

## Ermittlung des gebührenrechtlichen Ergebnisses 2015

Bezeichnung	Gesamt	Straßenentwässerungs- anteil		Schmutzwasser			Niederschlagswasser		
				Klär	Kanal	Gesamt			
<b>1. Kanalnetz, Pumpwerke, Sammler, Regenbecken</b>									
laufende Kosten und Erlöse (ohne Gebühren)	113.397,27 €	13,5%	15.308,63 €	50%		56.698,64 €	56.698,64 €	36,5%	41.390,00 €
kalkulatorische Abschreibungen	273.329,43 €		64.421,99 €			123.627,20 €	123.627,20 €		85.280,24 €
abzüglich Auflösungen	- 60.460,96 €	-	6.166,37 €	-		32.576,75 €	32.576,75 €	-	21.717,83 €
kalkulatorische Verzinsung	313.407,17 €		88.212,58 €			132.615,94 €	132.615,94 €		92.578,65 €
<b>Kanalisation gesamt</b>	<b>639.672,91 €</b>		<b>161.776,83 €</b>			<b>280.365,02 €</b>	<b>280.365,02 €</b>		<b>197.531,06 €</b>
<b>2. Kläranlage</b>									
laufende Kosten und Erlöse (ohne Gebühren)	323.361,01 €	1,2%	3.880,33 €	95,6%	309.133,13 €		309.133,13 €	3,2%	10.347,55 €
Abwasserabgabe	11.523,08 €			100,0%	11.523,08 €		11.523,08 €		
kalkulatorische Abschreibungen	163.050,54 €		8.152,53 €		138.592,96 €		138.592,96 €		16.305,05 €
abzüglich Auflösungen	- 82.005,23 €	-	3.917,54 €	-	69.868,90 €	-	69.868,90 €	-	8.218,80 €
kalkulatorische Verzinsung	65.924,23 €		3.816,00 €		55.567,79 €		55.567,79 €		6.540,44 €
<b>Kläranlage gesamt</b>	<b>481.853,63 €</b>		<b>11.931,32 €</b>		<b>444.948,05 €</b>		<b>444.948,05 €</b>		<b>24.974,26 €</b>
<b>Gesamt</b>	<b>1.121.526,54 €</b>		<b>173.708,15 €</b>		<b>444.948,05 €</b>	<b>280.365,02 €</b>	<b>725.313,07 €</b>		<b>222.505,32 €</b>
Gebühreneinnahmen 2015									
Schmutzwassergebühr 2015 (338.350 m³)	- 805.738,08 €				- 463.994,08 €	- 341.744,00 €	- 805.738,08 €		
Niederschlagswassergebühr 2015 (555.891 m²)	- 250.242,47 €							-	250.242,47 €
Grundgebühr Abwasserzähler	- 320,76 €				- 160,38 €	- 160,38 €	- 320,76 €		
<b>Gebühreneinnahmen gesamt</b>	<b>- 1.056.301,31 €</b>				<b>- 464.154,46 €</b>	<b>- 341.904,38 €</b>	<b>- 806.058,84 €</b>		<b>- 250.242,47 €</b>
<b>Kostenunterdeckung (-)/Kostenüberdeckung (+)</b>	<b>108.482,92 €</b>				<b>19.206,41 €</b>	<b>61.539,36 €</b>	<b>80.745,77 €</b>		<b>27.737,15 €</b>

