

Berechnung Mosbach		Niederschlagswasser				Schmutzwasser			
		Kanalisation			Klärwerk	Kanalisation			Klärwerk
		Mischsystem	Mod Mischsystem	Trennsystem		Mischsystem	Mod Mischsystem	Trennsystem	
1. Ausgaben	Gesamt- aufwand	NW	NW	NW	NW	SW	SW	SW	SW
Betriebskosten									
Verteilerschlüssel		50%			10%	50%			90%
Personalaufwendungen	184.770,00 €	72.538,27 €	4.284,35 €	22.189,41 €		72.538,27 €	6.519,96 €	6.699,75 €	
Unterhaltung Entwässerungsanlagen	950.000,00 €	372.957,48 €	22.028,09 €	114.087,44 €		372.957,48 €	33.522,58 €	34.446,93 €	
Bewirtschaftung Grundstücke, baul. Anlagen	10.000,00 €	3.925,87 €	231,87 €	1.200,92 €		3.925,87 €	352,87 €	362,60 €	
Datenverarbeitung	2.000,00 €	785,17 €	46,37 €	240,18 €		785,17 €	70,57 €	72,52 €	
Datenerfassung Geoinformationssystem	6.500,00 €	2.551,81 €	150,72 €	780,60 €		2.551,81 €	229,36 €	235,69 €	
Versicherungen	2.010,00 €	789,10 €	46,61 €	241,39 €		789,10 €	70,93 €	72,88 €	
Geschäftsausgaben	800,00 €	314,07 €	18,55 €	96,07 €		314,07 €	28,23 €	29,01 €	
Verwaltungskostenbeitrag an die Stadtwerke	51.500,00 €	10.109,11 €	597,08 €	3.092,37 €	2.575,00 €	10.109,11 €	908,64 €	933,69 €	23.175,00 €
Interne Leistungsverrechnung	210.557,72 €	82.662,19 €	4.882,30 €	25.286,31 €		82.662,19 €	7.429,93 €	7.634,81 €	
Betriebskostenumlage AZV	1.676.860,00 €	252.133,93 €	14.891,86 €	77.127,60 €	103.462,26 €	252.133,93 €	22.662,58 €	23.287,48 €	931.160,36 €
Kalkulatorische Kosten									
Verteilerschlüssel		40%			10%	60%			90%
Abschreibungen	567.050,00 €	174.400,00 €	11.560,00 €	68.680,00 €		261.600,00 €	25.110,00 €	25.700,00 €	
Anlagenkapitalverzinsung	199.760,00 €	54.708,00 €	5.320,00 €	36.970,00 €	0,00 €	82.062,00 €	15.680,00 €	5.020,00 €	0,00 €
Finanzkostenumlage AZV	703.590,00 €	84.633,86 €	6.248,44 €	32.361,80 €	43.411,50 €	126.950,79 €	9.508,94 €	9.771,14 €	390.703,53 €
Summe	4.565.397,72 €	1.112.508,86 €	70.306,24 €	382.354,08 €	149.448,77 €	1.269.379,79 €	122.094,60 €	114.266,50 €	1.345.038,89 €

