

Nachkalkulation

Abwasserentsorgung Siebeneichen			2016	2017	2018	2019	2020
			€	€	€	€	€
			Ist	Ist	Ist	Ist	vorläufig
I Kosten							
+	70.5100	Unt. unbew. Vermögen	1.786,54	3.803,41	2.695,47	4.988,80	3.800,00
+	70.5200	Geräte usw.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
+	70.5400	Bewirtschaftung	1.618,64	1.923,91	1.798,44	1.740,41	1.900,00
+	70.6500	Geschäftsausgaben	1.242,21	1.575,54	1.908,88	1.235,19	1.600,00
+	70.6720	Verwaltung	2.700,00	2.600,00	2.600,00	2.500,00	2.800,00
+	70.6721	Abw. an Büchen	20.545,69	24.186,20	26.352,30	24.302,52	23.900,00
+	ex. 70.95002	Sanierungsarbeiten PW					
+	70.6800	Abschreibungen	15.675,00	15.268,00	15.783,00	16.516,00	17.011,00
+	70.6850	Kalk. Zinsen	-2.968,03	-3.232,84	-3.423,21	-3.612,40	-3.816,36
=		Summe	40.600,05	46.124,22	47.714,88	47.670,52	47.194,64
II Einnahmen							
+	70.1100	Gebühren	36.114,36	38.062,56	38.909,87	38.464,50	38.178,00
+	701.101	Durchleitung	5.419,48	5.485,26	5.634,42	6.287,52	6.300,00
+	70.1500	Vermischte Einnahm.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
=		Summe	41.533,84	43.547,82	44.544,29	44.752,02	44.478,00
III Ergebnis							
=		Gebührenüber- (+) /-unterdeckung (-)	933,79	-2.576,40	-3.170,59	-2.918,50	-2.716,64

Zusammenstellung der Gebührenunter- und -überdeckungen der Abwasserbeseitigung Siebeneichen

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€			
Gebührensatz	2,81 €/m³	2,81 €/m³	2,81 €/m³	2,81 €/m³	3,12 €/m³	3,12 €/m³	3,12 €/m³	3,25 €/m³	3,25 €/m³	3,25 €/m³			
Grundgebühr	5,00 €/Mon.	5,00 €/Mon.	5,00 €/Mon.	5,00 €/Mon.	6,00 €/Mon.	6,00 €/Mon.	6,00 €/Mon.	6,00 €/Mon.	6,00 €/Mon.				
Ergebnis Nachkalkulation	-4.591,31	-4.076,65	-2.716,64	2.803,78	2.632,32	933,79	-2.576,40	-3.170,59	-2.918,50	-2.716,64			
		-11.384,60		2.803,78		989,71			-8.805,73				
2002 - 2004													
2005 - 2007													
2008 - 2010		0,00	0,00	-2.803,78		-989,71							
		989,71				0,00	0,00	0,00				0	0
		-10.394,89		0,00		0,00			-8.805,73			0,00	
davon WBZW								5.543,00	6.276,00	6.771,00			
									<u>18.590,00</u>				

*)

**Abwasserentsorgung Siebeneichen
Gebührenkalkulation für 2021 bis 2023**

			2021	2022	2023	2021 - 2023	
			€	€	€	€	€/m ³
I	Abwassermenge		9.100	9.100	9.200	27.400	
II	Gebührenfähige Kosten						
	<u>HH.-Stelle</u>	<u>Bezeichnung</u>					
+	70.5100	Unt. unbew. Vermögen	4.000	4.100	4.200	12.300	0,45
+	70.5200	Geräte usw.	0	0	0	0	0,00
+	70.5400	Bewirtschaftung	2.000	2.100	2.200	6.300	0,23
+	70.6500	Geschäftsausgaben	1.700	1.400	1.400	4.500	0,16
+	70.6720	Verwaltung	2.900	3.000	3.100	9.000	0,33
+	70.6721	Reinigungsgebühren an Büchen	27.300	28.400	29.900	85.600	3,12
+	Kalk	nominelle Abschreibungen	10.277	10.412	10.635	31.324	1,14
+	Kalk	Mehr Abschreibungen vom WBZW	0	0	0	0	0,00
+	Kalk	Zinsen	-1.340	-1.370	-1.390	-4.100	-0,15
	= Summe		46.837	48.042	50.045	144.924	5,29
III	Deckungsbeiträge						
		€/WE/Monat					
1.	Grundgebühren	6,00	9.000	9.000	9.072	27.072	0,99
2.	Durchleitungsgebühren	€/m ³					
a)	Roseburg	0,33	8.800	8.800	8.900	26.500	0,97
b)	Fitzen	0,33	120	120	120	360	0,01
	= Summe Deckungsbeiträge		17.920	17.920	18.092	53.932	1,97
	= aus Verbrauchsgebühren zu decken		28.917	30.122	31.953	90.992	3,32
IV	Ausgleich Gebührenüber- / -unterdeckungen						
	Gutbringung Gebührenüberdeckung (-) /						
	Nachholung Gebührenunterdeckung (+)		0	0	0	0	0,00
			28.917	30.122	31.953	90.992	3,32

