

**Ermittlung des gebührenrechtlichen Ergebnisses 2018**

Bezeichnung	Gesamt	Straßenentwässerungs- anteil		Schmutzwasser			Niederschlagswasser		
				Klär	Kanal	Gesamt			
<b>1. Kanalnetz, Pumpwerke, Sammler, Regenbecken</b>									
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 €
<b>Kanalisation gesamt</b>	<b>684.910,39 €</b>		<b>165.192,31 €</b>			<b>298.727,58 €</b>	<b>298.727,58 €</b>		<b>220.990,50 €</b>
<b>2. Kläranlage</b>									
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 €
<b>Kläranlage gesamt</b>	<b>467.059,12 €</b>		<b>11.520,05 €</b>		<b>431.497,47 €</b>		<b>431.497,47 €</b>		<b>24.041,60 €</b>
<b>Gesamt</b>	<b>1.151.969,51 €</b>		<b>176.712,36 €</b>		<b>431.497,47 €</b>	<b>298.727,58 €</b>	<b>730.225,05 €</b>		<b>245.032,10 €</b>
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 €		
<b>Gebühreneinnahmen gesamt</b>	<b>- 925.082,81 €</b>				<b>- 438.516,37 €</b>	<b>- 266.773,18 €</b>	<b>- 705.289,55 €</b>		<b>- 219.793,26 €</b>
<b>Kostenunterdeckung (-)/Kostenüberdeckung (+)</b>	<b>- 50.174,34 €</b>				<b>7.018,90 €</b>	<b>- 31.954,40 €</b>	<b>- 24.935,50 €</b>		<b>- 25.238,84 €</b>
Ausgleich Überdeckungen gem. Kalkulation 2018							67.773,49 €		3.470,82 €
<b>endgültige Kostenunterdeckung (-)/-überdeck. (+)</b>	<b>21.069,97 €</b>						<b>42.837,99 €</b>		<b>- 21.768,02 €</b>

<b>Ermittlung des Straßenentwässerungsanteils 2018</b>
--

**Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse**

	Gesamt	Kanalisation	Kläranlage	
<b>EB Abwasser</b>				
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 €	- €	
<b>ZV Kläranlage</b>				
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 €	
<b>davon Anteil der Straßenentwässerung</b>	<b>31.223,75 €</b>	<b>13,50%</b>	<b>27.246,75 €</b>	<b>1,20%</b>
	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 €
<b>Straßenentwässerungsanteil 2018 gesamt</b>	<b>176.712,36 €</b>	<b>165.192,31 €</b>	<b>11.520,05 €</b>

## 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
<b>1. Kanalnetz, Pumpwerke, Sammler, Regenbecken</b>					
<b>Kanäle Mischwasserbeseitigung</b>					
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 €
<b>Zuschüsse Mischwasserbeseitigung</b>					
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 €
<b>Zuschüsse Straßenentwässerung</b>					
A9070 Zuschuss Straßenbauamt 90000035	23.223,88 €	451,01 €	- €	- €	22.772,87 €
<b>Summe Straßenentwässerung</b>	23.223,88 €	451,01 €	- €	- €	22.772,87 €

