

<b>Abwasserentsorgung Fitzen Ortskern</b>								
<b>Nachkalkulationen</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
	€	€	€	€	€	€	€	€
70.5100 Unt. unbew. Vermögen	3.255	3.570	4.464	3.737	5.823	8.604	6.791	6.976
70.5200 Unterhaltung Pumpw.								
70.5400 Bewirtschaftung	1.431	2.396	2.319	2.684	2.428	4.786	3.835	3.500
70.5400 Durchleitung Büchen	4.320	4.320	4.320	4.320	4.380	4.380	4.380	4.380
70.6500 Geschäftsausgaben	800	1.145	1.336	1.035	1.325	1.416	1.416	1.442
70.6720 Verwaltung	2.600	2.900	2.600	2.500	2.600	2.600	2.700	2.700
70.6721 Abwasserlif. an Büchen	20.357	22.043	23.277	24.015	29.556	24.991	31.279	35.013
70.6800 Abschreibungen	8.800	8.424	8.504	8.503	9.268	9.856	9.856	9.856
70.6850 Kalk. Zinsen	-1.680	-1.754	-1.838	-1.928	-1.912	-1.885	-2.001	-2.115
<b>Summe Kosten</b>	<b>39.882</b>	<b>43.044</b>	<b>44.982</b>	<b>44.867</b>	<b>53.469</b>	<b>54.747</b>	<b>58.257</b>	<b>61.751</b>
70.1100 Gebühren	32.490	36.127	41.809	40.902	42.287	44.827	48.715	47.330
Durchleitung Außengebiet	3.056	3.364	3.834	3.561	3.965	4.356	4.738	4.490
70.1500 Vermischte Einnahmen	222	268	0	0	0	0	0	0
<b>Summe Einnahmen</b>	<b>35.768</b>	<b>39.759</b>	<b>45.642</b>	<b>44.463</b>	<b>46.251</b>	<b>49.183</b>	<b>53.454</b>	<b>51.820</b>
<b>Über-/Unterdeckung</b>	<b>-4.114</b>	<b>-3.285</b>	<b>661</b>	<b>-404</b>	<b>-7.218</b>	<b>-5.564</b>	<b>-4.803</b>	<b>-9.931</b>



Abwasserentsorgung Fitzen Ortskern									
Gebührekalkulation 2022 bis 2024									
		2022	2023	2024	Summe			Gebühr 2019-21	
Abwassermenge		m <sup>3</sup>	11.000	11.100	11.300	33.400			32.100
HH.-Stellk	Bezeichnung	€	€	€	€	€/m <sup>3</sup>	€	€/m <sup>3</sup>	
70.5100	Unterhaltung unbewegl. Vermögen	8.000	8.300	8.600	<b>24.900</b>	0,75	13.500	0,42	
70.5400	Bewirtschaftung Strom etc	3.600	3.900	4.200	<b>11.700</b>	0,35	9.000	0,28	
70.5400	Durchleitung Büchen	4.380	4.380	4.380	<b>13.140</b>	0,39	13.140	0,41	
70.6500	Geschäftsausgaben	1.467	1.467	1.497	<b>4.430</b>	0,13	3.885	0,12	
70.6720	Verwaltung	2.800	2.900	3.000	<b>8.700</b>	0,26	7.800	0,24	
70.6721	Klärwerk	30.250	31.220	32.490	<b>93.960</b>	2,81	78.716	2,45	
70.6800	Abschreibungen (nominal)	10.168	10.758	10.882	<b>31.808</b>	0,95	28.758	0,90	
70.6850	Kalk. Zinsen	-1.095	-948	-802	<b>-2.845</b>	-0,09	-6.057	-0,19	
<b>Zwischensumme</b>		<b>59.569</b>	<b>61.977</b>	<b>64.247</b>	<b>185.794</b>	<b>5,56</b>	<b>148.743</b>	<b>4,63</b>	
Deckungsbeitrag Außenbereich		-4.690	-4.739	-4.757	<b>-14.186</b>	-0,42	-12.105	-0,38	
<b>Gebührenbedarf</b>		<b>54.880</b>	<b>57.238</b>	<b>59.490</b>	<b>171.607</b>	<b>5,14</b>	<b>136.638</b>	<b>4,26</b>	
Auflösung Beiträge		4.604	4.604	4.604	<b>13.812</b>	0,41	0	0,00	
Grundgebühren <b>5,00 €/mtl.</b>		9.100	9.100	9.100	<b>27.300</b>	0,82	23.400	0,73	
Aus Verbrauchsgebühren zu decken		<b>41.176</b>	<b>43.534</b>	<b>45.786</b>	<b>130.495</b>	<b>3,91</b>	<b>113.238</b>	<b>3,53</b>	
Gebührenunterdeckung 2016 -2018 6.971 €		100%	6.971	0	<b>6.971</b>	0,21	3.712	0,11	
Gebührenunterdeckung 2019 -2021 20.298 €		69%	0	6.970	<b>13.940</b>	0,42	<b>0</b>	0,00	
			0	0	<b>0</b>	0,00	0	0,00	
<b>Gebührenbedarf gesamt</b>		<b>48.147</b>	<b>50.504</b>	<b>52.756</b>	<b>151.406</b>	<b>4,53</b>	<b>116.950</b>	<b>3,64</b>	

		bisher	neu	Unterschied
<b>Normalhaushalt</b>	120 m <sup>3</sup>			
Grundgebühr	4,50 €/mtl.	54,00	60,00	6,00
Zusatzgebühr	4,53	437,19	543,98	106,78
		491,19	603,98	112,78
Monatlich				<u><b>9,40</b></u>