Kalkulatorische Zinsen

Abwasserentsorgung Siebeneichen	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
I Anlagevermögen										
+ Restbuchwerte 01.01.	417.973	408.603	397.288	385.983	375.299	365.059	354.819	344.579	339.302	334.890
II Abzugskapital										
+ Zuschüsse 01.01.	300.427	300.427	300.427	300.427	300.427	300.427	300.427	300.427	300.427	300.427
+ Beiträge 01.01. erwirtschaftete Abschreibungen vom Wiederbeschaffungs-	282.517	282.517	282.517	282.517	282.517	282.517	282.517	282.517	282.517	282.517
+ zeitwert 01.01.	498	7.318	12.213	18.562	20.569	22.942	26.299	30.354	30.354	30.354
= Summe	583.441	590.261	595.156	601.505	603.513	605.885	609.243	613.297	613.297	613.297
III Kalkulatorische Zinsen										
+ aufgewandtes Kapital	-165.468	-181.658	-197.868	-215.522	-228.214	-240.826	-254.424	-268.718	-273.995	-278.407
x Zinssatz	1,5%	1,5%	1,5%	1,5%	1,5%	1,5%	1,5%	0,5%	0,5%	0,5%
= Zinsen	-2.500	-2.725	-2.968	-3.233	-3.423	-3.612	-3.816	-1.344	-1.370	-1.392

Anlagennachweis der Schmutzwasserentsorgung Siebeneichen für das Wirtschaftsjahr 2023

Bezeichnung	Anschaffungs- und Herstellungskosten					Abschreibungen			Restbuchwerte		Kennzahlen		AfA	WBZW
	Stand	Zugang	Abgang	Stand	Stand	Zugang	Abgang	Stand	Stand	Durchschnittlicher AfA-Satz	Restbuchwert			
	01.01.2023	€	€	31.12.2023	01.01.2023	€	€	31.12.2023	31.12.2023			31.12.2022		
I Immaterielle Vermögensgegenstände														
Summe immat. VG	1.812,32	0,00	0,00	1.812,32	560,32	27,00	0,00	587,32	1.225,00	1.252,00	1,5%	67,6%		42,00
	<u>1.812,32</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>	<u>1.812,32</u>	<u>560,32</u>	<u>27,00</u>	<u>0,00</u>	<u>587,32</u>	<u>1.225,00</u>	<u>1.252,00</u>	<u>1,5%</u>	<u>67,6%</u>		<u>42,00</u>
II Sachanlagen														
1. Grundstücke ohne Bauten														
a) Grundstücke	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,0%		0,00
Zwischensumme	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>	<u>0,0%</u>	<u>0,0%</u>		<u>0,00</u>
2. Abwasserreinigungsanlagen														
a) Klärteiche und Klärwerk	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,0%		0,00
Zwischensumme	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>	<u>0,0%</u>	<u>0,0%</u>		<u>0,00</u>
3. Schmutzwassersammlungsanlagen														
a) Leitungsnetz														
Schmutzwasserkanäle	467.086,25	0,00	0,00	467.086,25	223.803,25	7.199,00	0,00	231.002,25	236.084,00	243.283,00	1,5%	50,5%		12.880,00
Druckrohrleitungen	16.014,67	0,00	0,00	16.014,67	10.528,67	319,00	0,00	10.847,67	5.167,00	5.486,00	2,0%	32,3%		529,00
b) Pumpwerke	124.475,13	5.000,00	0,00	129.475,13	86.333,13	1.885,00	0,00	88.218,13	41.257,00	38.142,00	1,5%	31,9%		2.795,00
c) Hausanschlüsse (SW)	80.495,80	0,00	0,00	80.495,80	33.768,80	1.205,00	0,00	34.973,80	45.522,00	46.727,00	1,5%	56,6%		2.026,00
Zwischensumme	<u>688.071,85</u>	<u>5.000,00</u>	<u>0,00</u>	<u>693.071,85</u>	<u>354.433,85</u>	<u>10.608,00</u>	<u>0,00</u>	<u>365.041,85</u>	<u>328.030,00</u>	<u>333.638,00</u>	<u>1,5%</u>	<u>47,3%</u>		<u>18.230,00</u>
4. Betriebs- und Geschäftsaus	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,0%		0,00
5. Anlagen im Bau	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,0%		0,00
Summe Sachanlagen	<u>688.071,85</u>	<u>5.000,00</u>	<u>0,00</u>	<u>693.071,85</u>	<u>354.433,85</u>	<u>10.608,00</u>	<u>0,00</u>	<u>365.041,85</u>	<u>328.030,00</u>	<u>333.638,00</u>	<u>1,5%</u>	<u>47,3%</u>		<u>18.230,00</u>
GESAMT Anlagevermögen	<u>689.884,17</u>	<u>5.000,00</u>	<u>0,00</u>	<u>694.884,17</u>	<u>354.994,17</u>	<u>10.635,00</u>	<u>0,00</u>	<u>365.629,17</u>	<u>329.255,00</u>	<u>334.890,00</u>	<u>1,5%</u>	<u>47,4%</u>		<u>18.272,00</u>

Mehrkosten für Durchleitung	Gesamt €	Anteil Pumpwerk %	Anteil Pumpwerk €	Anteil Durchleitung %	Anteil Durchleitung €
Pumpwerk	2022				
Unterhaltung	2.600	50%	1.300	91,6%	1.191
Bewirtschaftung, Geräte	2.100	75%	1.575	91,6%	1.443
Verwaltungsbeitrag	1.400	10%	140	91,6%	128
Geschäftsausgaben	3.000	10%	300	91,6%	275
	<u>9.100</u>		<u>3.315</u>		<u>3.037</u>
Kanäle (Unterhaltung, Bewirtschaftung u.a.)	1.500			100,0%	1.500
	<u>10.600</u>				<u>4.537</u>
Fremdwasseraufteilung > 25%	2,40		1.028 m ³	91,6%	2.259
kalk. Abschreibungen					2.180
kalk. Zinsen					20
Mehrkosten Durchleitung					<u>8.996</u>
Abwassermengen 2022				m ³	m ³
Roseburg				26.800	
Fitzen				350	
				<u>27.150</u>	
Kostensatz für Durchleitung im €/m³					<u>0,33</u>

