

Kalkulation der Kosten der Abwasserbeseitigung für 2022

	Kalkulation 2021	Abrechnung 2020	Kalkulation 2022	Klärwerk	SW-Rohrnetz (Druck)	SW-Rohrnetz (Vakuum)	RW-Rohrnetz	Cremilk	SW-Rohrnetz Cremilk
Betriebskosten									
Anteil nach Abwassermenge				47,26%	18,00%	6,00%	2,00%	26,74%	
Personalkosten	665.166,05 €	691.402,44 €	712.144,51 €	386.070,63 €	128.186,01 €	42.728,67 €	14.242,89 €	140.916,31 €	
Betriebskosten KW	323.052,04 €	347.831,24 €	358.266,18 €	262.465,80 €				95.800,38 €	
Betriebskosten PS	54.865,25 €	30.719,64 €	31.641,23 €		31.641,23 €				
Betriebskosten PS Am Hafen	37.941,15 €	14.867,42 €	15.313,44 €		7.985,96 €				7.327,48 €
Betriebskosten HPW Olpenitz	34.936,00 €	31.137,18 €	32.071,30 €		31.109,16 €	1.924,28 €			
Betriebskosten Vakuum-PS	30.402,49 €	23.807,57 €	24.521,80 €			24.521,80 €			
Betriebskosten RW-Kanal	31.821,30 €	27.246,45 €	28.063,85 €				28.063,85 €		
Betriebskosten SW-Kanal	29.260,33 €	4.572,46 €	4.709,63 €		4.709,63 €				
Betriebskosten Vakuumleitung	4.111,00 €	11.666,99 €	12.017,00 €			12.017,00 €			
Betriebskosten WKA	4.595,15 €	667,00 €	687,00 €	503,30 €				183,70 €	
Unterhaltung BHKW	4.273,88 €	12.145,63 €	12.510,00 €	9.164,83 €				3.345,17 €	
Unterhaltung Verwaltung	-228.132,48 €	-223.429,49 €	-227.898,08 €	-123.549,02 €	-41.021,65 €	-13.673,88 €	-4.557,96 €	-45.095,56 €	
Klärschlamm Entsorgung	108.994,78 €	141.178,15 €	145.413,49 €	106.529,92 €				38.883,57 €	
Kosten für Wasseruhren	3.353,33 €	2.264,47 €	2.264,47 €	2.264,47 €					
Sonstige betriebliche Aufwendungen	100.839,26 €	104.767,99 €	107.911,03 €	58.501,16 €	19.423,99 €	6.474,66 €	2.158,22 €	21.353,00 €	
Gemeinkosten	139.729,80 €	135.660,00 €	139.729,80 €	75.750,88 €	25.151,36 €	8.383,79 €	2.794,60 €	27.649,17 €	
Vertragliche Leistungen	55.952,33 €	54.198,56 €	55.724,82 €	30.209,76 €	10.030,47 €	3.343,49 €	1.114,50 €	11.026,60 €	
Versicherungen	56.994,67 €	65.751,71 €	67.724,26 €	49.614,80 €				18.109,47 €	
Steuern und Zinsen	230.607,01 €	228.288,52 €	235.137,17 €	127.473,50 €	42.324,69 €	14.108,23 €	4.702,74 €	46.528,00 €	
Abwasserabgabe für Niederschlagswasser	6.000,00 €	5.772,22 €	6.000,00 €				6.000,00 €		
Abwasserabgabe für Schmutzwasser	26.872,33 €	26.872,33 €	26.872,33 €	19.686,67 €				7.185,66 €	
Klärschlamm-Entschädigungsfond	3.834,08 €	3.834,08 €	3.834,08 €	2.808,85 €				1.025,23 €	
Verwaltungskosten Stadt	87.445,07 €	85.730,46 €	87.445,07 €	49.327,94 €	15.740,11 €		1.748,90 €	18.004,76 €	
Summe Betriebskosten	1.812.923,81 €	1.826.953,01 €	1.882.104,38 €	1.056.823,49 €	275.280,96 €	99.828,04 €	56.267,74 €	384.915,48 €	7.327,48 €
	Kalkulation 2021	Abrechnung 2020	Kalkulation 2021	Klärwerk	SW-Rohrnetz (Druck)	SW-Rohrnetz (Vakuum)	RW-Rohrnetz	Cremilk	SW-Rohrnetz Cremilk
Kalkulatorische Kosten									