Entwicklung der Zusatzgebühr	
Gebühr 2019	<b>3,64</b>
Gebührenausgleich	<b>0,51</b>
	4,15
Betriebskosten	<b>0,39</b>
Durchleitung	-0,02
Verwaltung	0,03
Klärwerk	<b>0,36</b>
kalk.Abschreibungen	0,06
kalk. Zinsen	0,10
	5,08
Durchleitung Außenbereich	-0,05
Auflösung Beiträge	<b>-0,41</b>
Grundgebühren	-0,09
Zusatzgebühr 2022 - 2024	<u><b>4,53</b></u>

## Abwasserentsorgung Fitzen Ortskern

### Gesamtkostenrechnung Durchleitungsentgelt 2024

	m <sup>3</sup>		Anteil Außengebiet	
(Durchleitung des SW Außengebiet)			€	Ct/m <sup>3</sup>
Abwassermengen Ortskern	11.300	72,90%		
Außengebiet	4.200	27,10%		
	<b>15.500</b>	<b>100,00%</b>		
<b>Abschreibungen f. Anlagen Ortskern</b>	nominal	5.855,00	1.586,52	37,77
<b>Zinsen</b>				
Buchrestwert benutzte Anlagen Ortskern	115.086,00			
Zuschüsse 217.570,00 55%	119.663,50			
aufgewandtes Kapital	-4.577,50			
Zinssatz 1,0%		-45,78	(12,40)	-0,30
<b>Bewirtschaftung</b>				
Unterhaltung Pumpstation, Netz (50%)	8.600,00	4.300,00		
Durchleitung Büchen (100%)	4.380,00	4.380,00		
Strom, Versicherung (66%)	4.200,00	2.800,00		
		11.480,00	3.110,71	74,06
<b>Erstattung Außengebiet</b>		<b>2024</b>	<b>4.684,82</b>	<b>111,54</b>

**Abwasserbeseitigung der Gemeinde Fitzen (Kerngebiet)**

**Ermittlung der kalkulatorischen Zinsen**

**2024**

	Stichtag bzw. Jahr	Betrag gesamt €	Ansatz für kalkulatorische Zinsberechnung %	€
<b>I. Betriebsnotwendiges Anlagevermögen</b>				
1 + Restbuchwert fertige Anlagen	01.01.2024	285.449	100%	285.449
2 + Anlagenzugänge	2024	0	50%	0
3 ./.. Abschreibungen	2024	10.882	50%	<u>5.441</u>
4 = Anlagevermögen gesamt	01.07.2024			<b>280.008</b>
<b>II. Abzugskapital</b>				
5 + Öffentliche Zuschüsse	01.01.2024	217.570	100%	217.570
6 + Zugänge öffentliche Zuschüsse	2024	0	50%	0
7 + Baukostenzuschüsse	01.01.2024	221.036	100%	221.036
8 + Zugänge Baukostenzuschüsse	2024	0	50%	0
9 - Auflösung der Beiträge	2024	-4.604	50%	-2.302
10 + unentgeltlich übernommene Anlagen	01.01.2024		100%	0
11 + Mehrabschreibungen WBZW	01.01.2024	0	100%	0
12 + Zugänge Mehr-Abschreibungen	2024		50%	<u>0</u>
13 = Abzugskapital gesamt				<b>436.304</b>
<b>III. Kalkulatorische Zinsen</b>				
14 = Aufgewandtes Kapital (4 ./.. 11)				-156.296
15 x Zinssatz				<u>0,50%</u>
				<b>-781</b>

### Anlagennachweis der Abwasserentsorgung Fitzen Kerngebiet 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. Grundstücke	700,09	0,00	0,00	700,09	0,09	0,00	0,00	0,09	700,00	700,00	0,0%	100,0%
2. Steinzeugkanäle	206.034,04	5.000,00	0,00	211.034,04	97.139,04	3.815,00	0,00	100.954,04	110.080,00	108.895,00	1,8%	52,2%
3. Druckrohrleitungen	76.829,63	0,00	0,00	76.829,63	51.115,63	1.535,00	0,00	52.650,63	24.179,00	25.714,00	2,0%	31,5%
4. Hausanschlüsse	51.067,89	0,00	0,00	51.067,89	18.403,89	759,00	0,00	19.162,89	31.905,00	32.664,00	1,5%	62,5%
4. Pumpwerke -baulich-	84.739,47	0,00	0,00	84.739,47	51.035,47	1.693,00	0,00	52.728,47	32.011,00	33.704,00	2,0%	37,8%
5. Pumpwerke - maschinell -	99.306,40	0,00	0,00	99.306,40	69.608,40	2.366,00	0,00	71.974,40	27.332,00	29.698,00	2,4%	27,5%
6. 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%
<b>Summe</b>	<b>518.677,52</b>	<b>5.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>523.677,52</b>	<b>287.302,52</b>	<b>10.168,00</b>	<b>0,00</b>	<b>297.470,52</b>	<b>226.207,00</b>	<b>231.375,00</b>	<b>1,9%</b>	<b>43,2%</b>