<b>Ermittlung des Straßenentwässerungsanteils 2015</b>
--

**Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse**

	Gesamt	Kanalisation		Kläranlage
<b>EB Abwasser</b>				
sonstige Umsatzerlöse	- €	- €		
Materialaufwand - Aufwendungen für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe	6.130,47 €	6.130,47 €		
Materialaufwand - Aufwendungen für bezogene Leistungen	- €	- €		
sonstige betriebliche Aufwendungen (abzügl. Betriebskostenumlage ZV)	107.266,80 €	107.266,80 €		
sonstige Steuern	- €	- €		
	113.397,27 €	113.397,27 €		- €
<b>ZV Kläranlage</b>				
sonstige Umsatzerlöse	- 70,06 €			- 70,06 €
Materialaufwand - Aufwendungen für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe	260.303,57 €			260.303,57 €
Materialaufwand - Aufwand für bezogene Leistungen	78.249,87 €			78.249,87 €
Abwasserabgabe				(abzügl. Abwasserabgabe 26.858,57 €)
Personalaufwand - Löhne und Gehälter	117.123,35 €			117.123,35 €
Personalaufwand - soziale Abgaben...	34.036,75 €			34.036,75 €
sonstige betriebliche Aufwendungen	124.517,78 €			124.517,78 €
	614.161,26 €	- €		614.161,26 €
davon Anteil Gemeinde Reichenbach	52,65083%			21.885,84 €
Gesamt	436.758,28 €	113.397,27 €		323.361,01 €
				21.885,84 € Festsetzung Abwasserabgabe 2013+2015, Erstattung Abwasserabgabe 2012
<b>davon Anteil der Straßenentwässerung</b>	<b>19.188,96 €</b>	<b>13,5%</b>	<b>15.308,63 €</b>	<b>1,2%</b>
	436.758,28 €		113.397,27 €	323.361,01 €

Straßenentwässerungsanteil:

laufende Kosten und Erlöse	19.188,96 €	15.308,63 €	3.880,33 €
kalkulatorische Abschreibungen	72.574,52 €	64.421,99 €	8.152,53 €
abzüglich Auflösungen	- 10.083,91 €	- 6.166,37 €	- 3.917,54 €
kalkulatorische Verzinsung	92.028,58 €	88.212,58 €	3.816,00 €
<b>Straßenentwässerungsanteil 2015 gesamt</b>	<b>173.708,15 €</b>	<b>161.776,83 €</b>	<b>11.931,32 €</b>

## Ermittlung der Abschreibungen und Restbuchwerte 2015

Ermittlung der Abschreibungen und Restbuchwerte

Bezeichnung des Anlagevermögens	RBW 31.12.2014	Abschreibung 2015	Zugang 2015	Abgang 2015	RBW 31.12.2015
<b>1. Kanalnetz, Pumpwerke, Sammler, Regenbecken</b>					
<b>Kanäle Mischwasserbeseitigung</b>					
A0500 Allg. Kanalisationsplan, Leitungskataster	1.429,60 €	72,08 €	- €		1.357,52 €
A2120 Kanäle	6.179.936,91 €	158.621,26 €	366.636,26 €		6.387.951,91 €
A2240 Hausanschlüsse	26.730,84 €	1.188,43 €	65.410,36 €		90.952,77 €
A3550 Betriebs- und Geschäftsausstattung	261,44 €	74,87 €			186,57 €
Zwischensumme	6.208.358,79 €	159.956,64 €	432.046,62 €	- €	6.480.448,77 €
./. Grundstücksanschlüsse 10%	620.835,88 €	15.995,66 €	43.204,66 €	- €	648.044,88 €
Zwischensumme	5.587.522,91 €	143.960,98 €	388.841,96 €	- €	5.832.403,89 €
davon Anteil der Straßenentwässerung 25%	1.396.880,73 €	35.990,24 €	97.210,49 €	- €	1.458.100,97 €
davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung 45%	2.514.385,31 €	64.782,44 €	174.978,88 €	- €	2.624.581,75 €
davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung 30%	1.676.256,87 €	43.188,29 €	116.652,59 €	- €	1.749.721,17 €
Grundstücksanschlüsse	620.835,88 €	15.995,66 €	43.204,66 €	- €	648.044,88 €
davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung 50%	310.417,94 €	7.997,83 €	21.602,33 €	- €	324.022,44 €
davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung 50%	310.417,94 €	7.997,83 €	21.602,33 €	- €	324.022,44 €
<b>Zuschüsse Mischwasserbeseitigung</b>					
A9010 Bundeszuschüsse	39.603,20 €	990,20 €	- €	- €	38.613,00 €
A9020 Landeszuschüsse	1.185.782,07 €	20.061,76 €	- €	- €	1.165.720,31 €
A9050 Kreiszuschüsse	7.186,60 €	257,60 €	- €	- €	6.929,00 €
A9070 Kostenbeteiligung Stadt Plochingen 90000036	22.462,87 €	898,51 €	- €	- €	21.564,36 €
A9070 Kostenbeteiligung Stadt Plochingen 90000154	2.848,70 €	95,75 €	- €	- €	2.752,95 €
A9080 Zuschuss private Unternehmen	22.024,60 €	557,60 €	- €	- €	21.467,00 €
Zwischensumme	1.279.908,04 €	22.861,42 €	- €	- €	1.257.046,62 €
davon Anteil der Straßenentwässerung 25%	319.977,01 €	5.715,36 €	- €	- €	314.261,66 €
davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung 45%	575.958,62 €	10.287,64 €	- €	- €	565.670,98 €
davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung 30%	383.972,41 €	6.858,43 €	- €	- €	377.113,99 €
<b>Zuschüsse Straßenentwässerung</b>					
A9070 Zuschuss Straßenbauamt 90000035	24.576,91 €	451,01 €	- €	- €	24.125,90 €
<b>Summe Straßenentwässerung</b>	24.576,91 €	451,01 €	- €	- €	24.125,90 €

