

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	190.050,00 €	74.189,54 €	4.100,42 €	25.058,40 €		74.189,54 €	6.272,03 €	6.240,06 €	
Unterhaltung Entwässerungsanlagen	825.000,00 €	322.054,06 €	17.799,78 €	108.777,57 €		322.054,06 €	27.226,64 €	27.087,89 €	
Bewirtschaftung Grundstücke, baul. Anlagen	12.000,00 €	4.684,42 €	258,91 €	1.582,22 €		4.684,42 €	396,02 €	394,01 €	
Datenverarbeitung	2.000,00 €	780,74 €	43,15 €	263,70 €		780,74 €	66,00 €	65,67 €	
Datenerfassung Geoinformationssystem	6.500,00 €	2.537,40 €	140,24 €	857,04 €		2.537,40 €	214,51 €	213,42 €	
Versicherungen	2.010,00 €	784,64 €	43,37 €	265,02 €		784,64 €	66,33 €	66,00 €	
Geschäftsausgaben	800,00 €	312,29 €	17,26 €	105,48 €		312,29 €	26,40 €	26,27 €	
Verwaltungskostenbeitrag an die Stadtwerke	52.500,00 €	10.247,17 €	566,36 €	3.461,10 €	2.625,00 €	10.247,17 €	866,30 €	861,89 €	23.625,00 €
Interne Leistungsverrechnung	264.390,92 €	103.209,90 €	5.704,36 €	34.860,37 €		103.209,90 €	8.725,43 €	8.680,96 €	
Betriebskostenumlage AZV	1.830.000,00 €	273.605,42 €	15.122,05 €	92.413,47 €	112.911,00 €	273.605,42 €	23.130,76 €	23.012,88 €	1.016.199,00 €
Kalkulatorische Kosten									
Verteilerschlüssel		40%			10%	60%			90%
Abschreibungen	579.400,00 €	170.600,00 €	11.560,00 €	90.530,00 €		255.900,00 €	25.110,00 €	25.700,00 €	
Anlagenkapitalverzinsung	161.990,00 €	38.312,00 €	3.980,00 €	46.630,00 €	0,00 €	57.468,00 €	11.850,00 €	3.750,00 €	0,00 €
Finanzkostenumlage AZV	641.000,00 €	76.669,32 €	5.296,85 €	32.369,96 €	39.549,70 €	115.003,98 €	8.102,09 €	8.060,80 €	355.947,30 €
Summe	4.567.640,92 €	1.077.986,91 €	64.632,74 €	437.174,33 €	155.085,70 €	1.220.777,57 €	112.052,53 €	104.159,84 €	1.395.771,30 €

