

Tischvorlage

zur Sitzung des Finanz- und Rechnungsprüfungsausschusses
der Gemeinde Büchen
am 05.09.2017

Vorstellung der Gebührenkalkulation für die Abwasserbeseitigung
und die Wasserversorgung in der Gemeinde Büchen

- 1) Kalkulation der Gebühren für die Abwasserbeseitigung
- 2) Kalkulation der Gebühren für die Oberflächenentwässerung
- 3) Kalkulation der Gebühren für die Wasserversorgung

Vorkalkulation der Schmutzwassergebühren 2018
für die Schmutzwasserbeseitigung Büchen

Kostenarten (1)	Gesamt € (2)	Aufteilung nach Kostenstellenbereichen					
		Gemeinsame Kosten- stellen € (3)	Klärwerk		Abwassersammlung		Neben- geschäfte € (8)
			Reinigung € (4)	Schlamm- behandlun- g (5)	Kanal- netz € (6)	Pump- werke € (7)	
I. Betriebs- und Unterhaltungskosten:							
1. Personalkosten	278.220	27.822	88.474	58.983	29.213	41.733	31.996
2. Stromkosten Klärwerk	110.000		66.000	44.000			
3. dgl. Pumpstationen	15.000					15.000	
4. Sonstige Brennstoffe Klärwerk	8.000			8.000			
5. Reparatur Klärwerksanlagen	47.900		47.900				
6. Reparatur Abwassernetz	10.000				10.000		
7. Kanalspülungen	50.000				50.000		
8. Reparatur Pumpwerke	7.300					7.300	
9. Müllgebühren Klärwerk	6.500		6.500				
10. Klärschlammabeseitigung	49.000			49.000			
11. Chemikalien Klärwerk	39.000		39.000				
12. Abwasseruntersuchungen	7.700		7.700				
13. Sonstige Betriebskosten Klärwerk	10.700		10.300	400			
14. Fuhrparkkosten	11.900	1.190	6.307		1.250	1.785	1.369
II. Verwaltungskosten, Abgaben							
1. Abgaben Klärwerk, Versicherungen	2.700		2.700				
2. Abgaben Pumpwerke, Versich.	0					0	
3. Abwasserabgabe Klärwerk	22.000		22.000				
4. Rechts- und Beratungskosten	10.000	0			10.000		
5. Telefonkosten	2.000	2.000					
6. Verwaltungskostenbeiträge	50.000	34.800			10.200		5.000
7. Sonstige Kosten der Verwaltung	1.000	500					500
8. Zinsanteil Leibrente	26.000		26.000				
	764.920	66.312	322.881	160.383	110.663	65.818	38.864
III. Kalkulatorische Kosten:							
1. Abschreibungen	700.297	0	236.773	69.380	329.185	42.525	22.435
2. Zinsen	-3.548	0	2.083	-1.133	-18.588	-3.114	17.204
	696.749	0	238.856	68.247	310.597	39.411	39.639
IV. Zwischensumme	1.461.669	66.312	561.737	228.629	421.260	105.229	78.503
V. Umlage der gemeinsamen Kostenstellen		-66.312	26.696	10.865	20.020	6.334	2.397
VI. Gebührenfähige Kosten	<u>1.461.669</u>	<u>0</u>	<u>588.433</u>	<u>239.494</u>	<u>441.280</u>	<u>111.563</u>	<u>80.900</u>
VII. Deckungsbeiträge							
1. Erträge aus Betreuungsverträgen	45.000						45.000
2. Durchleitungsgebühren	66.100				31.200		34.900
3. Sonstiges	4.000		3.000				1.000
	<u>115.100</u>	<u>0</u>	<u>3.000</u>	<u>0</u>	<u>31.200</u>	<u>0</u>	<u>80.900</u>
VIII. Gebührenbedarf	<u>1.346.569</u>	<u>0</u>	<u>585.433</u>	<u>239.494</u>	<u>410.080</u>	<u>111.563</u>	<u>0</u>

**Darstellung Gebührenaussgleich 2018 für Vorjahre
für die Abwasserbeseitigung Büchen**

Kostenarten (1)			Aufteilung nach Kostenstellenbereichen								
	Gesamt € (2)	Klärwerk		Abwassersammlung							
		Reinigung € (3)	Schlamm- behandlung € (4)	Kanal- netz € (5)	Pump- werke € (6)						
Abwassermenge in m³		424.200	424.200	269.900	269.900						
I Ermittlung der Teilgebührensätze											
Kosten der Abrechnungsperiode	1.346.570	585.433	239.494	410.080	111.563						
€/m³ je Leistungsbereich		1,38	0,56	1,52	0,41						
Gebührenüberdeckung Vorjahre											
	Ergebnis	2010 - 2015	Verrechnung	Ansatz	verbleiben						
	€	€	2016 €	2017 €	€						
2008											
Klärwerk	60.915	-60.915	0	0	0%	0	0				
Kanalnetz	24.569	-24.569	0	0	0%	0		0			
Pumpwerke	19.501	-14.446	-5.055	0	100%	0			0		
	104.985										
2013											
Klärwerk	-16.038	16.038		0	0%	0	0				
Kanalnetz	-95.162	95.162	0	0	0%	0		0			
Pumpwerke	12.425	0	-6.029	-6.396	0%	0			0		
	-98.775										
2014											
Klärwerk	-138.023	138.023	0	0	0%	0	0				
Kanalnetz	-55.945	0	20.690	22.658	-12.597	100%	12.597	12.597			
Pumpwerke	-847	847	0	0	33%	0			0		
	-194.815										
2015											
Klärwerk	-17.478	14.000	0		-3.478	50%	1.739	1.739			
Kanalnetz	39.431	-4.625	0		34.806	50%	-17.403		-17.403		
Pumpwerke	16.027	0	0	-6.029	9.998	0%	0		0		
	37.980										
2016											
Klärwerk	-3.023	0	0	0	-3.023	50%	1.512	1.512			
Kanalnetz	20.690		-20690		0	40%	0		0		
Pumpwerke	-11.084		11.084		0	0%	0		0		
	6.583										
	-144.042	159.515	0	10.233	25.706		-1.556	3.251	0	-4.806	0
€/m³ je Leistungsbereich							0,01	0,00	-0,02	0,00	
dgl. nach Gebührenaussgleich							1,39	0,56	1,50	0,41	

Ermittlung der Gebührensätze 2018 für die Abwasserbeseitigung Büchen

II Entwicklung der Gebührensätze		€/m ³	bisher
a) Gebührensatz für Gemeinde Büchen			
Abwasserreinigung/Klärwerk		1,38	1,35
Schlammbehandlung/Klärwerk		0,56	0,53
Abwassersammlung/Kanalnetz		1,52	1,47
Abwassersammlung/Pumpwerke		0,41	0,40
Gebührensatz		<u>3,87</u>	<u>3,75</u>
Grundgebühr Stufe 1	€/mtl. 7,00		
Deckung Grundgebühr	€ 203.700,00		
Abwassermenge Büchen	m ³ 269.900		
Grundgebührenanteil	€/m ³ 0,75	<u>-0,75</u>	<u>-0,75</u>
Verbrauchsgebühr		<u>3,12</u>	<u>3,00</u>
Gebührenaussgleich Vorjahr (Saldo)		<u>-0,01</u>	<u>0,02</u>
Kostendeckende Gebühr 2018		<u><u>3,11</u></u>	<u><u>3,02</u></u>
b) Angeschlossene Gemeinden			
Abwasserreinigung/Klärwerk		1,38	1,35
Schlammbehandlung/Klärwerk		0,56	0,53
		<u>1,94</u>	<u>1,88</u>
+/- Gebührenüber-/unterdeckung Vorjahre		<u>0,01</u>	<u>0,00</u>
Reinigungspreis 2018		<u><u>1,95</u></u>	<u><u>1,88</u></u>
c) Abflusslose Sammelgruben			
Abwasserreinigung/Klärwerk		1,38	1,35
Schlammbehandlung/Klärwerk		0,56	0,53
		<u>1,94</u>	<u>1,88</u>
Verschmutzungsfaktor	1,25	<u>2,43</u>	<u>2,35</u>
<i>dgl. mit Nachholung Vorjahr</i>		<u><u>2,44</u></u>	<u><u>2,35</u></u>
d) Klein-Kläranlagen			
Abwasserreinigung/Klärwerk	2,5	1,38	1,35
Schlammbehandlung/Klärwerk	15,0	0,56	0,53
		<u>1,94</u>	<u>1,88</u>
Verschmutzungsfaktor	6,11	<u>11,85</u>	<u>11,33</u>
<i>dgl. mit Nachholung Vorjahr</i>		<u><u>11,91</u></u>	<u><u>11,33</u></u>

Analyse der Kostenansätze Teil I				
Kostenarten (1)	Gesamt v2018 € (2)	Gesamt n2016 € (3)	Abweichung	
			€ (4)	% (5)
I. Betriebs- und Unterhaltungskosten:				
1. Personalkosten	278.220	260.503	17.718	6,8%
2. Stromkosten Klärwerk	110.000	101.426	8.574	8,5%
3. dgl. Pumpstationen	15.000	11.418	3.582	31,4%
4. Sonstige Brennstoffe Klärwerk	8.000	7.693	307	4,0%
5. Reparatur Klärwerksanlagen	47.900	53.047	-5.147	-9,7%
6. Reparatur Abwassernetz	10.000	5.847	4.153	71,0%
7. Kanalspülungen	50.000	34.728	15.272	44,0%
8. Reparatur Pumpwerke	7.300	4.335	2.965	68,4%
9. Müllgebühren Klärwerk	6.500	5.926	574	9,7%
10. Klärschlambeseitigung	49.000	37.333	11.667	31,3%
11. Chemikalien Klärwerk	39.000	33.617	5.383	16,0%
12. Abwasseruntersuchungen	7.700	10.997	-3.297	-30,0%
13. Sonstige Betriebskosten Klärwerk	10.700	18.462	-7.762	-42,0%
14. Fuhrparkkosten	11.900	5.732	6.168	107,6%
II. Verwaltungskosten, Abgaben				
1. Abgaben Klärwerk, Versicherung	2.700	1.684	1.016	60,4%
2. Abgaben Pumpwerke, Versicherung	0	562	-562	-100,0%
3. Abwasserabgabe Klärwerk	22.000	20.634	1.366	6,6%
4. Rechts- und Beratungskosten	10.000	10.556	-556	-5,3%
5. Telefonkosten	2.000	2.536	-536	-21,1%
6. Verwaltungskostenbeiträge	50.000	49.519	481	1,0%
7. Sonstige Kosten der Verwaltung	1.000	4.982	-3.982	-79,9%
8. Zinsanteil Leibrente	26.000	25.173	827	3,3%
	764.920	706.707	58.213	8,2%
III. Kalkulatorische Kosten:				
1. Abschreibungen	700.297	690.244	10.053	1,5%
2. Zinsen	-3.548	-2.404	-1.144	47,6%
	696.749	687.840	8.909	1,3%
IV. Zwischensumme	1.461.669	1.394.547	67.123	4,8%