<b>Kanalbeiträge</b>						
A9200	Kanalbeiträge	- 1.751.726,88 €	- 37.148,52 €	- 39.511,88 €	- €	- 1.754.090,24 €
	davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung	60%	- 1.051.036,13 €	- 22.289,11 €	- 23.707,13 €	- € - 1.052.454,14 €
	davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung	40%	- 700.690,75 €	- 14.859,41 €	- 15.804,75 €	- € - 701.636,10 €
<b>RÜB, Sammler, Mischwasserbeseitigung (Gemeinde)</b>						
A2000	Grundstücke (RÜB)	192.311,00 €	- €	- €	- €	192.311,00 €
A2060	Sonderbauwerke (RÜB)	4.448.532,48 €	104.119,57 €	- €	- €	4.344.412,91 €
A2140	Zuleitungssammler	259.620,80 €	8.873,60 €	- €	- €	250.747,20 €
Zwischensumme		4.900.464,28 €	112.993,17 €	- €	- €	4.787.471,11 €
	davon Anteil der Straßenentwässerung	25%	1.225.116,07 €	28.248,29 €	- €	- € 1.196.867,78 €
	davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung	45%	2.205.208,93 €	50.846,93 €	- €	- € 2.154.362,00 €
	davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung	30%	1.470.139,28 €	33.897,95 €	- €	- € 1.436.241,33 €
<b>Schmutzwasserbeseitigung</b>						- €
	Schmutzwasserkanäle	- €	- €	- €	- €	- €
Summe Schmutzwasserbeseitigung		- €	- €	- €	- €	- €
<b>Niederschlagswasserbeseitigung</b>						
A2100	Niederschlagswasserkanal 200000237	3.117,85 €	356,66 €	- €	- €	2.761,19 €
	./. Grundstücksanschlüsse	10%	311,79 €	35,67 €	- €	- € 276,12 €
Zwischensumme ohne GA		2.806,07 €	320,99 €	- €	- €	2.485,07 €
	./. Anteil der Straßenentwässerung	50%	1.403,03 €	160,50 €	- €	- € 1.242,54 €
Grundstücksanschlüsse		311,79 €	35,67 €	- €	- €	276,12 €
Summe Niederschlagswasserbeseitigung ohne Straßenentw.		1.714,82 €	196,16 €	- €	- €	1.518,65 €
<b>Kanäle Straßenentwässerung</b>						
A2100	Niederschlagswasserkanal 200000238	222,36 €	22,96 €	- €	- €	199,40 €
Summe Kanäle Straßenentwässerung		222,36 €	22,96 €	- €	- €	199,40 €
<b>Gesamtsumme Schmutzwasserbeseitigung</b>		<b>5.030.012,18 €</b>	<b>123.627,20 €</b>	<b>196.581,21 €</b>	<b>- €</b>	<b>5.102.966,19 €</b>
<b>Gesamtsumme Niederschlagswasserbeseitigung</b>		<b>3.458.528,91 €</b>	<b>85.280,24 €</b>	<b>138.254,92 €</b>	<b>- €</b>	<b>3.511.503,59 €</b>
<b>Gesamtsumme Straßenentwässerung</b>		<b>2.623.622,19 €</b>	<b>64.421,99 €</b>	<b>97.210,49 €</b>	<b>- €</b>	<b>2.656.410,69 €</b>
		11.112.163,28 €	273.329,43 €	432.046,62 €	- €	11.270.880,47 €
<b>Gesamtsumme Zuschüsse/Auflös. Schmutzwasserbes.</b>		<b>- 1.626.994,75 €</b>	<b>- 32.576,75 €</b>	<b>- 23.707,13 €</b>	<b>- €</b>	<b>- 1.618.125,12 €</b>
<b>Gesamtsumme Zuschüsse/Auflös. Niederschlagswasserbes.</b>		<b>- 1.084.663,16 €</b>	<b>- 21.717,83 €</b>	<b>- 15.804,75 €</b>	<b>- €</b>	<b>- 1.078.750,08 €</b>
<b>Gesamtsumme Zuschüsse/Auflös. Straßenentwässerung</b>		<b>- 344.553,92 €</b>	<b>- 6.166,37 €</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>	<b>- 338.387,56 €</b>
		3.056.211,83 €	60.460,95 €	39.511,88 €	- €	3.035.262,76 €

