

Kalkulation der Kosten der Abwasserbeseitigung für 2021

	Kalkulation 2020	Abrechnung 2019	Kalkulation 2021	Klärwerk	SW-Rohrnetz (Druck)	SW-Rohrnetz (Vakuum)	RW-Rohrnetz	Cre milk	SW-Rohrnetz Cre milk
Betriebskosten									
Anteil nach Abwassermenge				46,38%	21,00%	3,00%	2,00%	27,62%	
Personalkosten	528.117,30 €	645.792,28 €	665.166,05 €	356.270,92 €	139.684,87 €	19.954,98 €	13.303,32 €	135.951,96 €	
Unterhaltung KW	119.656,53 €	103.538,72 €	106.644,88 €	77.189,56 €				29.455,32 €	
Unterhaltung/Telefon PS	17.469,46 €	22.467,90 €	23.141,94 €		23.141,94 €				
Unterhaltung/Telefon PS Am Hafen	959,91 €	1.332,55 €	1.372,53 €		715,77 €				656,76 €
Unterhaltung/Telefon HPW Olpenitz	73,17 €	6.282,61 €	6.471,08 €		6.276,95 €	194,13 €			
Unterhaltung/Telefon Vakuum-PS	15.130,57 €	2.211,90 €	2.278,26 €			2.278,26 €			
Unterhaltung RW-Kanal	3.098,22 €	24.043,13 €	24.764,42 €				24.764,42 €		
Unterhaltung SW-Kanal	3.536,24 €	13.039,94 €	13.431,13 €		13.431,13 €				
Unterhaltung Vakuumleitung	0,00 €	3.991,26 €	4.111,00 €			4.111,00 €			
Unterhaltung WKA	3.733,41 €	4.461,31 €	4.595,15 €	3.325,97 €				1.269,18 €	
Unterhaltung BHKW	3.240,99 €	4.149,40 €	4.273,88 €	3.093,43 €				1.180,45 €	
Unterhaltung Verwaltung	-176.549,41 €	-223.659,30 €	-228.132,48 €	-122.190,49 €	-47.907,82 €	-6.843,97 €	-4.562,65 €	-46.627,54 €	
Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe	75.509,31 €	63.634,49 €	65.543,52 €	45.474,09 €		1.966,31 €		18.103,12 €	
Reparatur RW-Kanal	12.164,95 €	6.851,34 €	7.056,88 €				7.056,88 €		
Reparatur SW-Kanal	2.350,55 €	15.368,16 €	15.829,20 €		15.829,20 €				
Reparatur PS	0,00 €	6.874,80 €	7.081,04 €		7.081,04 €				
Reparatur PS Am Hafen	0,00 €	21.507,76 €	22.153,00 €		11.552,79 €				10.600,21 €
Reparatur HPW Olpenitz	0,00 €	0,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €			
Reparatur Vakuum-PS	0,00 €	0,00 €	0,00 €			0,00 €			
Reparatur KW	12.598,64 €	22.508,26 €	23.183,50 €	16.780,22 €				6.403,28 €	
Reparatur WKA	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €				0,00 €	
Reparatur BHKW	3.957,23 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €				0,00 €	
Stromkosten PS	31.046,77 €	23.924,53 €	24.642,27 €		24.642,27 €				
Stromkosten PS Am Hafen	31.046,69 €	13.995,74 €	14.415,62 €		7.517,75 €				6.897,87 €
Stromkosten HPW Olpenitz	26.273,14 €	27.635,85 €	28.464,92 €		27.610,97 €	853,95 €			
Stromkosten Vakuum-PS	6.274,30 €	27.305,07 €	28.124,23 €			28.124,23 €			
Stromkosten KW	162.069,10 €	123.970,04 €	127.689,14 €	92.421,40 €				35.267,74 €	
Klärschlamm Entsorgung	155.865,42 €	105.820,18 €	108.994,78 €	78.890,42 €				30.104,36 €	
Kosten für Wasseruhren	2.271,62 €	3.353,33 €	3.353,33 €	3.353,33 €					
Sonstige betriebliche Aufwendungen	101.115,49 €	97.902,19 €	100.839,26 €	54.010,72 €	21.176,24 €	3.025,18 €	2.016,79 €	20.610,33 €	
Gemeinkosten	138.373,20 €	135.660,00 €	139.729,80 €	74.840,96 €	29.343,26 €	4.191,89 €	2.794,60 €	28.559,09 €	
Vertragliche Leistungen	52.835,18 €	54.419,45 €	55.952,33 €	29.968,74 €	11.749,99 €	1.678,57 €	1.119,05 €	11.435,98 €	
Versicherungen	64.797,11 €	55.334,63 €	56.994,67 €	41.252,74 €				15.741,93 €	