Analyse der Kostenansätze Teil II												
Kostenarten (1)	Gesamt v2018 € (2)	Gesamt v2017 € (3)	Abweichung € % (4) (5)		Reinigung v2018 € (2)	Reinigung v2017 € (3)	Abweichung € % (4) (5)		Sammlung v2018 € (2)	Sammlung v2017 € (3)	Abweichung € % (4) (5)	
I. Betriebs- und Unterhaltungskosten:												
1. Personalkosten	278.220	265.400	12.820	4,8%	147.457	133.956	13.501	10,1%	70.946	55.598	15.348	27,6%
2. Stromkosten Klärwerk	110.000	110.000	0	0,0%	110.000	110.000	0	0,0%	0	0	0	
3. dgl. Pumpstationen	15.000	24.000	-9.000	-37,5%	0	0	0		15.000	24.000	-9.000	-37,5%
4. Sonstige Brennstoffe Klärwerk	8.000	7.000	1.000	14,3%	8.000	7.000	1.000	14,3%	0	0	0	
5. Reparatur Klärwerksanlagen	47.900	57.500	-9.600	-16,7%	47.900	57.500	-9.600	-16,7%	0	0	0	
6. Reparatur Abwassernetz	10.000	10.000	0	0,0%	0	0	0		10.000	10.000	0	0,0%
7. Kanalspülungen	50.000	30.000	20.000	66,7%	0	0	0		50.000	30.000	20.000	66,7%
8. Reparatur Pumpwerke	7.300	7.300	0	0,0%	0	0	0		7.300	7.300	0	0,0%
9. Müllgebühren Klärwerk	6.500	6.500	0	0,0%	6.500	6.500	0	0,0%	0	0	0	
10. Klärschlammabeseitigung	49.000	40.000	9.000	22,5%	49.000	40.000	9.000	22,5%	0	0	0	
11. Chemikalien Klärwerk	39.000	44.000	-5.000	-11,4%	39.000	44.000	-5.000	-11,4%	0	0	0	
12. Abwasseruntersuchungen	7.700	7.700	0	0,0%	7.700	7.700	0	0,0%	0	0	0	
13. Sonstige Betriebskosten Klärwerk	10.700	700	10.000	#####	10.700	700	10.000	1428,6%	0	0	0	
14. Fuhrparkkosten	11.900	7.000	4.900	70,0%	6.307	3.837	2.470	64,4%	3.035	991	2.044	206,2%
II. Verwaltungskosten, Abgaben												
1. Abgaben Klärwerk, Versicherung	2.700	2.500	200	8,0%	2.700	2.500	200	8,0%	0	0	0	
2. Abgaben Pumpwerke, Versichert	0	0	0		0	0	0		0	0	0	
3. Abwasserabgabe Klärwerk	22.000	22.000	0	0,0%	22.000	22.000	0	0,0%	0	0	0	
4. Rechts- und Beratungskosten	10.000	38.000	-28.000	-73,7%	0	0	0		10.000	30.000	-20.000	-66,7%
5. Telefonkosten	2.000	2.000	0	0,0%	0	0	0		0	0	0	
6. Verwaltungskostenbeiträge	50.000	49.300	700	1,4%	0	0	0		10.200	10.200	0	0,0%
7. Sonstige Kosten der Verwaltung	1.000	1.000	0	0,0%	0	0	0		0	0	0	
8. Zinsanteil Leibrente	26.000	25.000	1.000	4,0%	26.000	25.000	1.000	4,0%	0	0	0	
	764.920	756.900	8.020	1,1%	483.264	460.692	22.571	4,9%	176.481	168.089	8.392	5,0%
III. Kalkulatorische Kosten:												
1. Abschreibungen	700.297	687.640	12.657	1,8%	306.152	301.184	4.968	1,6%	371.710	364.389	7.321	2,0%
2. Zinsen	-3.548	-2.592	-956	36,9%	950	126	824	654,0%	-21.702	-20.791	-911	4,4%
	696.749	685.048	11.701	1,7%	307.102	301.310	5.792	1,9%	350.008	343.598	6.410	1,9%
IV. Zwischensumme	1.461.669	1.441.948	19.721	1,4%	790.366	762.002	28.364	3,7%	526.489	511.687	14.801	2,9%
	0				790.366	747.543			526.489	513.673		

Ermittlung der kalkulatorischen Zinsen 2018 für die Abwasserbeseitigung Büchen								
Bezeichnung (1)	Stand (2)	Gesamt € (3)	Aufteilung nach Kostenstellenbereichen					
			Gemeinsame Kostenstellen € (4)	Klärwerk Reinigung € (5)	Schlamm- behandlung € (6)	Abwassersammlung Kanal- netz € (7)	Pump- werke € (8)	Neben- geschäfte € (9)
I. Investitionen								
Restbuchwert des Anlagevermögens	01.01.2018	11.719.321	0	3.068.433	413.646	7.043.323	540.827	653.092
II. Abzugskapital								
1. Öffentliche Zuschüsse	01.01.2018	7.882.523	0	1.905.512	640.262	4.655.988	466.574	214.187
2. Kanalanschlussbeiträge	01.01.2018	5.542.020	0	0	0	4.987.818	554.202	0
3. Erwirtschaftete Mehrabschreibungen	01.01.2018	2.014.980	64	746.286	0	1.117.073	142.764	8.794
		15.439.524	64	2.651.798	640.262	10.760.879	1.163.540	222.981
III. Zu verzinsendes Kapital		-3.720.203	-64	416.635	-226.616	-3.717.556	-622.713	430.111
IV Kalkulatorischer Zinssatz		0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	4,00%
V. Kalkulatorische Zinsen		-3.548	0	2.083	-1.133	-18.588	-3.114	17.204

Zusammenfassung									
Ifd. Nr.	Gemeinde	Planmenge		Durchleitungsentgelt		Gesamtaufwand		Unterschied	
		2011 m ³	2018 m ³	2011 €/m ³	2018 €/m ³	2011 €	2018 €	€	%
1	Bröthen	10.500	10.500	0,21	0,24	2.210,00	2.520,00	310,00	14,0%
2	Fitzen	18.000	17.500	0,24	0,25	4.320,00	4.380,00	60,00	1,4%
3	Müssen	44.000	38.000	0,06	0,08	2.640,00	3.040,00	400,00	15,2%
4	Roseburg	25.000	24.000	0,02	0,02	500,00	480,00	-20,00	-4,0%
5	Schulendorf	13.500	13.500	0,39	0,44	5.270,00	5.940,00	670,00	12,7%
6	Siebeneichen	15.000	10.500	0,02	0,02	300,00	210,00	-90,00	-30,0%
7	Witzeeze	38.000	38.500	0,32	0,38	12.160,00	14.630,00	2.470,00	20,3%
Gesamt		164.000	152.500			27.400,00	31.200,00	3.800,00	13,9%

Abwasserbeseitigung der Gemeinde Büchen			
Ermittlung eines Durchleitungsentgelts für die Gemeinde Witzeeze			
	Vorspalte	€	€/ m ³
I. Abschnitt 1: Einleitungsstelle Grüner Weg bis Pumpwerk Grüner Weg			
<u>Nutzung durch:</u>			
Witzeeze	38.500 m ³		22%
Büchen Istmenge	22.000 m ³		13%
Büchen Vorhaltemenge	115.500 m ³		66%
	176.000 m ³		
<u>Kosten der Freigefälleleitung:</u>			
Abschreibungen nominell	4.926,00 €		
Mehr Abschreibungen vom WBZW	4.207,00 €	9.133,00	
Restbuchwert der Freigefälleleitung 01.01.2018	141.805,00 €		
durchschnittlich gebundenes Kapital	127.624,50 €		
	0,5%		
Verzinsung des aufgewandten Kapitals	638,00 €	638,00	
Unterhaltungskosten	1.900,00 €	1.900,00	
Kosten Abschnitt 1		11.671,00	0,07
II. Abschnitt 2: Druckrohrleitung Grüner Weg bis Am Bahndamm			
<u>Nutzung durch:</u>			
Witzeeze	38.500 m ³		
Schulendorf	13.500 m ³		
Büchen	106.000 m ³		
Büchen Vorhaltemenge	18.000 m ³		
	176.000 m ³		
<u>Kosten der Druckrohrleitung:</u>			
Abschreibungen nominell	3.912,00 €		
Mehr Abschreibungen vom WBZW	3.375,00 €	7.287,00	
Restbuchwert der Druckrohrleitung 01.01.2018	46.957,00 €		
durchschnittlich gebundenes Kapital	42.261,30 €		
	0,5%		
Verzinsung des aufgewandten Kapitals	211,00 €	211,00	
Unterhaltungskosten	2.500,00 €	2.500,00	
Kosten Abschnitt 2		9.998,00	0,06
III. Abschnitt 3: Einleitungsstelle DRL bis Möllner Straße			
<u>Nutzung durch:</u>			
Witzeeze	38.500 m ³		
Schulendorf	13.500 m ³		
Büchen	124.000 m ³		
	176.000 m ³		
<u>Kosten der Freigefälleleitung:</u>			
Abschreibungen nominell	734,00 €		
Mehr Abschreibungen vom WBZW	627,00 €	1.361,00	
Restbuchwert der Freigefälleleitung 01.01.2018	21.169,00 €		
durchschnittlich gebundenes Kapital	19.052,10 €		
	0,5%		
Verzinsung des aufgewandten Kapitals	95,00 €	95,00	
Unterhaltungskosten	300,00 €	300,00	
Kosten Abschnitt 3		1.756,00	0,01
IV. Abschnitt 4: Möllner Straße bis Theodor-Körner-Straße			
<u>Nutzung durch:</u>			
Witzeeze	38.500 m ³		
Schulendorf	13.500 m ³		
Büchen	133.000 m ³		
	185.000 m ³		
<u>Kosten der Freigefälleleitung:</u>			
Abschreibungen nominell	1.674,00 €		
Mehr Abschreibungen vom WBZW	1.620,00 €	3.294,00	
Restbuchwert der Freigefälleleitung 01.01.2018	67.154,00 €		
durchschnittlich gebundenes Kapital	60.438,60 €		
	0,5%		
Verzinsung des aufgewandten Kapitals	302,00 €	302,00	
Unterhaltungskosten	700,00 €	700,00	
Kosten Abschnitt 4		4.296,00	0,02
Zwischensumme (Übertrag)			0,16