<b>2. Kläranlage</b>						
<b>Kläranlage</b>						
A1650	GAB sonstige Gebäude	880.593,05 €	24.318,40 €	- €	- €	856.274,65 €
A2060	Entwässerung- und Abwasseranlagen	125.751,32 €	28.807,52 €	- €	- €	96.943,80 €
A2160	Abwasserbauwerke	11.924,95 €	745,45 €	- €	- €	11.179,50 €
A3550	Betriebs- und Geschäftsausstattung	4.581,57 €	1.446,57 €	- €	- €	3.135,00 €
Zwischensumme BUK 3000		1.022.850,89 €	55.317,94 €	- €	- €	967.532,95 €
<i>Anlagevermögen ZV Kläranlage (BUK 6000 ohne AiB)</i>		<i>3.175.254,95 €</i>	<i>204.617,09 €</i>	<i>45.936,23 €</i>	<i>- €</i>	<i>3.016.574,09 €</i>
Anteil der Gemeinde Reichenbach 2015: <b>52,65083%</b>		1.671.798,15 €	107.732,60 €	24.185,81 €	- €	1.588.251,36 €
Zwischensumme Kläranlage		2.694.649,04 €	163.050,54 €	24.185,81 €	- €	2.555.784,31 €
davon Anteil Straßenentwässerung	5%	134.732,45 €	8.152,53 €	1.209,29 €	- €	127.789,22 €
davon Anteil Schmutzwasserbeseitigung	85%	2.290.451,69 €	138.592,96 €	20.557,94 €	- €	2.172.416,66 €
davon Anteil Niederschlagswasserbeseitigung	10%	269.464,90 €	16.305,05 €	2.418,58 €	- €	255.578,43 €
<b>Zuschüsse Kläranlage</b>						
A9020	Landeszuschüsse	- 284.781,56 €	- 22.047,60 €	- €	- €	- 262.733,96 €
Zwischensumme BUK 3000		- 284.781,56 €	- 22.047,60 €	- €	- €	- 262.733,96 €
<i>Zuschüsse ZV Kläranlage (BUK 6000)</i>		<i>- 1.955.210,90 €</i>	<i>- 106.936,89 €</i>	<i>- €</i>	<i>- €</i>	<i>- 1.848.274,01 €</i>
Anteil der Gemeinde Reichenbach 2015: 52,65083%		- 1.029.434,81 €	- 56.303,16 €	- €	- €	- 973.131,65 €
Zwischensumme		- 1.314.216,37 €	- 78.350,76 €	- €	- €	- 1.235.865,61 €
davon Anteil Straßenentwässerung	5%	- 65.710,82 €	- 3.917,54 €	- €	- €	- 61.793,28 €
davon Anteil Schmutzwasserbeseitigung	85%	- 1.117.083,91 €	- 66.598,15 €	- €	- €	- 1.050.485,76 €
davon Anteil Niederschlagswasserbeseitigung	10%	- 131.421,64 €	- 7.835,08 €	- €	- €	- 123.586,56 €
<b>Klärbeiträge</b>						
A9200	Klärbeiträge	- 170.315,59 €	- 3.654,47 €	- 13.130,10 €	- €	- 179.791,22 €
Summe Klärbeiträge		- 170.315,59 €	- 3.654,47 €	- 13.130,10 €	- €	- 179.791,22 €
davon Anteil Schmutzwasserbeseitigung	89,5%	- 152.432,45 €	- 3.270,75 €	- 11.751,44 €	- €	- 160.913,14 €
davon Anteil Niederschlagswasserbeseitigung	10,5%	- 17.883,14 €	- 383,72 €	- 1.378,66 €	- €	- 18.878,08 €
<b>Gesamtsumme Schmutzwasserbeseitigung</b>		<b>2.290.451,69 €</b>	<b>138.592,96 €</b>	<b>20.557,94 €</b>	<b>- €</b>	<b>2.172.416,66 €</b>
<b>Gesamtsumme Niederschlagswasserbeseitigung</b>		<b>269.464,90 €</b>	<b>16.305,05 €</b>	<b>2.418,58 €</b>	<b>- €</b>	<b>255.578,43 €</b>
<b>Gesamtsumme Straßenentwässerung</b>		<b>134.732,45 €</b>	<b>8.152,53 €</b>	<b>1.209,29 €</b>	<b>- €</b>	<b>127.789,22 €</b>
		2.694.649,04 €	163.050,54 €	24.185,81 €	- €	2.555.784,31 €
<b>Gesamtsumme Zuschüsse/Auflös.Schmutzwasserbes.</b>		<b>- 1.269.516,37 €</b>	<b>- 69.868,90 €</b>	<b>- 11.751,44 €</b>	<b>- €</b>	<b>- 1.211.398,91 €</b>
<b>Gesamtsumme Zuschüsse/Auflös. Niederschlagswasserbes.</b>		<b>- 149.304,77 €</b>	<b>- 8.218,80 €</b>	<b>- 1.378,66 €</b>	<b>- €</b>	<b>- 142.464,64 €</b>
<b>Gesamtsumme Zuschüsse/Auflös. Straßenentwässerung</b>		<b>- 65.710,82 €</b>	<b>- 3.917,54 €</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>	<b>- 61.793,28 €</b>
		- 1.484.531,96 €	- 82.005,23 €	- 13.130,10 €	- €	- 1.415.656,83 €