<b>Kanalbeiträge</b>						
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 €
<b>RÜB, Sammler, Mischwasserbeseitigung (Gemeinde)</b>						
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 €
<b>Schmutzwasserbeseitigung</b>						- €
	Schmutzwasserkanäle	- €	- €	- €	- €	- €
Summe Schmutzwasserbeseitigung		- €	- €	- €	- €	- €
<b>Niederschlagswasserbeseitigung</b>						
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 €
<b>Kanäle Straßenentwässerung</b>						
A2100	Niederschlagswasserkanal 20000057	153,48 €	22,96 €	- €	- €	130,52 €
Summe Kanäle Straßenentwässerung		153,48 €	22,96 €	- €	- €	130,52 €
<b>Gesamtsumme Schmutzwasserbeseitigung</b>		<b>4.894.848,90 €</b>	<b>126.218,05 €</b>	<b>183.510,29 €</b>	<b>- €</b>	<b>4.952.141,13 €</b>
<b>Gesamtsumme Niederschlagswasserbeseitigung</b>		<b>3.368.468,11 €</b>	<b>87.397,64 €</b>	<b>406.919,05 €</b>	<b>- €</b>	<b>3.687.989,52 €</b>
<b>Gesamtsumme Straßenentwässerung</b>		<b>2.546.920,21 €</b>	<b>65.946,18 €</b>	<b>318.423,43 €</b>	<b>- €</b>	<b>2.799.397,47 €</b>
		10.810.237,22 €	279.561,87 €	908.852,77 €	- €	11.439.528,12 €
<b>Gesamtsumme Zuschüsse/Auflös. Schmutzwasserbes.</b>		<b>- 1.570.344,81 €</b>	<b>- 33.966,15 €</b>	<b>- 69.704,70 €</b>	<b>- €</b>	<b>- 1.606.083,36 €</b>
<b>Gesamtsumme Zuschüsse/Auflös. Niederschlagswasserbes.</b>		<b>- 1.046.896,54 €</b>	<b>- 22.644,10 €</b>	<b>- 46.469,80 €</b>	<b>- €</b>	<b>- 1.070.722,24 €</b>
<b>Gesamtsumme Zuschüsse/Auflös. Straßenentwässerung</b>		<b>- 327.303,06 €</b>	<b>- 6.185,65 €</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>	<b>- 321.117,41 €</b>
		- 2.944.544,40 €	- 62.795,89 €	- 116.174,50 €	- €	- 2.997.923,01 €

2. Kläranlage						
<b>Kläranlage</b>						
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: <b>51,74989%</b>		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 €
<b>Zuschüsse Kläranlage</b>						
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 €
<b>Klärbeiträge</b>						
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 €
<b>Gesamtsumme Schmutzwasserbeseitigung</b>		<b>1.950.721,40 €</b>	<b>140.950,41 €</b>	<b>25.660,00 €</b>	<b>- €</b>	<b>1.835.430,99 €</b>
<b>Gesamtsumme Niederschlagswasserbeseitigung</b>		<b>229.496,64 €</b>	<b>16.582,40 €</b>	<b>3.018,82 €</b>	<b>- €</b>	<b>215.933,06 €</b>
<b>Gesamtsumme Straßenentwässerung</b>		<b>114.748,32 €</b>	<b>8.291,20 €</b>	<b>1.509,41 €</b>	<b>- €</b>	<b>107.966,53 €</b>
		2.294.966,35 €	165.824,01 €	30.188,24 €	- €	2.159.330,58 €
<b>Gesamtsumme Zuschüsse/Auflös.Schmutzwasserbes.</b>		<b>- 1.068.225,54 €</b>	<b>- 68.928,50 €</b>	<b>- 34.552,08 €</b>	<b>- €</b>	<b>- 1.033.849,13 €</b>
<b>Gesamtsumme Zuschüsse/Auflös. Niederschlagswasserbes.</b>		<b>- 125.620,40 €</b>	<b>- 8.107,94 €</b>	<b>- 4.053,60 €</b>	<b>- €</b>	<b>- 121.566,06 €</b>
<b>Gesamtsumme Zuschüsse/Auflös. Straßenentwässerung</b>		<b>- 53.315,05 €</b>	<b>- 3.822,72 €</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>	<b>- 49.492,33 €</b>
		- 1.247.160,99 €	- 80.859,16 €	- 38.605,68 €	- €	- 1.204.907,51 €

<b>Ermittlung der Zinsaufwendungen 2018</b>
---

Fremdkapitalzinsen für die Abwasserbeseitigung

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

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 €
<b>Betriebskapital</b>	<b>9.396.028,18 €</b>	<b>3.346.057,77 €</b>	<b>2.617.267,28 €</b>	<b>2.478.280,06 €</b>	<b>801.581,86 €</b>	<b>94.367,00 €</b>	<b>58.474,20 €</b>
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 €
<b>Summe</b>	<b>316.500,09 €</b>	<b>105.561,77 €</b>	<b>82.569,81 €</b>	<b>78.185,03 €</b>	<b>42.147,11 €</b>	<b>4.961,81 €</b>	<b>3.074,57 €</b>