Zwischensumme (Übertrag)			0,16
V. Abschnitt 5: Theodor-Körner-Straße bis Feldstraße			
<u>Nutzung durch:</u>			
Witzeeze	38.500 m ³		
Schulendorf	13.500 m ³		
Büchen	148.000 m ³		
	<u>200.000 m³</u>		
<u>Kosten der Freigefälleleitung:</u>			
Abschreibungen nominell	2.262,00 €		
Mehr Abschreibungen vom WBZW	2.849,00 €	5.111,00	
Restbuchwert der Freigefälleleitung 01.01.2018	60.505,00 €		
durchschnittlich gebundenes Kapital	54.454,50 €		
	0,5%		
Verzinsung des aufgewandten Kapitals	272,00 €	272,00	
Unterhaltungskosten	900,00 €	900,00	
Kosten Abschnitt 5		<u>6.283,00</u>	0,03
VI. Abschnitt 6: Feldstraße bis Hafenstraße			
<u>Nutzung durch:</u>			
Witzeeze	38.500 m ³		
Bröthen	10.500 m ³		
Fitzen	17.500 m ³		
Schulendorf	13.500 m ³		
Büchen-Dorf	9.000 m ³		
Büchen	170.000 m ³		
	<u>259.000 m³</u>		
<u>Kosten der Freigefälleleitung:</u>			
Abschreibungen nominell	8.883,00 €		
Mehr Abschreibungen vom WBZW	11.387,00 €	20.270,00	
Restbuchwert der Freigefälleleitung 01.01.2018	236.941,00 €		
durchschnittlich gebundenes Kapital	213.246,90 €		
	0,5%		
Verzinsung des aufgewandten Kapitals	1.066,00 €	1.066,00	
Unterhaltungskosten	4.000,00 €	4.000,00	
Kosten Abschnitt 6		<u>25.336,00</u>	0,10
VII. Abschnitt 7: Hafenstraße bis Klärwerk			
<u>Nutzung durch:</u>			
Witzeeze	38.500 m ³		
Bröthen	10.500 m ³		
Fitzen	17.500 m ³		
Müssen	38.000 m ³		
Schulendorf	13.500 m ³		
Büchen-Dorf	9.000 m ³		
Büchen	246.000 m ³		
	<u>373.000 m³</u>		
<u>Kosten der Freigefälleleitung:</u>			
Abschreibungen nominell	3.102,00 €		
Mehr Abschreibungen vom WBZW	3.904,00 €	7.006,00	
Restbuchwert der Freigefälleleitung 01.01.2018	82.889,00 €		
durchschnittlich gebundenes Kapital	74.600,10 €		
	0,5%		
Verzinsung des aufgewandten Kapitals	373,00 €	373,00	
Unterhaltungskosten	1.300,00 €	1.300,00	
Kosten Abschnitt 7		<u>8.679,00</u>	0,02
VIII. Pumpstation Grüner Weg (HPW 4)			
<u>Nutzung durch:</u>			
Witzeeze	38.500 m ³		
Schulendorf	13.500 m ³		
Büchen	106.000 m ³		
	<u>158.000 m³</u>		
<u>Kosten der Pumpstation:</u>			
Abschreibungen nominell	3.255,00 €		
Mehr Abschreibungen vom WBZW	3.886,00 €	7.141,00	
Restbuchwert der Pumpstation 01.01.2018	143.287,00 €		
durchschnittlich gebundenes Kapital	128.958,30 €		
	0,5%		
Verzinsung des aufgewandten Kapitals	645,00 €	645,00	
Unterhaltungskosten	2.500,00 €	2.500,00	
Kosten der Pumpstation		<u>10.286,00</u>	0,07
IX. Kosten der Durchleitung Gesamt			0,38
		78.305,00	

Abwasserbeseitigung der Gemeinde Büchen			
Ermittlung eines Durchleitungsentgelts für die Gemeinde Schulendorf			
	Vorspalte	€	€/ m ³
I. Abschnitt 1: Einleitungsstelle Pötrauer Straße bis Nüssauer Weg			
<u>Nutzung durch:</u>			
Schulendorf	13.500 m ³		
Büchen Istmenge	9.000 m ³		
Büchen Vorhaltemenge	100.000 m ³		
	122.500 m ³		
<u>Kosten der Freigefälleleitung / Druckrohrleitung:</u>			
Abschreibungen nominell	2.660,00 €		
Mehr Abschreibungen vom WBZW	1.806,00 €	4.466,00	
Restbuchwert der Freigefälleleitung 01.01.2018	92.864,00 €		
durchschnittlich gebundenes Kapital	83.577,60 €		
	0,50%		
Verzinsung des aufgewandten Kapitals	418,00 €	418,00	
Unterhaltungskosten	1.000,00 €	1.000,00	
Kosten Abschnitt 8		5.884,00	0,05
II. Abschnitt 2: Nüssauer Weg bis Grüner Weg			
<u>Nutzung durch:</u>			
Schulendorf	13.500 m ³		
Büchen Istmenge	63.000 m ³		
Büchen Vorhaltemenge	46.000 m ³		
	122.500 m ³		
<u>Kosten der Freigefälleleitung:</u>			
Abschreibungen nominell	1.292,00 €		
Mehr Abschreibungen vom WBZW	1.079,00 €	2.371,00	
Restbuchwert der Druckrohrleitung 01.01.2018	41.073,00 €		
durchschnittlich gebundenes Kapital	36.965,70 €		
	0,50%		
Verzinsung des aufgewandten Kapitals	185,00 €	185,00	
Unterhaltungskosten	700,00 €	700,00	
Kosten Abschnitt 9		3.256,00	0,03
III. Abschnitt 3: Grüner Weg bis HPW Grüner Weg			
<u>Nutzung durch:</u>			
Schulendorf	13.500 m ³		
Büchen	84.000 m ³		
Büchen Vorhaltemenge	25.000 m ³		
	122.500 m ³		
<u>Kosten der Freigefälleleitung:</u>			
Abschreibungen nominell	2.524,00 €		
Mehr Abschreibungen vom WBZW	1.992,00 €	4.516,00	
Restbuchwert der Freigefälleleitung 01.01.2018	83.767,00 €		
durchschnittlich gebundenes Kapital	75.390,30 €		
	0,50%		
Verzinsung des aufgewandten Kapitals	377,00 €	377,00	
Unterhaltungskosten	1.300,00 €	1.300,00	
Kosten Abschnitt 10		6.193,00	0,05
IV. Abschnitt 4: Druckrohrleitung Grüner Weg bis Am Bahndamm			
<u>Nutzung durch:</u>			
Schulendorf	13.500 m ³		
Witzeeze	38.500 m ³		
Büchen	106.000 m ³		
Büchen Vorhaltemenge	18.000 m ³		
	176.000 m ³		
<u>Kosten der Freigefälleleitung:</u>			
Abschreibungen nominell	3.912,00 €		
Mehr Abschreibungen vom WBZW	3.375,00 €	7.287,00	
Restbuchwert der Freigefälleleitung 01.01.2018	46.957,00 €		
durchschnittlich gebundenes Kapital	42.261,30 €		
	0,50%		
Verzinsung des aufgewandten Kapitals	211,00 €	211,00	
Unterhaltungskosten	2.500,00 €	2.500,00	
Kosten Abschnitt 2		9.998,00	0,06

V. Abschnitt 5: Einleitungsstelle DRL bis Möllner Straße

<u>Nutzung durch:</u>		
Schulendorf	13.500 m ³	
Witzeeze	38.500 m ³	
Büchen	124.000 m ³	
	<hr/>	
	176.000 m ³	
<u>Kosten der Freigefälleleitung:</u>		
Abschreibungen nominell	734,00 €	
Mehr Abschreibungen vom WBZW	627,00 €	1.361,00
Restbuchwert der Freigefälleleitung 01.01.2018	21.169,00 €	
durchschnittlich gebundenes Kapital	19.052,10 €	
	0,50%	
Verzinsung des aufgewandten Kapitals	95,00 €	95,00
Unterhaltungskosten	300,00 €	300,00
Kosten Abschnitt 3	<hr/>	1.756,00
		0,01

VI. Abschnitt 6: Möllner Straße bis Theodor-Körner-Straße

<u>Nutzung durch:</u>		
Schulendorf	13.500 m ³	
Witzeeze	38.500 m ³	
Büchen	133.000 m ³	
	<hr/>	
	185.000 m ³	
<u>Kosten der Freigefälleleitung:</u>		
Abschreibungen nominell	1.674,00 €	
Mehr Abschreibungen vom WBZW	1.620,00 €	3.294,00
Restbuchwert der Freigefälleleitung 01.01.2018	67.154,00 €	
durchschnittlich gebundenes Kapital	60.438,60 €	
	0,50%	
Verzinsung des aufgewandten Kapitals	302,00 €	302,00
Unterhaltungskosten	700,00 €	700,00
Kosten Abschnitt 4	<hr/>	4.296,00
		0,02