		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 €	3.708,50 €	204,97 €	1.252,59 €		3.708,50 €	313,52 €	311,92 €	
Kalkulatorische Kosten									
Verteilerschlüssel		40%			10%	60%			90%
Auflösung Entwässerungsbeiträge	21.030,00 €	6.567,56 €	453,73 €	2.772,84 €		9.851,34 €	694,03 €	690,49 €	
Auflösung Klärbeiträge	20.380,00 €				2.038,00 €				18.342,00 €
Auflösung Zuweisungen für Kanalisation	70.690,00 €	13.016,00 €	1.360,00 €	19.360,00 €		19.524,00 €	1.770,00 €	15.660,00 €	
Auflösung Zuweisungen für Klärwerk	0,00 €				0,00 €				0,00 €
Summe sonstige Erlöse	121.600,00 €	23.292,06 €	2.018,70 €	23.385,43 €	2.038,00 €	33.083,84 €	2.777,55 €	16.662,42 €	18.342,00 €
Zinsen Entwässerungsbeiträge	10.500,00 €	3.279,10 €	226,54 €	1.384,44 €		4.918,64 €	346,52 €	344,75 €	
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	337.420,90 €	96.458,52 €	0,00 €	120.666,69 €	1.386,43 €	96.458,52 €	9.972,85 €	0,00 €	12.477,89 €
Verteilerschlüssel kalkulatorische Kosten		25%	0%	50%	5%	25%	30,00%		5%
Kostenanteil kalkulatorische Kosten	281.504,40 €	68.961,10 €	0,00 €	75.777,20 €	2.023,29 €	103.441,66 €	13.091,58 €	0,00 €	18.209,57 €
Summe Straßenentwässerungsanteil	618.925,29 €	165.419,62 €	0,00 €	196.443,89 €	3.409,72 €	199.900,18 €	23.064,43 €	0,00 €	30.687,45 €
Summe Einnahmen	740.525,29 €	188.711,68 €	2.018,70 €	219.829,32 €	5.447,72 €	232.984,02 €	25.841,98 €	16.662,42 €	49.029,45 €
4. Ermittlung der Gebührenobergrenze		Niederschlagswasser				Schmutzwasser			
		Kanalisation			Klärwerk	Kanalisation			Klärwerk
		Mischsystem	Mod Mischsystem	Trennsystem		Mischsystem	Mod Mischsystem	Trennsystem	
Ausgaben		1.077.986,91 €	64.632,74 €	437.174,33 €	155.085,70 €	1.220.777,57 €	112.052,53 €	104.159,84 €	1.395.771,30 €
Sonstige Einnahmen		-188.711,68 €	-2.018,70 €	-219.829,32 €	-5.447,72 €	-232.984,02 €	-25.841,98 €	-16.662,42 €	-49.029,45 €
Gebührenobergrenze		889.275,23 €	62.614,04 €	217.345,01 €	149.637,98 €	987.793,56 €	86.210,54 €	87.497,42 €	1.346.741,85 €
		1.318.872,26 €				2.508.243,37 €			

Berechnung Reichenbuch		Niederschlagswasser			Schmutzwasser		
		Kanalisation		Klärwerk	Kanalisation		Klärwerk
		Mischsystem	Trennsystem		Mischsystem	Trennsystem	
1. Ausgaben	Gesamt- aufwand	NW privat	NW privat	NW	SW	SW	SW
Betriebskosten							
Verteilerschlüssel		50%		10%	50%		90%
Personalaufwendungen	19.520,00 €	2.820,57 €	3.243,60 €	976,00 €	2.820,57 €	875,25 €	8.784,00 €
Unterhaltung Entwässerungsanlagen	4.000,00 €	1.155,97 €	1.329,35 €		1.155,97 €	358,71 €	
Unterhaltung Kläranlage	2.500,00 €			250,00 €			2.250,00 €
Bewirtschaftung Grundstücke, baul. Anlagen	15.050,00 €			1.505,00 €			13.545,00 €
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 €
Verwaltungskostenbeitrag an die Stadtwerke	2.500,00 €	361,24 €	415,42 €	125,00 €	361,24 €	112,10 €	1.125,00 €
Interne Leistungsverrechnung	35.624,64 €	5.147,64 €	5.919,68 €	1.781,23 €	5.147,64 €	1.597,36 €	16.031,09 €
Kalkulatorische Kosten							
Verteilerschlüssel		40%		10%	60%		90%
Abschreibungen	24.850,00 €	3.548,00 €	4.470,00 €	872,00 €	5.322,00 €	2.790,00 €	7.848,00 €
Anlagenkapitalverzinsung	12.800,00 €	2.776,00 €	3.780,00 €	59,00 €	4.164,00 €	1.490,00 €	531,00 €
Summe	140.214,64 €	15.809,42 €	19.158,05 €	7.905,23 €	18.971,42 €	7.223,42 €	71.147,09 €

