1.080.797,26 €
Gesamtsumme Zuschüsse/Auflös. Niederschlagswasserbes.		- 134.486,99 €	- 8.140,09 €	- 752,52 €	- €	- 127.099,42 €
Gesamtsumme Zuschüsse/Auflös. Straßenentwässerung		- 57.924,85 €	- 3.870,28 €	- €	- €	- 54.054,56 €
		- 1.335.994,97 €	- 81.210,61 €	- 7.166,88 €	- €	- 1.261.951,24 €

Ermittlung der Zinsaufwendungen 2017

Fremdkapitalzinsen für die Abwasserbeseitigung

Zinsen für Fremdkredite und für Darlehen der Gemeinde	310.166,80 €
./.. Zinserträge der Gemeinde	- €
Zwischensumme	310.166,80 €

Zinsumlage an den ZV Kläranlage	19.349,10 €
---------------------------------	-------------

	Gesamt	Kanalisation und Sonderbauwerke			Kläranlage		
		Schmutzwasser- beseitigung	Niederschlagswasser- beseitigung	Straßen- entwässerung	Schmutzwasser- beseitigung	Niederschlagswasser- beseitigung	Straßen- entwässerung
Restbuchwerte 31.12.2015		4.894.848,90 €	3.368.468,11 €	2.546.920,21 €	1.972.022,06 €	232.002,60 €	116.001,30 €
Restauflösungsbeträge 31.12.2015		- 1.570.344,81 €	- 1.046.896,54 €	- 327.303,06 €	- 1.080.797,26 €	- 127.099,42 €	- 54.054,56 €
Betriebskapital	8.923.767,53 €	3.324.504,09 €	2.321.571,57 €	2.219.617,16 €	891.224,80 €	104.903,17 €	61.946,74 €
Aufteilung Zinsen Gemeinde	310.166,80 €	115.551,06 €	80.691,75 €	77.148,08 €	30.976,64 €	3.646,16 €	2.153,11 €
Aufteilung Zinsumlage ZV	19.349,10 €				16.297,90 €	1.918,37 €	1.132,82 €
Summe	329.515,90 €	115.551,06 €	80.691,75 €	77.148,08 €	47.274,54 €	5.564,53 €	3.285,93 €