<b>Ermittlung der Zinsaufwendungen 2015</b>
---

Fremdkapitalzinsen für die Abwasserbeseitigung

Zinsen für Fremdkredite und für Darlehen der Gemeinde	356.794,82 €
./. Zinserträge der Gemeinde	- €
<b>Zwischensumme</b>	<b>356.794,82 €</b>

Zinsumlage an den ZV Kläranlage	22.536,58 €
---------------------------------	-------------

	Gesamt	Kanalisation und Sonderbauwerke			Kläranlage		
		Schmutzwasser- beseitigung	Niederschlagswasser- beseitigung	Straßen- entwässerung	Schmutzwasser- beseitigung	Niederschlagswasser- beseitigung	Straßen- entwässerung
Restbuchwerte 31.12.2015		5.102.966,19 €	3.511.503,59 €	2.656.410,69 €	2.172.416,66 €	255.578,43 €	127.789,22 €
Restauflösungsbeträge 31.12.2015		- 1.618.125,12 €	- 1.078.750,08 €	- 338.387,56 €	- 1.211.398,91 €	- 142.464,64 €	- 61.793,28 €
<b>Betriebskapital</b>	<b>9.375.745,19 €</b>	<b>3.484.841,07 €</b>	<b>2.432.753,51 €</b>	<b>2.318.023,13 €</b>	<b>961.017,76 €</b>	<b>113.113,79 €</b>	<b>65.995,94 €</b>
Aufteilung Zinsen Gemeinde	356.794,82 €	132.615,94 €	92.578,65 €	88.212,58 €	36.571,62 €	4.304,56 €	2.511,48 €
Aufteilung Zinsumlage ZV	22.536,58 €				18.996,17 €	2.235,89 €	1.304,52 €
<b>Summe</b>	<b>379.331,40 €</b>	<b>132.615,94 €</b>	<b>92.578,65 €</b>	<b>88.212,58 €</b>	<b>55.567,79 €</b>	<b>6.540,44 €</b>	<b>3.816,00 €</b>