VII. Abschnitt 7: Theodor-Körner-Straße bis Feldstraße

<u>Nutzung durch:</u>		
Schulendorf	13.500 m ³	
Witzeeze	38.500 m ³	
Büchen	148.000 m ³	
	<hr/>	
	200.000 m ³	
<u>Kosten der Freigefälleleitung:</u>		
Abschreibungen nominell	2.262,00 €	
Mehr Abschreibungen vom WBZW	2.849,00 €	5.111,00
Restbuchwert der Freigefälleleitung 01.01.2018	60.505,00 €	
durchschnittlich gebundenes Kapital	54.454,50 €	
	0,50%	
Verzinsung des aufgewandten Kapitals	272,00 €	272,00
Unterhaltungskosten	900,00 €	900,00
Kosten Abschnitt 5	<hr/>	6.283,00
		0,03

VIII. Abschnitt 8: Feldstraße bis Hafenstraße

<u>Nutzung durch:</u>		
Schulendorf	13.500 m ³	
Bröthen	10.500 m ³	
Fitzen	17.500 m ³	
Witzeeze	38.500 m ³	
Büchen-Dorf	9.000 m ³	
Büchen	170.000 m ³	
	<hr/>	
	259.000 m ³	
<u>Kosten der Freigefälleleitung:</u>		
Abschreibungen nominell	8.883,00 €	
Mehr Abschreibungen vom WBZW	11.387,00 €	20.270,00
Restbuchwert der Freigefälleleitung 01.01.2018	236.941,00 €	
durchschnittlich gebundenes Kapital	213.246,90 €	
	0,50%	
Verzinsung des aufgewandten Kapitals	1.066,00 €	1.066,00
Unterhaltungskosten	4.000,00 €	4.000,00
Kosten Abschnitt 6	<hr/>	25.336,00
		0,10

IX. Abschnitt 9: Hafenstraße bis Klärwerk			
<u>Nutzung durch:</u>			
Schulendorf	13.500 m ³		
Bröthen	10.500 m ³		
Fitzen	17.500 m ³		
Müssen	38.000 m ³		
Witzeeze	38.500 m ³		
Büchen-Dorf	9.000 m ³		
Büchen	246.000 m ³		
	<u>373.000 m³</u>		
<u>Kosten der Freigefälleleitung:</u>			
Abschreibungen nominell	3.102,00 €		
Mehr Abschreibungen vom WBZW	3.904,00 €	7.006,00	
Restbuchwert der Freigefälleleitung 01.01.2018	82.889,00 €		
durchschnittlich gebundenes Kapital	74.600,10 €		
	0,50%		
Verzinsung des aufgewandten Kapitals	373,00 €	373,00	
Unterhaltungskosten	1.300,00 €	1.300,00	
Kosten Abschnitt 7		<u>8.679,00</u>	0,02
X. Pumpstation Grüner Weg (HPW 4)			
<u>Nutzung durch:</u>			
Schulendorf	13.500 m ³		
Witzeeze	38.500 m ³		
Büchen	106.000 m ³		
	<u>158.000 m³</u>		
<u>Kosten der Pumpstation:</u>			
Abschreibungen nominell	3.255,00 €		
Mehr Abschreibungen vom WBZW	3.886,00 €	7.141,00	
Restbuchwert der Pumpstation 01.01.2018	143.287,00 €		
durchschnittlich gebundenes Kapital	128.958,30 €		
	0,50%		
Verzinsung des aufgewandten Kapitals	645,00 €	645,00	
Unterhaltungskosten	2.500,00 €	2.500,00	
Kosten der Pumpstation		<u>10.286,00</u>	0,07
XI. Kosten der Durchleitung Gesamt		81.967,00	0,44

Abwasserbeseitigung der Gemeinde Büchen			
Ermittlung eines Durchleitungsentgelts für die Gemeinde Fitzen			
	Vorspalte	€	€/ m ³
I. Abschnitt 1: Einleitungsstelle bis Hauptpumpwerk			
<u>Nutzung durch:</u>			
Fitzen	17.500 m ³		
Büchen-Dorf Istmenge	5.000 m ³		
Büchen-Dorf Vorhaltemenge	134.500 m ³		
	<u>157.000 m³</u>		
<u>Kosten der Freigefälleleitung:</u>			
Abschreibungen nominell	2.751,00 €		
Mehr Abschreibungen vom WBZW	2.052,00 €	4.803,00	
Restbuchwert der Freigefälleleitung 01.01.2018	95.618,00 €		
durchschnittlich gebundenes Kapital	86.056,20 €		
	0,5%		
Verzinsung des aufgewandten Kapitals	430,00 €	430,00	
Unterhaltungskosten	900,00 €	900,00	
Kosten Abschnitt 11		<u>6.133,00</u>	0,04
II. Abschnitt 2: Druckrohrleitung Elbe-Lübeck-Kanal			
<u>Nutzung durch:</u>			
Fitzen	17.500 m ³		
Bröthen	10.500 m ³		
Büchen-Dorf Istmenge	9.000 m ³		
Büchen-Dorf Vorhaltemenge	120.000 m ³		
	<u>157.000 m³</u>		
<u>Kosten der Druckrohrleitung:</u>			
Abschreibungen nominell	4.145,00 €		
Mehr Abschreibungen vom WBZW	3.167,00 €	7.312,00	
Restbuchwert der Druckrohrleitung 01.01.2018	128.952,00 €		
durchschnittlich gebundenes Kapital	116.056,80 €		
	0,5%		
Verzinsung des aufgewandten Kapitals	580,00 €	580,00	
Unterhaltungskosten	200,00 €	200,00	
Kosten Abschnitt 12		<u>8.092,00</u>	0,05
III. Abschnitt 3: Feldstraße bis Hafenstraße			
<u>Nutzung durch:</u>			
Fitzen	17.500 m ³		
Bröthen	10.500 m ³		
Schulendorf	13.500 m ³		
Witzeeze	38.500 m ³		
Büchen-Dorf	9.000 m ³		
Büchen	170.000 m ³		
	<u>259.000 m³</u>		
<u>Kosten der Freigefälleleitung:</u>			
Abschreibungen nominell	8.883,00 €		
Mehr Abschreibungen vom WBZW	11.387,00 €	20.270,00	
Restbuchwert der Freigefälleleitung 01.01.2018	236.941,00 €		
durchschnittlich gebundenes Kapital	213.246,90 €		
	0,5%		
Verzinsung des aufgewandten Kapitals	1.066,00 €	1.066,00	
Unterhaltungskosten	4.000,00 €	4.000,00	
Kosten Abschnitt 6		<u>25.336,00</u>	0,10
IV. Abschnitt 4: Hafenstraße bis Klärwerk			
<u>Nutzung durch:</u>			
Fitzen	17.500 m ³		
Bröthen	10.500 m ³		
Schulendorf	13.500 m ³		
Müssen	38.000 m ³		
Witzeeze	38.500 m ³		
Büchen-Dorf	9.000 m ³		
Büchen	246.000 m ³		
	<u>373.000 m³</u>		
<u>Kosten der Freigefälleleitung:</u>			
Abschreibungen nominell	3.102,00 €		
Mehr Abschreibungen vom WBZW	3.904,00 €	7.006,00	
Restbuchwert der Freigefälleleitung 01.01.2018	82.889,00 €		
durchschnittlich gebundenes Kapital	74.600,10 €		
	0,5%		
Verzinsung des aufgewandten Kapitals	373,00 €	373,00	
Unterhaltungskosten	0,00 €	0,00	

Kosten Abschnitt 7		7.379,00	0,02
V. Pumpstation Büchen-Dorf			
<u>Nutzung durch:</u>			
Fitzen	17.500 m ³		
Bröthen	10.500 m ³		
Büchen-Dorf	9.000 m ³		
	<u>37.000 m³</u>		
<u>Kosten der Pumpstation:</u>			
Abschreibungen nominell	442,00 €		
Mehr Abschreibungen vom WBZW	430,00 €	872,00	
Restbuchwert der Pumpstation 01.01.2018	21.684,00 €		
durchschnittlich gebundenes Kapital	19.515,60 €		
	0,5%		
Verzinsung des aufgewandten Kapitals	98,00 €	98,00	
Unterhaltungskosten	600,00 €	600,00	
Kosten der Pumpstation		<u>1.570,00</u>	0,04
VI. Kosten der Durchleitung Gesamt		48.510,00	0,25

Abwasserbeseitigung der Gemeinde Büchen
Ermittlung eines Durchleitungsentgelts für die Gemeinde Bröthen

