**Vorkalkulation der Schmutzwassergebühren 2023
für die Schmutzwasserbeseitigung Büchen**

Kostenarten (1)	Gesamt € (2)	Aufteilung nach Kostenstellenbereichen					
		Gemeinsame	Klärwerk		Schmutzwassersammlung		Neben- geschäfte
		Kosten- stellen € (3)	Reinigung € (4)	Schlamm- behand- lung (5)	Kanal- netz € (6)	Pump- werke € (7)	€ (8)
I. Betriebs- und Unterhaltungskosten:							
7000.4150 pp Personalkosten	373.400	37.340	132.184	88.122	22.404	44.808	48.542
7000.45100 sicherheitstechnische Überprüfung	800	80	283	189	48	96	104
7000.5001 Unterhaltung unbew. Vermögen	15.300		15.300				
7000.5101 Kanalspülungen	8.000				8.000		
7000.5102 Unterhaltung Leitungsnetz	56.000				56.000		
7000.5103 Reparatur Klärwerksanlagen	85.600		77.040	8.560			
7000.5104 Unterhaltung Pumpwerke	12.700					12.700	
7000.5201 Geräte, Ausrüstung Klärwerk	700		700				
7000.5400 Bewirtschaftung Müllgebühr	7.000		7.000				
7000.5401 Strom Gas Öl	167.000		84.000	68.000		15.000	
7000.5402 Bewirtschaftung Klärschlamm:	91.000			91.000			
7000.5404 Bewirtschaftung Analysen	17.000		5.100	11.900			
7000.5500 Fahrzeughaltung	13.750	1.375	4.868	3.245	825	1.650	1.788
7000.5600 Personal Nebenkosten	5.000	500	1.770	1.180	300	600	650
7000.5620 Schulung	2.800	280	991	661	168	336	364
7000.5700 Betriebsmittel Zusätze	44.000		30.800	13.200			
II. Verwaltungskosten, Abgaben							
7000.5403 Versicherungen	4.500		4.500			0	
7000.6500 Geschäftsausgaben	35.600	35.600					
7000.6720 Verwaltungskosten Ausgleich	70.000	54.800			10.200		5.000
7000.7110 Abwasserabgabe	22.000		22.000				
7000.9320 Leibrente Schmidt	31.000		31.000				
	<u>1.063.150</u>	<u>129.975</u>	<u>417.536</u>	<u>286.057</u>	<u>97.945</u>	<u>75.190</u>	<u>56.448</u>
III. Kalkulatorische Kosten:							
1. Abschreibungen nominal	578.463	396	310.963	12.661	206.315	32.772	15.356
2. Mehrabschreibungen WBZW	325.840	37	81.193	13.676	208.977	15.983	5.973
3. Zinsen	912	3	21.338	-2.774	-24.808	-1.696	8.849
	<u>905.215</u>	<u>436</u>	<u>413.494</u>	<u>23.563</u>	<u>390.484</u>	<u>47.059</u>	<u>30.178</u>
IV. Zwischensumme	1.968.365	130.411	831.030	309.620	488.429	122.249	86.625
V. Umlage der gemeinsamen Kostenstellen		-130.411	58.965	21.969	28.656	15.757	5.064
VI. Gebührenfähige Kosten	<u>1.968.365</u>	<u>0</u>	<u>889.995</u>	<u>331.589</u>	<u>517.085</u>	<u>138.006</u>	<u>91.690</u>
VII. Deckungsbeiträge							
1. Erträge aus Betreuungsverträgen	60.000						60.000
2. Durchleitungsgebühren	62.890				31.200		31.690
3. Auflösung Beiträge	0				0	0	
4. Sonstiges	5.000		3.000		2.000		
	<u>127.890</u>	<u>0</u>	<u>3.000</u>	<u>0</u>	<u>33.200</u>	<u>0</u>	<u>91.690</u>
VIII. Gebührenbedarf	<u>1.840.475</u>	<u>0</u>	<u>886.995</u>	<u>331.589</u>	<u>483.885</u>	<u>138.006</u>	<u>0</u>