		Niederschlagswasser			Schmutzwasser		
2. Sonstige Erlöse	Gesamt-einnahmen	Kanalisation		Klärwerk	Kanalisation		Klärwerk
		Mischsystem	Trennsystem		Mischsystem	Trennsystem	
Betriebskosten							
Verteilerschlüssel		50%		10%	50%		90%
Sonstige Einnahmen	300,00 €			30,00 €			270,00 €
Kalkulatorische Kosten							
Verteilerschlüssel		40%		10%	60%		90%
Auflösung Entwässerungsbeiträge	180,00 €	48,26 €	46,73 €		72,40 €	12,61 €	
Auflösung Klärbeiträge	870,00 €			87,00 €			783,00 €
Auflösung Zuweisungen für Kanalisation	2.400,00 €	572,00 €	970,00 €		858,00 €	0,00 €	
Auflösung Zuweisungen für Klärwerk	6.610,00 €			661,00 €			5.949,00 €
Summe sonstige Erlöse	10.360,00	620,26 €	1.016,73 €	778,00 €	930,40 €	12,61 €	7.002,00 €
Zinsen Entwässerungsbeiträge	55,35 €	14,84 €	14,37 €		22,26 €	3,88 €	
Zinsen Klärbeiträge	42,03 €			4,20 €			37,83 €
3. Straßenentwässerungsanteil							
Verteilerschlüssel Betriebskosten		13,5%	50%	1,2%	13,5%		1,2%
Kostenanteil Betriebskosten	6.347,92 €	899,75 €	3.832,22 €	71,62 €	899,75 €		644,57 €
Verteilerschlüssel kalkulatorische Kosten		27%	50%	5%	27%		5%
Kostenanteil kalkulatorische Kosten	8.007,40 €	1.557,05 €	3.647,18 €	46,76 €	2.335,57 €		420,84 €
Summe Straßenentwässerungsanteil	14.355,33 €	2.456,80 €	7.479,41 €	118,38 €	3.235,33 €	0,00 €	1.065,41 €
Summe	24.715,33 €	3.077,07 €	8.496,14 €	896,38 €	4.165,72 €	12,61 €	8.067,41 €

4. Ermittlung der Gebührenobergrenze		Niederschlagswasser			Schmutzwasser		
		Kanalisation		Klärwerk	Kanalisation		Klärwerk
		Mischsystem	Trennsystem		Mischsystem	Trennsystem	
Ausgaben		15.809,42 €	19.158,05 €	7.905,23 €	18.971,42 €	7.223,42 €	71.147,09 €
Sonstige Einnahmen		-3.077,07 €	-8.496,14 €	-896,38 €	-4.165,72 €	-12,61 €	-8.067,41 €
Gebührenobergrenze		12.732,36 €	10.661,91 €	7.008,85 €	14.805,70 €	7.210,81 €	63.079,68 €
		30.403,12 €			85.096,19 €		

Kalkulation gesplittete Abwassergebühr 2021

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
Gebührenobergrenze ohne Ergebnisse der Vorjahre								
Mosbach (Abwasserzweckverband)	889.275,23 €	62.614,04 €	217.345,01 €	149.637,98 €	987.793,56 €	86.210,54 €	87.497,42 €	1.346.741,85 €
Reichenbuch (Kläranlage)	12.732,36 €	0,00 €	10.661,91 €	7.008,85 €	14.805,70 €	0,00 €	7.210,81 €	63.079,68 €
Summen	902.007,58 €	62.614,04 €	228.006,92 €	156.646,84 €	1.002.599,26 €	86.210,54 €	94.708,23 €	1.409.821,52 €
Gesamtsumme	1.349.275,39 €				2.593.339,56 €			
Unterdeckung 2016	-199.791,91 €				-11.254,30 €			
Überdeckung 2017	112.597,88 €							
Gebührenobergrenze	1.436.469,42 €				2.604.593,86 €			
Versiegelte Fläche in m² (Stand 2019)	2.620.000							
Gebührenrelevanter Frischwasserbezug in m³ (Stand 2019)					1.157.000			

Kostendeckende Gebühr für 2021

0,5483

2,2512

Kostendeckende Gebühr für 2021 (abgerundet)

0,54

2,25