	Vorspalte	€	€/ m ³
I. Abschnitt 1: Einleitungsstelle bis Hauptpumpwerk			
<u>Nutzung durch:</u>			
Bröthen	10.500 m ³		
Büchen-Dorf Istmenge	4.000 m ³		
Büchen-Dorf Vorhaltemenge	83.000 m ³		
	97.500 m ³		
<u>Kosten der Freigefälleleitung:</u>			
Abschreibungen nominell	983,00 €		
Mehr Abschreibungen vom WBZW	677,00 €	1.660,00	
Restbuchwert der Freigefälleleitung 01.01.2018	36.148,00 €		
durchschnittlich gebundenes Kapital	32.533,20 €		
	0,50%		
Verzinsung des aufgewandten Kapitals	163,00 €	163,00	
Unterhaltungskosten	900,00 €	900,00	
Kosten Abschnitt 13		2.723,00	0,03
II. Abschnitt 2: Druckrohrleitung Elbe-Lübeck-Kanal			
<u>Nutzung durch:</u>			
Bröthen	10.500 m ³		
Fitzen	17.500 m ³		
Büchen-Dorf Istmenge	9.000 m ³		
Büchen-Dorf Vorhaltemenge	120.000 m ³		
	157.000 m ³		
<u>Kosten der Druckrohrleitung:</u>			
Abschreibungen nominell	4.145,00 €		
Mehr Abschreibungen vom WBZW	3.167,00 €	7.312,00	
Restbuchwert der Druckrohrleitung 01.01.2018	128.952,00 €		
durchschnittlich gebundenes Kapital	116.056,80 €		
	0,50%		
Verzinsung des aufgewandten Kapitals	580,00 €	580,00	
Unterhaltungskosten	200,00 €	200,00	
Kosten Abschnitt 12		8.092,00	0,05
III. Abschnitt 3: Feldstraße bis Hafenstraße			
<u>Nutzung durch:</u>			
Bröthen	10.500 m ³		
Fitzen	17.500 m ³		
Schulendorf	13.500 m ³		
Witzeeze	38.500 m ³		
Büchen-Dorf	9.000 m ³		
Büchen	170.000 m ³		
	259.000 m ³		
<u>Kosten der Freigefälleleitung:</u>			
Abschreibungen nominell	8.883,00 €		
Mehr Abschreibungen vom WBZW	11.387,00 €	20.270,00	
Restbuchwert der Freigefälleleitung 01.01.2018	236.941,00 €		
durchschnittlich gebundenes Kapital	213.246,90 €		
	0,50%		
Verzinsung des aufgewandten Kapitals	1.066,00 €	1.066,00	
Unterhaltungskosten	4.000,00 €	4.000,00	
Kosten Abschnitt 6		25.336,00	0,10
IV. Abschnitt 4: Hafenstraße bis Klärwerk			
<u>Nutzung durch:</u>			
Bröthen	10.500 m ³		
Fitzen	17.500 m ³		
Schulendorf	13.500 m ³		
Müssen	38.000 m ³		
Witzeeze	38.500 m ³		
Büchen-Dorf	9.000 m ³		
Büchen	246.000 m ³		
	373.000 m ³		
<u>Kosten der Freigefälleleitung:</u>			
Abschreibungen nominell	3.102,00 €		
Mehr Abschreibungen vom WBZW	3.904,00 €	7.006,00	
Restbuchwert der Freigefälleleitung 01.01.2018	82.889,00 €		
durchschnittlich gebundenes Kapital	74.600,10 €		
	0,50%		
Verzinsung des aufgewandten Kapitals	373,00 €	373,00	
Unterhaltungskosten	0,00 €	0,00	

Kosten Abschnitt 7		7.379,00	0,02
V. Pumpstation Büchen-Dorf			
<u>Nutzung durch:</u>			
Bröthen	10.500 m ³		
Fitzen	17.500 m ³		
Büchen-Dorf	9.000 m ³		
	<u>37.000 m³</u>		
<u>Kosten der Pumpstation:</u>			
Abschreibungen nominell	442,00 €		
Mehr Abschreibungen vom WBZW	430,00 €	872,00	
Restbuchwert der Pumpstation 01.01.2018	21.684,00 €		
durchschnittlich gebundenes Kapital	11.000,00 €		
	0,5%		
Verzinsung des aufgewandten Kapitals	55,00 €	55,00	
Unterhaltungskosten	600,00 €	600,00	
Kosten der Pumpstation		<u>1.527,00</u>	0,04
VI. Kosten der Durchleitung Gesamt		45.057,00	0,24

Abwasserbeseitigung der Gemeinde Büchen			
Ermittlung eines Durchleitungsentgelts für die Gemeinde Müssen			
	Vorspalte	€	€/ m ³
I. Abschnitt 1: Einleitungsstelle bis Hafenstraße/Berlinerstraße			
<u>Nutzung durch:</u>			
Müssen	38.000 m ³		
Büchen Istmenge	2.000 m ³		
Büchen Vorhaltemenge	73.000 m ³		
	113.000 m ³		
<u>Kosten der Freigefälleleitung:</u>			
Abschreibungen nominell	1.750,00 €		
Mehr Abschreibungen vom WBZW	1.457,00 €	3.207,00	
Restbuchwert der Freigefälleleitung 01.01.2018	53.910,00 €		
durchschnittlich gebundenes Kapital	48.519,00 €		
	0,50%		
Verzinsung des aufgewandten Kapitals	243,00 €	243,00	
Unterhaltungskosten	900,00 €	900,00	
Kosten Abschnitt 14		4.350,00	0,04
II. Abschnitt 2: Hafenstraße/Berliner Straße bis Hafen Straße			
<u>Nutzung durch:</u>			
Müssen	38.000 m ³		
Büchen Istmenge	75.000 m ³		
	113.000 m ³		
<u>Kosten der Freigefälleleitung:</u>			
Abschreibungen nominell	882,00 €		
Mehr Abschreibungen vom WBZW	707,00 €	1.589,00	
Restbuchwert der Druckrohrleitung 01.01.2018	26.291,00 €		
durchschnittlich gebundenes Kapital	23.661,90 €		
	0,50%		
Verzinsung des aufgewandten Kapitals	118,00 €	118,00	
Unterhaltungskosten	300,00 €	300,00	
Kosten Abschnitt 15		2.007,00	0,02
III. Abschnitt 3: Hafenstraße bis Klärwerk			
<u>Nutzung durch:</u>			
Müssen	38.000 m ³		
Witzeeze	38.500 m ³		
Bröthen	10.500 m ³		
Fitzen	17.500 m ³		
Schulendorf	13.500 m ³		
Büchen inkl. Büchen-Dorf	254.000 m ³		
	372.000 m ³		
<u>Kosten der Freigefälleleitung:</u>			
Abschreibungen nominell	3.102,00 €		
Mehr Abschreibungen vom WBZW	3.904,00 €	7.006,00	
Restbuchwert der Freigefälleleitung 01.01.2018	82.889,00 €		
durchschnittlich gebundenes Kapital	74.600,10 €		
	0,50%		
Verzinsung des aufgewandten Kapitals	373,00 €	373,00	
Unterhaltungskosten	1.300,00 €	1.300,00	
Kosten Abschnitt 7		8.679,00	0,02
IV. Kosten der Durchleitung Gesamt		15.036,00	0,08

Abwasserbeseitigung der Gemeinde Büchen			
Ermittlung eines Durchleitungsentgelts für			
die Gemeinden Siebeneichen und Roseburg			
	Vorspalte	€	€/ m ³
I. Abschnitt 1: Einleitungsstelle bis Hafestraße/Berlinerstraße			
<u>Nutzung durch:</u>			
Siebeneichen	10.500 m ³		
Roseburg	24.000 m ³		
	34.500 m ³		
<u>Kosten der Freigefälleleitung:</u>			
Abschreibungen nominell	150,00 €		
Mehr Abschreibungen vom WBZW	80,00 €	230,00	
Restbuchwert der Freigefälleleitung 01.01.2018	2.167,00 €		
durchschnittlich gebundenes Kapital	1.000,00 €		
	0,50%		
Verzinsung des aufgewandten Kapitals	10,00 €	10,00	
Unterhaltungskosten	400,00 €	400,00	
Kosten Abschnitt		640,00	0,02
II. Kosten der Durchleitung Gesamt		640,00	0,02

Abschnittsbildung zur Durchleitung Witzeze	
	m ³
Abschnitt 1: Eisenbahnerweg, Querweg, Quellental, Hasental (über DRL) Grüner Weg Nr. 28 bis Ende Rosenweg, Veilchenweg, Zollweg, Hellbergtal	22.000,0
Abschnitt 2: Grüner Weg Anfang bis Nr. 28 Amselweg, Kirchenstieg, Bürgerstraße, Blumenweg, Lindenweg Lauenburger Straße Pötrauer Straße Steinatal und Nüssau: Nüssauer Weg, Steinaublick, Sandberg, Schulweg, Birkenweg, Am Steinatal, Ellernortskamp, Danziger Weg, Pommernweg, Stettiner Weg, Kolberger Weg, Memelweg, Forellenweg, Schlesienweg, Bekassinengasse, Breslauer Ring, Ostpreußenweg, Glogauer Straße, Müssener Stieg, Fasanenweg Pötrau: Brandtsberg, Kirchenstraße, Waldhallenweg, Rönnbom, Marderweg	84.000,0
Abschnitt 3: Am Bahndamm, An den Eichgräben, Holstenstraße, Am Redder, Liperi- Ring, Robert-Blohm-Weg, Brunnenplatz, Büchener Straße, Dornröschenweg, Rübezahlweg, Däumelingweg, Aschenbrödelweg, Gebr. Grimm Platz, Astrid Lindgren Platz, Rotkäppchenweg, Schneewittchenweg, Hans Christian Andersen Platz, Friedegart-Belusa Straße	18.000,0
Abschnitt 4: An den Moorwiesen (Anfang bis Nr. 10) Möllner Straße (bis Bgm. Drewes Str., dann andere Flussrichtung) Anfang bis Nr. 26 Raiffeisenstraße	9.000,0
Abschnitt 5: Bahnhofstraße, Wiesenweg, Halenhorst, Th. Körner Straße	15.000,0
Abschnitt 6: Von-Lützwow-Straße Am Knick, An den Moorwiesen (Nr. 10 bis Ende), Feldstraße, Am Industriepark Abel Twiete, Am Rittbrook, Berliner Straße (teilw.), Boizenburger Straße, An der Beek, Damkoppel, Gebr.Lemke Weg Büchen-Dorf: Gudower Straße, An der Stecknitz, Schwanheider Weg, Alte Dorfstraße, Bröthener Straße, Schmiedestraße, Fitzener Straße	22.000,0 9.000,0
Abschnitt 7: Hafenstraße Berliner Straße (teilw.), Joh. Gilhoff Str., Bützower Ring, Joh. Brinkmann Str., Rud. Tarnow Str., Ellernbruch, Möllner Str., Heide Weg, Parkstraße, Gutenbergweg Heideweg, Auf der Geest, Auf der Heide, Wasserwerk, Moorweg Pracher Busch, Kielkoppel, Freiherr-vom-Stein-Straße, Bgm. Drewes Str., Mittelweg, H.-H. Lünstedt Straße Tannenweg, Am Waldschwimmbad, Ahornweg, Lärchenweg, Plaggental, Kiefernweg	76.000,0
GESAMT	255.000,0