		Niederschlagswasser				Schmutzwasser			
2. Sonstige Erlöse	Gesamt-einnahmen	Kanalisation			Klärwerk	Kanalisation			Klärwerk
		Mischsystem	Mod Mischsystem	Trennsystem		Mischsystem	Mod Mischsystem	Trennsystem	
Betriebskosten									
Verteilerschlüssel		50%			10%	50%			90%
Sonstige Einnahmen	9.500,00 €	3.729,57 €	220,28 €	1.140,87 €		3.729,57 €	335,23 €	344,47 €	
Kalkulatorische Kosten									
Verteilerschlüssel		40%			10%	60%			90%
Auflösung Entwässerungsbeiträge	21.030,00 €	6.604,88 €	487,63 €	2.525,54 €		9.907,32 €	742,08 €	762,55 €	
Auflösung Klärbeiträge	20.380,00 €				2.038,00 €				18.342,00 €
Auflösung Zuweisungen für Kanalisation	63.600,00 €	13.016,00 €	1.360,00 €	17.080,00 €		19.524,00 €	1.770,00 €	10.850,00 €	
Auflösung Zuweisungen für Klärwerk	0,00 €				0,00 €				0,00 €
Summe sonstige Erlöse	114.510,00 €	23.350,46 €	2.067,91 €	20.746,41 €	2.038,00 €	33.160,90 €	2.847,31 €	11.957,02 €	18.342,00 €
Zinsen Entwässerungsbeiträge	10.500,00 €	3.297,73 €	243,47 €	1.260,97 €		4.946,59 €	370,51 €	380,73 €	
Zinsen Klärbeiträge	9.160,00 €				916,00 €				8.244,00 €
3. Straßenentwässerungsanteil									
Verteilerschlüssel Betriebskosten		13,5%	0,0%	50%	1,2%	13,5%	16,51%		1,2%
Kostenanteil Betriebskosten	329.026,92 €	97.537,39 €	0,00 €	110.506,00 €	1.272,45 €	97.537,39 €	10.721,67 €	0,00 €	11.452,02 €
Verteilerschlüssel kalkulatorische Kosten		25%	0%	50%	5%	25%	30,00%		5%
Kostenanteil kalkulatorische Kosten	287.944,71 €	76.005,90 €	0,00 €	61.096,38 €	2.216,38 €	114.008,85 €	14.669,84 €	0,00 €	19.947,38 €
Summe Straßenentwässerungsanteil	616.971,63 €	173.543,28 €	0,00 €	171.602,38 €	3.488,82 €	211.546,23 €	25.391,51 €	0,00 €	31.399,40 €
Summe Einnahmen	731.481,63 €	196.893,74 €	2.067,91 €	192.348,79 €	5.526,82 €	244.707,13 €	28.238,82 €	11.957,02 €	49.741,40 €
		Niederschlagswasser				Schmutzwasser			
4. Ermittlung der Gebührenobergrenze		Kanalisation			Klärwerk	Kanalisation			Klärwerk
		Mischsystem	Mod Mischsystem	Trennsystem		Mischsystem	Mod Mischsystem	Trennsystem	
Ausgaben		1.112.508,86 €	70.306,24 €	382.354,08 €	149.448,77 €	1.269.379,79 €	122.094,60 €	114.266,50 €	1.345.038,89 €
Sonstige Einnahmen		-196.893,74 €	-2.067,91 €	-192.348,79 €	-5.526,82 €	-244.707,13 €	-28.238,82 €	-11.957,02 €	-49.741,40 €
Gebührenobergrenze		915.615,12 €	68.238,33 €	190.005,29 €	143.921,94 €	1.024.672,66 €	93.855,78 €	102.309,48 €	1.295.297,48 €
		1.317.780,68 €				2.516.135,41 €			

Berechnung Reichenbuch		Niederschlagswasser			Schmutzwasser		
		Kanalisation		Klärwerk	Kanalisation		Klärwerk
		Mischsystem	Trennsystem		Mischsystem	Trennsystem	
1. Ausgaben	Gesamtaufwand	NW privat	NW privat	NW	SW	SW	SW
		53805521	53805531	53805611	53805522	53805532	53805612
Betriebskosten							
Verteilerschlüssel		50%		10%	50%		90%
Personalaufwendungen	18.950,00 €	3.041,08 €	2.131,98 €	947,50 €	3.041,08 €	1.260,85 €	8.527,50 €
Unterhaltung Entwässerungsanlagen	4.000,00 €	1.283,83 €	900,05 €		1.283,83 €	532,29 €	
Unterhaltung Kläranlage	2.500,00 €			250,00 €			2.250,00 €
Bewirtschaftung Grundstücke, baul. Anlagen	15.050,00 €			1.505,00 €			13.545,00 €
Aus- und Fortbildungen	0,00 €			0,00 €			0,00 €
Betriebsaufwand	20.000,00 €			2.000,00 €			18.000,00 €
Versicherungen	370,00 €			37,00 €			333,00 €
Abwasserabgabe	3.000,00 €			300,00 €			2.700,00 €
Geschäftsausgaben	0,00 €			0,00 €			0,00 €
Verwaltungskostenbeitrag an die Stadtwerke	2.500,00 €	401,20 €	281,26 €	125,00 €	401,20 €	166,34 €	1.125,00 €
Interne Leistungsverrechnung	33.441,24 €	5.366,63 €	3.762,33 €	1.672,06 €	5.366,63 €	2.225,03 €	15.048,56 €
Kalkulatorische Kosten							
Verteilerschlüssel		40%		10%	60%		90%
Abschreibungen	24.990,00 €	3.624,00 €	4.270,00 €	887,00 €	5.436,00 €	2.790,00 €	7.983,00 €
Anlagenkapitalverzinsung	8.860,00 €	1.424,00 €	2.540,00 €	78,00 €	2.136,00 €	1.980,00 €	702,00 €
Summe	114.711,24 €	12.099,66 €	11.753,64 €	6.854,06 €	14.623,66 €	7.693,66 €	61.686,56 €