Steuern und Zinsen	231.551,07 €	223.890,30 €	230.607,01 €	123.515,88 €	48.427,47 €	6.918,21 €	4.612,14 €	47.133,31 €	
	Kalkulation 2020	Abrechnung 2019	Kalkulation 2021	Klärwerk	SW-Rohrnetz (Druck)	SW-Rohrnetz (Vakuum)	RW-Rohrnetz	Cre milk	SW-Rohrnetz Cre milk
Abwasserabgabe für Niederschlagswasser	6.000,00 €	5.772,22 €	6.000,00 €				6.000,00 €		
Abwasserabgabe für Schmutzwasser	33.131,31 €	26.872,33 €	26.872,33 €	19.450,19 €				7.422,14 €	
Klärschlamm-Entschädigungsfond	3.834,08 €	3.834,08 €	3.834,08 €	2.775,11 €				1.058,97 €	
Verwaltungskosten Stadt	85.730,46 €	84.049,47 €	87.445,07 €	48.735,41 €	18.363,46 €		1.748,90 €	18.597,29 €	
Summe Betriebskosten	1.757.262,00 €	1.758.135,91 €	1.812.923,81 €	949.158,59 €	358.637,29 €	66.452,74 €	58.853,44 €	361.666,91 €	18.154,84 €
	Kalkulation 2020	Abrechnung 2018	Kalkulation 2020	Klärwerk	SW-Rohrnetz (Druck)	SW-Rohrnetz (Vakuum)	RW-Rohrnetz	Cre milk	SW-Rohrnetz Cre milk
Kalkulatorische Kosten									
Abschreibung der Altanlagen (nach Anschaffungswert)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €		
Abschreibung SAWG für GWG	11.762,51 €	18.086,75 €	18.448,49 €	13.353,01 €		0,00 €		5.095,47 €	
Abschreibung AKG	632.685,40 €	732.354,70 €	732.354,70 €	392.257,97 €	153.794,49 €	21.970,64 €	14.647,09 €	149.684,51 €	
Kalkulatorische Zinsen	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €		
Summe Kalk. Kosten	644.447,91 €	750.441,45 €	750.803,19 €	405.610,98 €	153.794,49 €	21.970,64 €	14.647,09 €	154.779,98 €	0,00 €
Gesamtkosten	2.401.709,91 €	2.508.577,37 €	2.563.727,00 €	1.354.769,57 €	512.431,78 €	88.423,38 €	73.500,53 €	516.446,90 €	18.154,84 €
Einnahmen									
Kostenerstattung der Gemeinden	140.000,00 €	167.623,88 €	165.000,00 €	165.000,00 €					
Erlöse aus Stromeinspeisung	1.500,00 €	3.353,33 €	0,00 €	0,00 €				0,00 €	
Filtratbehandlung	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €					
Gebührenaussgleichsrücklage	150.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €	
Vermischte Einnahmen	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €				0,00 €	
	301.500,00 €	170.977,21 €	165.000,00 €	165.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Gebührenfähige Gesamtkosten	2.100.209,91 €	2.337.600,16 €	2.398.727,00 €	1.189.769,57 €	512.431,78 €	88.423,38 €	73.500,53 €	516.446,90 €	18.154,84 €

Gebührenkalkulation 2021

	Schmutzwassergebühr Stadt Kappeln (Druck):		Schmutzwassergebühr Stadt Kappeln (Vakuum):		Schmutzwassergebühr Cremilk:	
Betriebskosten Klärwerk	949.158,59 €		949.158,59 €		379.821,75 €	
./. Einnahmen	165.000,00 €		165.000,00 €		0,00 €	
Schmutzwassermenge Stadt Kappeln / Cremilk	530.000 m³		530.000 m³		250.000 m³	
Teilgebühr [€/m³]		1,48 €		1,48 €		1,52 €
Kalkulatorische Kosten Klärwerk	405.610,98 €		405.610,98 €		154.779,98 €	
Schmutzwassermenge Stadt Kappeln / Cremilk	530.000 m³		530.000,00 €		250.000 m³	
Teilgebühr [€/m³]		0,77 €		0,77 €		0,62 €
Gesamtkosten SW-Rohrnetz Kappeln / Cremilk	512.431,78 €		88.423,38 €		18.154,84 €	
Schmutzwassermenge Kappeln / Cremilk	460.000 m³		70.000 m³		250.000 m³	
Teilgebühr [€/m³]		1,11 €		1,26 €		0,07 €
Schmutzwassergebühr [€/m³]		3,36 €		3,51 €		2,21 €
Niederschlagswassergebühr, privat:			Niederschlagswassergebühr Stadt Kappeln:			
Betriebskosten RW-Rohrnetz	58.853,44 €		58.853,44 €			
Niederschlagsfläche	1.172.073,06 m²		1.172.073,06 m²			
Teilgebühr [€/m²]		0,05 €				
Kalkulatorische Kosten RW-Rohrnetz	14.647,09 €					
Niederschlagsfläche	793.018,58 m²					
Teilgebühr [€/m²]		0,02 €				
Niederschlagswassergebühr [€/m²]		0,07 €		0,05 €		