Abschnittsbildung zur Durchleitung Schulendorf	
	m ³
Abschnitt 1: Marderweg, Rönnborn, Pötrauer Straße Kirchenstraße, Brandtsberg, Waldhallenweg	9.000,0
Abschnitt 2: Steinautal: Nüssauer Weg, Steinaublick, Sandberg, Birkenweg, Schulweg, Am Steinautal, Ellernortskamp, Pommernweg, Kolberger Weg, Stettiner Weg, Memelweg, Schlesienweg, Bekassinstraße, Forellenweg, Ostpreußenweg Nüssau: Breslauer Ring, Glogauer Straße, Müssener Stieg, Fasanenweg	54.000,0
Abschnitt 3: Grüner Weg Anfang bis Nr. 28 Amselweg, Kirchenstieg, Bürgerstraße, Blumenweg, Lindenweg, Finkenstieg Lauenburger Straße	21.000,0
Abschnitt 4: Eisenbahnerweg, Querweg, Quellental, Hasental (über DRL) Grüner Weg Nr. 28 bis Ende Rosenweg, Veilchenweg, Zollweg, Hellbergtal	22.000,0
Abschnitt 5: Am Bahndamm, An den Eichgräben, Holstenstraße, Am Redder, Liperi- Ring, Robert-Blohm-Weg, Brunnenplatz, Büchener Straße, Dornröschenweg, Rübezahweg, Däumelingweg, Aschenbrödelweg, Gebr. Grimm Platz, Astrid Lindgren Platz, Rotkäppchenweg, Schneewittchenweg, Hans Christian Andersen Platz, Friedegart-Belusa Straße	18.000,0
Abschnitt 6: An den Moorwiesen (Anfang bis Nr. 10) Möllner Straße (bis Bgm. Drewes Str., dann andere Flussrichtung) Anfang bis Nr. 26 Raiffeisenstraße	9.000,0
Abschnitt 7: Bahnhofstraße, Wiesenweg, Halenhorst, Th. Körner Straße	15.000,0
Abschnitt 8: Von-Lützw-Strasse Am Knick, An den Moorwiesen (Nr. 10 bis Ende), Feldstraße, Am Industriepark Abel Twiete, Am Rittbrook, Berliner Straße (teilw.), Boizenburger Straße, An der Beek, Damkoppel, Gebr.Lemke Weg Büchen-Dorf: Gudower Straße, An der Stecknitz, Schwanheider Weg, Alte Dorfstraße, Bröthener Straße, Schmiedestraße, Fitzener Straße	22.000,0
Abschnitt 9: Hafenstraße Berliner Straße (teilw.), Joh. Gilhoff Str., Bützower Ring, Joh. Brinkmann Str., Rud. Tarnow Str., Ellernbruch, Möllner Str., Heide Weg, Parkstraße, Gutenbergweg Heideweg, Auf der Geest, Auf der Heide, Wasserwerk, Moorweg Pracher Busch, Kielkoppel, Freiherr-vom-Stein-Straße, Bgm. Drewes Str., Mittelweg, H.-H. Lünstedt Straße Tannenweg, Am Waldschwimmbad, Ahornweg, Lärchenweg, Plaggental, Kiefernweg	76.000,0
GESAMT	255.000,0

Abschnittsbildung zur Durchleitung Fitzen und Bröthen	
	m ³
<u>Abschnitt 1:</u>	5.000,0
Fitzener Straße, Schmiedestraße, Bröthener Straße, Gudower Straße	
<u>Abschnitt 2:</u>	4.000,0
Alte Dorfstraße, Schwanheider Weg, An der Stecknitz	
<u>Abschnitt 3:</u>	170.000,0
Eisenbahnerweg, Querweg, Quellental, Hasental (über DRL) Grüner Weg Nr. 28 bis Ende Rosenweg, Veilchenweg, Zollweg, Hellbergtal Grüner Weg Anfang bis Nr. 28 Amselweg, Kirchenstieg, Bürgerstraße, Blumenweg, Lindenweg Lauenburger Straße Pötrauer Straße Steinautal und Nüssau: Nüssauer Weg, Steinaublick, Sandberg, Schulweg, Birkenweg, Am Steinautal, Ellernortskamp, Danziger Weg, Pommernweg, Stettiner Weg, Kolberger Weg, Memelweg, Forellenweg, Schlesienweg, Bekassinengasse, Breslauer Ring, Ostpreußenweg, Glogauer Straße, Müssener Stieg, Fasanenweg Pötrau: Brandtsberg, Kirchenstraße, Waldhallenweg, Rönnbom, Marderweg Am Bahndamm, An den Eichgräben, Holstenstraße, Am Redder, Liperi- Ring, Robert-Blohm-Weg, Brunnenplatz, Büchener Straße, Dornröschenweg, Rubezahlweg, Däumelingweg, Aschenbrödelweg, Gebr. Grimm Platz, Astrid Lindgren Platz, Rotkäppchenweg, Schneewittchenweg, Hans Christian Andersen Platz, Friedegart-Belusa Straße An den Moorwiesen (Anfang bis Nr. 10) Möllner Straße (bis Bgm. Drewes Str., dann andere Flussrichtung) Anfang bis Nr. 26 Raiffeisenstraße Bahnhofstraße, Wiesenweg, Halenhorst, Th. Körner Straße Von-Lützow-Straße Am Knick, An den Moorwiesen (Nr. 10 bis Ende), Feldstraße, Am Industriepark Abel Twiete, Am Rittbrook, Berliner Straße (teilw.), Boizenburger Straße, An der Beek, Damkoppel, Gebr. Lemke Weg Büchen-Dorf: Gudower Straße, An der Stecknitz, Schwanheider Weg, Alte Dorfstraße, Bröthener Straße, Schmiedestraße, Fitzener Straße	
<u>Abschnitt 4:</u>	76.000,0
Hafenstraße Berliner Straße (teilw.), Joh. Gilhoff Str., Bützower Ring, Joh. Brinkmann Str., Rud. Tarnow Str., Ellernbruch, Möllner Str., Heide Weg, Parkstraße, Gutenbergweg Heideweg, Auf der Geest, Auf der Heide, Wasserwerk, Moorweg Pracher Busch, Kielkoppel, Freiherr-vom-Stein-Straße, Bgm. Drewes Str., Mittelweg, H.-H. Lünstedt Straße Tannenweg, Am Waldschwimmbad, Ahornweg, Lärchenweg, Plaggental, Kiefernweg	
GESAMT	255.000,0

Abschnittsbildung zur Durchleitung Müssen	
	m ³
Abschnitt 1:	
Parkstraße, Berliner Straße (teilw.)	2.000,0
Abschnitt 2:	73.000,0
Berliner Straße (teilw.), Joh. Gilhoff Str., Bützower Ring, Joh. Brinkmann Str., Rud. Tarnow Str., Ellernbruch, Möllner Str., Heide Weg, Gutenbergweg Heideweg, Auf der Geest, Auf der Heide, Wasserwerk, Moorweg Pracher Busch, Kielkoppel, Freiherr-vom-Stein-Straße, Bgm. Drewes Str., Mittelweg, H.-H. Lünstedt Straße Tannenweg, Am Waldschwimmbad, Ahornweg, Lärchenweg, Plaggental, Kiefernweg	
Abschnitt 3:	179.000,0
Hafenstraße Eisenbahnerweg, Querweg, Quellental, Hasental (über DRL) Grüner Weg Nr. 28 bis Ende Rosenweg, Veilchenweg, Zollweg, Hellbergtal Grüner Weg Anfang bis Nr. 28 Amselweg, Kirchenstieg, Bürgerstraße, Blumenweg, Lindenweg Lauenburger Straße Pötrauer Straße Steinatal und Nüssau: Nüssauer Weg, Steinaublick, Sandberg, Schulweg, Birkenweg, Am Steinatal, Ellernortskamp, Danziger Weg, Pommernweg, Stettiner Weg, Kolberger Weg, Memelweg, Forellenweg, Schlesienweg, Bekassinengasse, Breslauer Ring, Ostpreußenweg, Glogauer Straße, Müssener Stieg, Fasanenweg Pötrau: Brandtsberg, Kirchenstraße, Waldhallenweg, Rönnbom, Marderweg Am Bahndamm, An den Eichgräben, Holstenstraße, Am Redder, Liperi-Ring, Robert-Blohm-Weg, Brunnenplatz, Büchener Straße, Dornröschenweg, Rübezahweg, Däumelingweg, Aschenbrödelweg, Gebr. Grimm Platz, Astrid Lindgren Platz, Rotkäppchenweg, Schneewittchenweg, Hans Christian Andersen Platz, Friedegart-Belusa Straße An den Moorwiesen (Anfang bis Nr. 10) Möllner Straße (bis Bgm. Drewes Str., dann andere Flussrichtung) Anfang bis Nr. 26 Raiffeisenstraße Bahnhofstraße, Wiesenweg, Halenhorst, Th. Körner Straße Von-Lütow-Straße Am Knick, An den Moorwiesen (Nr. 10 bis Ende), Feldstraße, Am Industriepark Abel Twiete, Am Rittbrook, Berliner Straße (teilw.), Boizenburger Straße, An der Beek, Damkoppel, Gebr. Lemke Weg Büchen-Dorf: Gudower Straße, An der Stecknitz, Schwanheider Weg, Alte Dorfstraße, Bröthener Straße, Schmiedestraße, Fitzener Straße	
GESAMT	254.000,0

Abwasserbeseitigung der Gemeinde Büchen				
Durchleitungsentgelt				
für die Transportleitung Müssen - Büchen				
			Vorspalte	
			€	€ / m ³
I. Von Müssen zu zahlendes Durchleitungsentgelt				
1. Kalkulatorische Abschreibungen				
Jährliche Abschreibungen auf die verkaufte Transportleitung			8.780,74	
Nutzungsquote der Gemeinde Müssen			91,73%	
auf Müssen entfallende jährliche Abschreibungen			8.055,00	0,21
2. Kalkulatorische Zinsen pro Jahr (Durchschnitt)			-172,00	0,00
3. Unterhaltungskosten	278.220 €	0,50%	1.390,00	0,04
4. Durchleitungsentgelt pro Jahr gerundet	38.500 m³		9.273,00	0,24
			9.300,00	