2. Sonstige Erlöse	Gesamt-einnahmen	Niederschlagswasser			Schmutzwasser		
		Kanalisation		Klärwerk	Kanalisation		Klärwerk
		Mischsystem	Trennsystem		Mischsystem	Trennsystem	
		53805521	53805531	53805611	53805522	53805532	53805612
Betriebskosten							
Verteilerschlüssel		50%		10%	50%		90%
Sonstige Einnahmen	300,00 €			30,00 €			270,00 €
Kalkulatorische Kosten							
Verteilerschlüssel		40%		10%	60%		90%
Auflösung Entwässerungsbeiträge	175,60 €	52,47 €	27,91 €		78,71 €	16,51 €	
Auflösung Klärbeiträge	871,40 €			87,14 €			784,26 €
Auflösung Zuweisungen für Kanalisation	2.398,80 €	570,00 €	973,79 €		855,01 €	0,00 €	
Auflösung Zuweisungen für Klärwerk	6.608,69 €			660,87 €			5.947,82 €
Summe sonstige Erlöse	10.354,49	622,48 €	1.001,70 €	778,01 €	933,72 €	16,51 €	7.002,08 €
Zinsen Entwässerungsbeiträge	55,35 €	16,54 €	8,80 €		24,81 €	5,20 €	
Zinsen Klärbeiträge	42,03 €			4,20 €			37,83 €
3. Straßenentwässerungsanteil							
Verteilerschlüssel Betriebskosten		13,5%	50%	1,2%	13,5%		1,2%
Kostenanteil Betriebskosten	5.078,86 €	951,97 €	2.471,82 €	70,31 €	951,97 €		632,78 €
Verteilerschlüssel kalkulatorische Kosten		27%	50%	5%	27%		5%
Kostenanteil kalkulatorische Kosten	6.440,92 €	1.213,52 €	2.922,50 €	48,46 €	1.820,29 €		436,14 €
Summe Straßenentwässerungsanteil	11.519,77 €	2.165,50 €	5.394,33 €	118,77 €	2.772,26 €	0,00 €	1.068,92 €
Summe	21.874,26 €	2.787,98 €	6.396,02 €	896,78 €	3.705,98 €	16,51 €	8.071,00 €

4. Ermittlung der Gebührenobergrenze		Niederschlagswasser			Schmutzwasser		
		Kanalisation		Klärwerk	Kanalisation		Klärwerk
		Mischsystem	Trennsystem		Mischsystem	Trennsystem	
Ausgaben		12.099,66 €	11.753,64 €	6.854,06 €	14.623,66 €	7.693,66 €	61.686,56 €
Sonstige Einnahmen		-2.787,98 €	-6.396,02 €	-896,78 €	-3.705,98 €	-16,51 €	-8.071,00 €
Gebührenobergrenze		9.311,68 €	5.357,62 €	5.957,28 €	10.917,68 €	7.677,15 €	53.615,56 €
		20.626,58 €			72.210,39 €		

Kalkulation gesplittete Abwassergebühr 2020

Gesamtberechnung	Niederschlagswasser				Schmutzwasser			
	Kanalisation			Klärwerk	Kanalisation			Klärwerk
	Mischsystem	Mod Mischsystem	Trennsystem		Mischsystem	Mod Mischsystem	Trennsystem	
	NW privat	NW	NW privat	NW	SW	NW	SW	SW
Gebühreobergrenze ohne Ergebnisse der Vorjahre								
Mosbach (Abwasserzweckverband)	915.615,12 €	68.238,33 €	190.005,29 €	143.921,94 €	1.024.672,66 €	93.855,78 €	102.309,48 €	1.295.297,48 €
Reichenbuch (Kläranlage)	9.311,68 €	0,00 €	5.357,62 €	5.957,28 €	10.917,68 €	0,00 €	7.677,15 €	53.615,56 €
Summen	924.926,80 €	68.238,33 €	195.362,91 €	149.879,23 €	1.035.590,34 €	93.855,78 €	109.986,64 €	1.348.913,04 €
Gesamtsumme	1.338.407,26 €				2.588.345,80 €			
Gebühreobergrenze	1.338.407,26 €				2.588.345,80 €			
Versiegelte Fläche in m² (Stand 2018)	2.635.000							
Gebührenrelevanter Frischwasserbezug in m³ (Stand 2018)					1.150.000			

Kostendeckende Gebühr für 2020

0,5079

2,2507

Kostendeckende Gebühr für 2020 (abgerundet)

0,50

2,25