

Abwasserentsorgung Fitzen Außengebiet							
Nachkalkulationen		2016	2017	2018	2019	2020	2021
		€	€	€	€	€	€
701.5100	Unt. unbew. Vermögen	2.645	1.429	1.859	1.705	1.830	1.900
701.5400	Bewirtschaftung	1.375	1.380	1.686	2.059	1.879	2.100
701.6500	Geschäftsausgaben	710	710	762	815	815	849
701.6720	Verwaltung	2.900	2.700	2.800	2.700	2.800	2.800
701.6721	Abwasserreinigung Büchen	9.751	8.853	11.439	9.016	11.377	12.128
70.6722	ant. Kosten Anlagen Ortskern	3.834	3.561	3.965	4.356	4.738	4.490
701.6800	Abschreibungen	7.387	7.387	7.552	8.045	8.045	8.045
701.6850	Kalk. Zinsen	3.056	2.835	2.613	1.855	1.694	1.533
		31.658	28.854	32.675	30.550	33.178	33.844
701.1100	Gebühren	29.483	27.649	29.926	30.103	31.249	32.096
701.1500	Vermischte Einnahmen	0	0	0	0	0	0
Über-/Unterdeckung		-2.175	-1.205	-2.749	-448	-1.929	-1.749
Ermittlung der kalkulatorischen Zinsen				Nachkalkulationen			
Zinssatz		3,0%	3,0%	3,0%	2,0%	2,0%	2,0%
Berechnungsjahr		2016	2017	2018	2019	2020	2021
		€	€	€	€	€	€
Restbuchwerte 01.01.		196.257	188.870	181.483	187.124	179.079	171.034
Zuschüsse		0	0	0	0	0	0
Unentgeltliche Übernahmen		94.384	94.384	94.384	94.384	94.384	94.384
aufgewandtes Kapital		101.873	94.486	87.099	92.740	84.695	76.650
Zinsen		3.056	2.835	2.613	1.855	1.694	1.533

Zusammenstellung der Gebührenunter- und -überdeckungen der Abwasserentsorgung Aussengebiet Fitzer

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
Gebührensatz	4,55 m³	4,55 m³	4,55 m³	5,13 m³	5,13 m³	5,13 m³						
Grundgebühr	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50						
Ergebnis												
Nachkalkulation	-2.175,18	-1.204,55	-2.748,91	-447,59	-1.929,02	-1.748,57						
		-6.128,63			-4.125,18							
2002 - 2004	22.929,15											
2012	4.431,56											
2013 - 2015		669,85										
2016 - 2018		1.027,22					-1.027,22					
2019 - 2021					4.125,18			-1.375,06	-1.375,06	-1.375,06		
		0,00			0,00		-3.777,34				-1.375,06	

Abwasserentsorgung Fitzen Außengebiet Gebührenkalkulation 2022 bis 2024								Gebühr 2019-21 11.850	
Abwassermenge		m³	4.220	4.240	4.260	12.720		Summe	€/m³
HH.-Stelle	Bezeichnung	€	2022 €	2023 €	2024 €	Summe €	€/m³	€	€/m³
701.5100	Unterhaltung des unbewegl. Vermögens		2.100	2.200	2.300	6.600	0,52	7.200	0,61
701.5400	Bewirtschaftung Strom etc		2.200	2.300	2.400	6.900	0,54	4.800	0,41
701.6500	Geschäftsausgaben		884	884	925	2.693	0,21	2.250	0,19
701.6720	Verwaltung		2.900	3.000	3.100	9.000	0,71	8.100	0,68
701.6721	Klärwerk		11.605	11.925	12.248	35.778	2,81	29.540	2,49
701.6722	Durchleitung Fitzen-Dorf, Siebeneichen		4.690	4.739	4.757	14.186	1,12	12.105	1,02
TREUKOM	Kalk. Abschreibungen (nominal)		8.357	8.592	8.591	25.540	2,01	24.135	2,04
TREUKOM	Kalk. Zinsen		1.372	1.305	1.243	3.920	0,31	5.082	0,43
Gebührenbedarf			34.108	34.945	35.564	104.617	8,22	93.212	7,87
Grundgebühren		8,50 €/mtl.	10.098	10.098	10.098	30.294	2,38	32.130	2,71
Aus Verbrauchsgebühren zu decken			24.010	24.847	25.466	74.323	5,84	61.082	5,15
Ausgleich									
	Unterdeckung 2016-2018 -1.027 €	100%	1.027	0	0	1.027	0,08	-340	-0,03
	Unterdeckung 2019-2021 -4.125 €	66%		1.375	1.375	2.750	0,22	0	0,00
			0	0	0	0	0,00	0	0,00
Gebührenbedarf gesamt			25.037	26.222	26.841	78.100	6,14	60.741	5,13

Ermittlung der kalkulatorischen Zinsen		2,0%	2,0%	2,0%
Zinssatz		2022	2023	2024
Berechnungsjahr		€	€	€
Restbuchwerte 01.01.		162.989	159.632	156.540
Zuschüsse		0	0	0
Unentgeltliche Übernahmen		94.384	94.384	94.384
aufgewandtes Kapital		68.605	65.248	62.156
Zinsen		1.372	1.305	1.243

Entwicklung der Zusatzgebühr	
Gebühr 2013	5,13
Betriebskosten	0,05
Durchleitung	0,09
Verwaltung	0,05
Klärwerk	0,32
kalk.Abschreibungen	-0,03
kalk. Zinsen	-0,12
	5,48
Grundgebühren	0,33
Gebührenausschlag	0,33
Zusatzgebühr 2019 - 2021	6,14

	bisher	neu	Differenz
Normalhaushalt 40 m³			
Grundpreis	102,00	102,00	0,00
Zusatzgebühr	205,03	245,60	40,56
	307,03	347,60	40,56
monatlich			3,38

Anlagennachweis der Abwasserentsorgung Fitzen Außengebiet für das Wirtschaftsjahr 2022

	Anschaffungs- und Herstellungskosten				Abschreibungen				Restbuchwerte		Kennzahlen	
	Stand	Zugang	Abgang	Stand	Stand	Zugang	Abgang	Stand	Stand	Stand	Durchschnittlicher AfA-Satz	Restbuchwert
	01.01.2022			31.12.2022	01.01.2022			31.12.2022	31.12.2022	31.12.2021		
	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	%	%
1. Steinzeugkanäle	91.817,88	5.000,00	0,00	96.817,88	49.782,88	2.178,00	0,00	51.960,88	44.857,00	42.035,00	2,2%	46,3%
2. Druckrohrleitungen	141.212,57	0,00	0,00	141.212,57	77.605,57	2.822,00	0,00	80.427,57	60.785,00	63.607,00	2,0%	43,0%
3. Pumpwerke -baulich-	88.804,47	0,00	0,00	88.804,47	50.749,47	1.901,00	0,00	52.650,47	36.154,00	38.055,00	2,1%	40,7%
4. Pumpwerke - maschinell -	110.563,41	0,00	0,00	110.563,41	91.271,41	1.456,00	0,00	92.727,41	17.836,00	19.292,00	1,3%	16,1%
5. Anlagen im Bau und Anzahlungen auf Anlagen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,0%
Summe	432.398,33	5.000,00	0,00	437.398,33	269.409,33	8.357,00	0,00	277.766,33	159.632,00	162.989,00	1,9%	36,5%