Aufteilung der Herstellungskosten der Leitung Müssen - Büchen						
Los 1	Länge	Gesamtpreis	Umlage	Gesamt AHK	Gesamt AHK	Gesamt
	[m]	DM	DM	DM	€	€ / m
Druckrohr DN 125 inkl SchächteTitel a	501,9	91.502,99	10.539,95	102.042,94	52.173,73	103,95
Druckrohr DN 125 inkl SchächteTitel b	1.146,5	341.481,74	39.334,25	380.815,99	194.708,12	169,83
Nebenkosten		49.874,20	-49.874,20	0,00		
Zwischensumme	1.648,4	482.858,93	0,00	482.858,93	246.881,85	
Los 2	Länge	Gesamtpreis	Umlage	Gesamt AHK	Gesamt AHK	Gesamt
	[m]	DM	DM	DM	€	€ / m
Druckrohr DN 125 inkl Schächte	1.901,0	363.241,15	67.549,26	430.790,41	220.259,64	115,87
Doppel-Druckrohr DN 125 inkl Schächte	530,0	101.271,86	18.832,78	120.104,64	61.408,53	115,87
Nebenkosten		86.382,04	-86.382,04	0,00		
Zwischensumme	2.431,0	550.895,05	0,00	550.895,05	281.668,17	
Gesamt (Los 1 und Los 2)	4.079,4	1.033.753,98	0,00	1.033.753,98	528.550,02	129,57

Bewertung der Einzelabschnitte									
	von	bis	Länge	Gesamt AHK	Anschaffungs-	AfA	AfA	RBW	
			[m]	€	-jahr	p. a.	31.12.2018	31.12.2018	
					-monat	€	€	€	
Abschnitt 1	Übergabe	Gemeindegrenze	772,1	89.463,23	1995	11	1.789,26	41.451,19	48.012,04
Abschnitt 2	Gemeindegrenze	Steinkrug	501,9	52.173,73	1991	7	1.043,47	28.695,43	23.478,30
Abschnitt 3 (Doppelrohr)		Steinkrug	411,8	47.715,27	1995	11	954,31	22.108,18	25.607,09
Abschnitt 4a (Doppelrohr)		Neu Nüssau	118,1	13.693,26	1995	11	273,87	6.344,66	7.348,60
Abschnitt 4b			679,7	78.756,84	1995	11	1.575,14	36.490,74	42.266,10
Abschnitt 4c			1106,7	194.708,12	1991	7	3.894,16	107.089,40	87.618,72
Abschnitt 4d		Büchen	489	52.039,57	1995	11	1.039,79	24.088,47	27.951,10
Gesamt			4.079,3	528.550,02			10.570,00	266.268,07	262.281,95

3485 344.297,00 lt. Anlagenrechnung 31.12.2018 6.877,00 149.995,02 270.011,00
Abweichung 3.693,00 116.273,05 -7.729,05
i.O. i.O. i.O.

Bewertung der Nutzungsanteile Müssen									
Variante 1: Verkauf ab Übergabestation					Variante 2: Verkauf ab Gemeindegrenze				
	Nutzung Müssen	AHK (anteilig)	AfA (anteilig)	RBW (anteilig)	Nutzung Müssen	AHK (anteilig)	AfA (anteilig)	RBW (anteilig)	
	%	€	p. a.	31.12.2018	%	€	p. a.	31.12.2018	€
			€	€			€	€	
Abschnitt 1	100%	89.463,23	1.789,26	48.012,04	0%	0,00	0,00	0,00	
Abschnitt 2	100%	52.173,73	1.043,47	23.478,30	100%	52.173,73	1.043,47	23.478,30	
Abschnitt 3 (Doppelrohr)	95%	45.329,51	906,59	24.326,74	95%	45.329,51	906,59	24.326,74	
Abschnitt 4a (Doppelrohr)	90%	12.323,93	246,48	6.613,74	90%	12.323,93	246,48	6.613,74	
Abschnitt 4b	90%	70.881,16	1.417,63	38.039,49	90%	70.881,16	1.417,63	38.039,49	
Abschnitt 4c	90%	175.237,31	3.504,74	78.856,85	90%	175.237,31	3.504,74	78.856,85	
Abschnitt 4d	90%	46.835,61	935,81	25.155,99	90%	46.835,61	935,81	25.155,99	
Gesamt		492.244,48	9.843,98	244.483,15		402.781,25	8.054,72	196.471,11	
Anteil (an verkauften Abschnitten)		93,13%	93,13%	93,21%		91,73%	91,73%	91,69%	

Ermittlung der kalkulatorischen Zinsen für den Transportpreis Müssen Variante 2: Verkauf ab Gemeindegrenze					
Jahr	RBW 01.07. €	Zuschüsse 01.07. €	zu verzinsendes Kapital €	Zinssatz %	kalkulatorische Zinsen €
2018	200.498	196.477	4.021	3,0%	121
2019	192.444	196.477	-4.033	0,5%	-20
2020	184.389	196.477	-12.088	0,5%	-60
2021	176.334	196.477	-20.143	0,5%	-101
2022	168.280	196.477	-28.197	0,5%	-141
2023	160.225	196.477	-36.252	0,5%	-181
2024	152.170	196.477	-44.307	0,5%	-222
2025	144.115	196.477	-52.362	0,5%	-262
2026	136.061	196.477	-60.416	0,5%	-302
2027	128.006	196.477	-68.471	0,5%	-342
2028	119.951	196.477	-76.526	0,5%	-383
Kalkulatorische Zinsen 2018 bis 2028 Gesamt					-1.893
Durchschnittliche kalkulatorische Zinsen pro Jahr					-172

Landeszuschüsse für den Bau der Transportleitung				
Zugang		kumuliert	Anteil Müssen Variante 1	Anteil Müssen Variante 2
auf die verkaufte Leitung entfallende Zuschüsse			100%	83%
Nutzungsanteil Müssen			93,1%	91,7%
Jahr	€	€	€	€
1991	257.827,00	257.827,00	240.117,00	196.477,00
1992	0,00	257.827,00	240.117,00	196.477,00
1993	0,00	257.827,00	240.117,00	196.477,00
1994	0,00	257.827,00	240.117,00	196.477,00
1995	0,00	257.827,00	240.117,00	196.477,00
1996	0,00	257.827,00	240.117,00	196.477,00
1997	0,00	257.827,00	240.117,00	196.477,00
1998	0,00	257.827,00	240.117,00	196.477,00
1999	0,00	257.827,00	240.117,00	196.477,00
2000	0,00	257.827,00	240.117,00	196.477,00
2001	0,00	257.827,00	240.117,00	196.477,00
2002	0,00	257.827,00	240.117,00	196.477,00
2003	0,00	257.827,00	240.117,00	196.477,00
2004	0,00	257.827,00	240.117,00	196.477,00
2005	0,00	257.827,00	240.117,00	196.477,00
2006	0,00	257.827,00	240.117,00	196.477,00
2007	0,00	257.827,00	240.117,00	196.477,00
2008	0,00	257.827,00	240.117,00	196.477,00
2009	0,00	257.827,00	240.117,00	196.477,00
2010	0,00	257.827,00	240.117,00	196.477,00
2011	0,00	257.827,00	240.117,00	196.477,00
2012	0,00	257.827,00	240.117,00	196.477,00
2013	0,00	257.827,00	240.117,00	196.477,00
2014	0,00	257.827,00	240.117,00	196.477,00
2015	0,00	257.827,00	240.117,00	196.477,00
2016	0,00	257.827,00	240.117,00	196.477,00
2017	0,00	257.827,00	240.117,00	196.477,00
2018	0,00	257.827,00	240.117,00	196.477,00
2019	0,00	257.827,00	240.117,00	196.477,00
2020	0,00	257.827,00	240.117,00	196.477,00
2021	0,00	257.827,00	240.117,00	196.477,00
2022	0,00	257.827,00	240.117,00	196.477,00
2023	0,00	257.827,00	240.117,00	196.477,00
2024	0,00	257.827,00	240.117,00	196.477,00
2025	0,00	257.827,00	240.117,00	196.477,00
2026	0,00	257.827,00	240.117,00	196.477,00
2027	0,00	257.827,00	240.117,00	196.477,00
2028	0,00	257.827,00	240.117,00	196.477,00
2029	0,00	257.827,00	240.117,00	196.477,00
2030	0,00	257.827,00	240.117,00	196.477,00
2031	0,00	257.827,00	240.117,00	196.477,00
2032	0,00	257.827,00	240.117,00	196.477,00
2033	0,00	257.827,00	240.117,00	196.477,00

Niederschlagswasserbeseitigung der Gemeinde Büchen
Nachkalkulation 2016

Kostenart	Bezeichnung	Gesamt	nur öffentliche Nutzung		öffentliche und private Nutzung				
			Anteil	Betrag	Summe	öffentliche Flächen		private Flächen	
						Anteil	Betrag	Anteil	Betrag
		€		€	€	€	€	€	€
I Laufende Kosten									
500	Personalkosten	42.571,50	16,87%	7.181,81	35.389,69	51,9%	18.367,25	48,1%	17.022,44
600	Unterhaltung Leitungsnetz	12.446,46	16,87%	2.099,72	10.346,74	51,9%	5.369,96	48,1%	4.976,78
610	Unterhaltung Hausanschlüsse	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,0%	0,00	100,0%	0,00
620	Unterhaltung Straßeneinläufe	39.250,48	100,00%	39.250,48	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00
630	Kanalspülungen	28.086,61	16,87%	4.738,21	23.348,40	51,9%	12.117,82	48,1%	11.230,58
690	sonstige Unterhaltungskosten	17.709,89	16,87%	2.987,66	14.722,23	51,9%	7.640,84	48,1%	7.081,39
700	Niederschlagswasserabwasserabgabe	227,62	16,87%	38,40	189,22	51,9%	98,21	48,1%	91,01
710	Kanalkataster	0,00	16,87%	0,00	0,00	51,9%	0,00	48,1%	0,00
720	Verwaltungskosten	15.951,00	16,87%	2.690,93	13.260,07	51,9%	6.881,98	48,1%	6.378,09
730	Gebührenkalkulation	3.700,67	0,00%	0,00	3.700,67	0,0%	0,00	100,0%	3.700,67
790	sonst. Geschäftsausgaben	2.695,00	16,87%	454,65	2.240,35	51,9%	1.162,74	48,1%	1.077,61
		162.639,23		59.441,86	103.197,37		51.638,80		51.558,57
II kalkulatorische Kosten									
TreuKom	Abschreibungen	167.852,40		15.024,20	152.828,20		73.807,14		79.021,06
TreuKom	Verzinsung Anlagekapital	204.109,00		19.868,00	184.241,00		93.360,00		90.881,00
TreuKom	Entschlammungsrücklage	4.600,00	16,87%	776,02	3.823,98	51,9%	1.984,65	48,1%	1.839,33
		376.561,40		35.668,22	340.893,18		169.151,79		171.741,39
	Zusammenfassung öffentliche Entwässerung	0,00		220.790,59			-220.790,59		
III Gesamtkosten		539.200,63		315.900,67			0,00		223.299,96
IV Gebühreneinnahmen und Deckungsbeiträge									
	Benutzungsgebühren	200.694,91							200.694,91
	Ausgleich öffentliche Flächen	260.300,00		260.300,00					
	Ausgleich Mehrabschreibungen öffentlich	25.214,52		25.214,52					0,00
	Entnahme Entschlammungsrücklage	0,00		0,00				48,1%	0,00
	Sonstige Einnahmen	0,00		0,00				48,1%	0,00
		486.209,43		285.514,52					200.694,91
V Überdeckung (+), Unterdeckung (-)		-52.991,21		-30.386,15					-22.605,05
VI Abwicklung Gebührenaufgleichsrücklage									
	Stand 01.01.2016	3.723,94							3.723,94
	Unterdeckung lfd. Jahr	-22.605,05							-22.605,05
	Stand 31.12.2016	-18.881,11							-18.881,11