Anlage 1

Abschreibung SAWG für GWG	18.448,49 €	21.654,10 €	22.087,18 €	16.181,07 €		0,00 €		5.906,11 €	
Abschreibung AKG	732.354,70 €	667.822,47 €	667.822,47 €	362.042,59 €	120.208,04 €	40.069,35 €	13.356,45 €	132.146,04 €	
Unterschuss aus Vorjahren	0,00 €	188.221,31 €	188.221,31 €	137.890,93 €				50.330,38 €	
Summe Kalk. Kosten	750.803,19 €	877.697,87 €	878.130,96 €	516.114,58 €	120.208,04 €	40.069,35 €	13.356,45 €	188.382,53 €	0,00 €
Gesamtkosten	2.563.727,00 €	2.704.650,88 €	2.760.235,34 €	1.572.938,08 €	395.489,00 €	139.897,39 €	69.624,19 €	573.298,00 €	7.327,48 €
Einnahmen									
Kostenerstattung der Gemeinden	165.000,00 €	167.623,88 €	165.000,00 €	165.000,00 €					
Erlöse aus Stromeinspeisung	0,00 €	3.353,33 €	0,00 €	0,00 €				0,00 €	
Filtratbehandlung	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €					
Gebührenaussgleichsrücklage	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €	
Vermischte Einnahmen	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €				0,00 €	
	165.000,00 €	170.977,21 €	165.000,00 €	165.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Gebührenfähige Gesamtkosten	2.398.727,00 €	2.533.673,67 €	2.595.235,34 €	1.407.938,08 €	395.489,00 €	139.897,39 €	69.624,19 €	573.298,00 €	7.327,48 €

Gebührenkalkulation 2022							
		Schmutzwassergebühr Stadt Kappeln (Druck):		Schmutzwassergebühr Stadt Kappeln (Vakuum):		Schmutzwassergebühr Cremilk:	
Betriebskosten Klärwerk		1.056.823,49 €		1.056.823,49 €		392.242,96 €	
J. Einnahmen		165.000,00 €		165.000,00 €		0,00 €	
Schmutzwassermenge Stadt Kappeln / Cremilk		560.000 m³		560.000 m³		250.000 m³	
Teilgebühr [€/m³]			1,59 €		1,59 €		1,57 €
Kalkulatorische Kosten Klärwerk		516.114,58 €		516.114,58 €		188.382,53 €	
Schmutzwassermenge Stadt Kappeln / Cremilk		560.000 m³		560.000,00 €		250.000 m³	
Teilgebühr [€/m³]			0,92 €		0,92 €		0,75 €
Gesamtkosten SW-Rohrnetz Kappeln / Cremilk		395.489,00 €		139.897,39 €		7.327,48 €	
Schmutzwassermenge Kappeln / Cremilk		460.000 m³		100.000 m³		250.000 m³	
Teilgebühr [€/m³]			0,86 €		1,40 €		0,03 €
Schmutzwassergebühr [€/m³]			3,37 €		3,91 €		2,35 €
Niederschlagswassergebühr, privat:				Niederschlagswassergebühr Stadt Kappeln:			
Betriebskosten RW-Rohrnetz		56.267,74 €		56.267,74 €			
Niederschlagsfläche		1.172.073,06 m²		1.172.073,06 m²			
Teilgebühr [€/m²]			0,05 €				
Kalkulatorische Kosten RW-Rohrnetz		13.356,45 €					
Niederschlagsfläche		793.018,58 m²					
Teilgebühr [€/m²]			0,02 €				
Niederschlagswassergebühr [€/m²]			0,07 €		0,05 €		

[illegible]