**Darstellung Gebührenaussgleich 2023
für die Abwasserbeseitigung Büchen**

Kostenarten (1)						Gesamt € (2)	Aufteilung nach Kostenstellenbereichen			
							Reinigung € (3)	Schlamm- behandlung € (4)	Kanal- netz € (5)	Pump- werke € (6)
Abwassermenge in m³							477.300 m³	477.300 m³	315.000 m³	315.000 m³
I Ermittlung der Teilgebührensätze										
Kosten der Abrechnungsperiode						1.840.475	886.995	331.589	483.885	138.006
€/m³ je Leistungsbereich							1,86	0,69	1,54	0,44
Gebührenüberdeckung Vorjahre										
	Ergebnis	2015 - 2021	Verrechnung							
	€	€	2021	2022	verbleiben					
			€	€	€					
2017										
Klärwerk	21.347	-3.478		-5.956	11.913	100%	-11.913	-11.913		
Kanalnetz	16.878	-16.878			0	0%	0		0	
Pumpwerke	-29.417	29.417			0	0%	0			0
	8.808									
2019										
Klärwerk	32.104	-2.338	0	0	29.766	100%	-29.766	-29.766		
Kanalnetz	-45.414	16.429	0	19.323	-9.662	100%	9.662		9.662	
Pumpwerke	36.468	-6.994		-29.474	0	100%	0			0
	23.158									
2020										
Klärwerk	4.706	0		0	4.706	0%	0	0		
Kanalnetz	59.011	-27.375		-19.324	12.312	0%	0		0	
Pumpwerke	6.609	-1.429	-2.797	0	2.383	0%	0			0
	70.326									
2021										
Klärwerk	45.519	0		0	45.519	33%	-15.021	-15.021		
Kanalnetz	85.981	0	0	0	85.981	33%	-28.374		-28.374	
Pumpwerke	-2.797	0	2.797	0	0	0%	0			0
	128.703									
	51.015	15.473	0	-35.431	182.918		-75.412	-56.701	0	-18.711
€/m³ je Leistungsbereich							-0,12	0,00	-0,06	0,00
dgl. nach Gebührenaussgleich						1.765.063	1,74	0,69	1,48	0,44

Ermittlung der Gebührensätze 2023 für die Abwasserbeseitigung Büchen

II Entwicklung der Gebührensätze		€/m ³	bisher
a) Gebührensatz für Gemeinde Büchen			
Abwasserreinigung/Klärwerk		1,86	1,46
Schlammbehandlung/Klärwerk		0,69	0,75
Abwassersammlung/Kanalnetz		1,54	1,77
Abwassersammlung/Pumpwerke		0,44	0,37
Gebührensatz		<u>4,53</u>	<u>4,35</u>
Grundgebühr Stufe 1	€/mtl. 7,50		
Deckung Grundgebühr	€ 248.600,00		
Abwassermenge Büchen	m ³ 315.000		
Grundgebührenanteil	€/m ³ 0,79	<u>-0,79</u>	<u>-0,80</u>
Verbrauchsgebühr		<u>3,74</u>	<u>3,55</u>
Gebührenausgleich Vorjahr (Saldo)		<u>-0,18</u>	<u>-0,11</u>
Kostendeckende Gebühr 2023		<u><u>3,56</u></u>	<u><u>3,44</u></u>
b) Angeschlossene Gemeinden			
Abwasserreinigung/Klärwerk		1,86	1,46
Schlammbehandlung/Klärwerk		0,69	0,75
		<u>2,55</u>	<u>2,21</u>
+/- Gebührenüber-/unterdeckung Vorjahre		<u>-0,12</u>	<u>-0,01</u>
Reinigungspreis 2023		<u><u>2,43</u></u>	<u><u>2,20</u></u>
c) Abflusslose Sammelgruben			
Abwasserreinigung/Klärwerk		1,86	1,46
Schlammbehandlung/Klärwerk		0,69	0,75
		<u>2,55</u>	<u>2,21</u>
Verschmutzungsfaktor	1,25	<u><u>3,19</u></u>	<u><u>2,76</u></u>
<i>dgl. mit Nachholung Vorjahr</i>		<u><u>3,04</u></u>	<u><u>2,75</u></u>
d) Klein-Kläranlagen			
Abwasserreinigung/Klärwerk	2,5	1,86	1,46
Schlammbehandlung/Klärwerk	15,0	0,69	0,75
		<u>2,55</u>	<u>2,21</u>
Verschmutzungsfaktor	5,88	<u><u>15,00</u></u>	<u><u>14,90</u></u>
<i>dgl. mit Nachholung Vorjahr</i>		<u><u>14,29</u></u>	<u><u>14,83</u></u>

**Ermittlung der kalkulatorischen Zinsen 2023
für die Schmutzwasserbeseitigung Büchen**

Bezeichnung (1)	Stand (2)	Gesamt € (3)	Aufteilung nach Kostenstellenbereichen					
			Gemeinsame Kostenstellen € (4)	Klärwerk		Abwassersammlung		Neben- geschäfte € (9)
				Reinigung € (5)	Schlamm- behandlung € (6)	Kanal- netz € (7)	Pump- werke € (8)	
I. Investitionen								
Restbuchwert des Anlagevermögens	01.01.2023	15.948.315	653	7.258.059	85.385	7.080.499	924.384	599.335
II. Abzugskapital								
1. Öffentliche Zuschüsse	01.01.2023	7.882.523	0	1.905.512	640.262	4.655.988	466.574	214.187
2. Kanalanschlussbeiträge	01.01.2023	6.060.139	0	0	0	5.454.125	606.014	0
3. Erwirtschaftete Mehrabschreibungen	01.01.2023	3.239.291	109	1.085.013	0	1.932.025	190.939	31.205
		17.181.954	109	2.990.525	640.262	12.042.139	1.263.527	245.392
III. Zu verzinsendes Kapital		-1.233.639	544	4.267.534	-554.877	-4.961.640	-339.143	353.943
IV Kalkulatorischer Zinssatz		0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	2,50%
V. Kalkulatorische Zinsen		912	3	21.338	-2.774	-24.808	-1.696	8.849