**Niederschlagswasserbeseitigung der Gemeinde Büchen
Gebührenkalkulation 2018 bis 2020**

	2018	2019	2020	Summe	€/25 m ²
I Zusammenfassung der Kosten					
Ia Personalkosten	17.700	17.900	18.100	53.700	1,53
Ib Unterhaltung und Bewirtschaftung	30.000	30.200	30.400	90.600	2,58
Ic Verwaltungskosten	10.300	9.400	9.600	29.300	0,83
IIa Abschreibungen	83.700	86.600	88.300	258.600	7,36
IIb Verzinsung Anlagekapital	92.200	92.800	89.600	274.600	7,82
= aus Verbrauchsgebühren zu decken (I - II)	233.900	236.900	236.000	706.800	20,12
: private Fläche in Berechnungseinheiten (25 m ²)	11.680	11.710	11.740	35.130	
II Abwicklung der Vorjahre					
Gebührenunterdeckung 2016 - 2017 (Rest)	-38.881,11				
Ansatz	50%				
		9.720	9.720	19.440	
Summe	0	9.720	9.720	19.440	0,55
III Niederschlagswassergebühr gesamt					20,67
				bisher	17,19
IV Kosten Entwässerung öffentliche Flächen					
+ Kosten für nur öffentlich genutzte Kanäle	73.677	74.916	76.467	225.061	
+ Kosten für die Entwässerung der öffentlichen Flächen	226.497	231.488	231.577	689.562	
= Summe	300.174	306.404	308.044	914.623	

Niederschlagswasserbeseitigung der Gemeinde Büchen
Gebührenvorschaurechnung für 2018

Kostenart	Bezeichnung	Gesamt	öffentliche und private Nutzung						nur öffentliche Nutzung	
			Summe	private Flächen		öffentliche Flächen		Anteil	Betrag	
				Anteil	Betrag	Anteil	Betrag			
		€	%	€	€	€	€	€	€	
I Laufende Kosten										
500	Personalkosten	43.800,00	84,06%	36.818,28	48,1%	17.709,59	51,9%	19.108,69	15,94%	6.981,72
600	Unterhaltung Leitungsnetz	20.000,00	84,06%	16.812,00	48,1%	8.086,57	51,9%	8.725,43	15,94%	3.188,00
610	Unterhaltung Hausanschlüsse	0,00	100,00%	0,00	100,0%	0,00	0,0%	0,00	0,00%	0,00
620	Unterhaltung Straßeneinläufe	20.000,00	0,00%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	100,00%	20.000,00
630	Kanalspülungen	40.000,00	84,06%	33.624,00	48,1%	16.173,14	51,9%	17.450,86	15,94%	6.376,00
690	sonstige Unterhaltungskosten	2.600,00	84,06%	2.185,56	48,1%	1.051,25	51,9%	1.134,31	15,94%	414,44
700	Niederschlagswasserabgabe	900,00	84,06%	756,54	48,1%	363,90	51,9%	392,64	15,94%	143,46
710	Kanalkataster	6.000,00	84,06%	5.043,60	48,1%	2.425,97	51,9%	2.617,63	15,94%	956,40
720	Verwaltungskosten	16.000,00	84,06%	13.449,60	48,1%	6.469,26	51,9%	6.980,34	15,94%	2.550,40
730	Gebührenkalkulation	3.600,00	100,00%	3.600,00	100,0%	3.600,00	0,0%	0,00	0,00%	0,00
790	sonst. Geschäftsausgaben	500,00	84,06%	420,30	48,1%	202,16	51,9%	218,14	15,94%	79,70
		153.400,00		112.709,88		56.081,84		56.628,04		40.690,12
II kalkulatorische Kosten										
TreuKom	Abschreibungen	177.456,04		161.874,15		83.654,06		78.220,09		15.581,89
TreuKom	Verzinsung Anlagekapital	198.496,00		181.824,00		92.182,00		89.642,00		16.672,00
TreuKom	Entschlammungsrücklage	4.600,00		3.866,76	48,1%	1.859,91	51,9%	2.006,85	15,94%	733,24
		380.552,04		347.564,91		177.695,97		169.868,94		32.987,13
III Gesamtkosten										
		533.952,04		460.274,79		233.777,81		226.496,98		73.677,25

Niederschlagswasserbeseitigung der Gemeinde Büchen
Gebührenvorschaurechnung für 2019

Kostenart	Bezeichnung	Gesamt	öffentliche und private Nutzung						nur öffentliche Nutzung	
			Summe	private Flächen		öffentliche Flächen		Anteil	Betrag	
				Anteil	Betrag	Anteil	Betrag			
		€	%	€	€	€	€	€	€	
I Laufende Kosten										
500	Personalkosten	44.300,00	84,06%	37.238,58	48,1%	17.911,76	51,9%	19.326,82	15,94%	7.061,42
600	Unterhaltung Leitungsnetz	20.500,00	84,06%	17.232,30	48,1%	8.288,74	51,9%	8.943,56	15,94%	3.267,70
610	Unterhaltung Hausanschlüsse	0,00	100,00%	0,00	100,0%	0,00	0,0%	0,00	0,00%	0,00
620	Unterhaltung Straßeneinläufe	21.000,00	0,00%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	100,00%	21.000,00
630	Kanalspülungen	40.000,00	84,06%	33.624,00	48,1%	16.173,14	51,9%	17.450,86	15,94%	6.376,00
690	sonstige Unterhaltungskosten	2.600,00	84,06%	2.185,56	48,1%	1.051,25	51,9%	1.134,31	15,94%	414,44
700	Niederschlagswasserabgabe	900,00	84,06%	756,54	48,1%	363,90	51,9%	392,64	15,94%	143,46
710	Kanalkataster	6.000,00	84,06%	5.043,60	48,1%	2.425,97	51,9%	2.617,63	15,94%	956,40
720	Verwaltungskosten	16.500,00	84,06%	13.869,90	48,1%	6.671,42	51,9%	7.198,48	15,94%	2.630,10
730	Gebührenkalkulation	2.500,00	100,00%	2.500,00	100,0%	2.500,00	0,0%	0,00	0,00%	0,00
790	sonst. Geschäftsausgaben	500,00	84,06%	420,30	48,1%	202,16	51,9%	218,14	15,94%	79,70
		154.800,00		112.870,78		55.588,34		57.282,44		41.929,22
II kalkulatorische Kosten										
TreuKom	Abschreibungen	183.184,61		167.602,72		86.572,90		81.029,82		15.581,89
TreuKom	Verzinsung Anlagekapital	200.604,00		183.932,00		92.763,00		91.169,00		16.672,00
TreuKom	Entschlammungsrücklage	4.600,00		3.866,76	48,1%	1.859,91	51,9%	2.006,85	15,94%	733,24
		388.388,61		355.401,48		181.195,81		174.205,67		32.987,13
III Gesamtkosten										
		543.188,61		468.272,26		236.784,15		231.488,11		74.916,35

Niederschlagswasserbeseitigung der Gemeinde Büchen
Gebührenvorschaurechnung für 2020

Kostenart	Bezeichnung	Gesamt	öffentliche und private Nutzung						nur öffentliche Nutzung	
			Summe	private Flächen		öffentliche Flächen		Anteil	Betrag	
				Anteil	Betrag	Anteil	Betrag			
		€	%	€	€	€	€	€	€	
I Laufende Kosten										
500	Personalkosten	44.800,00	84,06%	37.658,88	48,1%	18.113,92	51,9%	19.544,96	15,94%	7.141,12
600	Unterhaltung Leitungsnetz	21.000,00	84,06%	17.652,60	48,1%	8.490,90	51,9%	9.161,70	15,94%	3.347,40
610	Unterhaltung Hausanschlüsse	0,00	100,00%	0,00	100,0%	0,00	0,0%	0,00	0,00%	0,00
620	Unterhaltung Straßeneinläufe	22.000,00	0,00%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	100,00%	22.000,00
630	Kanalspülungen	40.000,00	84,06%	33.624,00	48,1%	16.173,14	51,9%	17.450,86	15,94%	6.376,00
690	sonstige Unterhaltungskosten	2.600,00	84,06%	2.185,56	48,1%	1.051,25	51,9%	1.134,31	15,94%	414,44
700	Niederschlagswasserabgabe	900,00	84,06%	756,54	48,1%	363,90	51,9%	392,64	15,94%	143,46
710	Kanalkataster	6.000,00	84,06%	5.043,60	48,1%	2.425,97	51,9%	2.617,63	15,94%	956,40
720	Verwaltungskosten	17.000,00	84,06%	14.290,20	48,1%	6.873,59	51,9%	7.416,61	15,94%	2.709,80
730	Gebührenkalkulation	2.500,00	100,00%	2.500,00	100,0%	2.500,00	0,0%	0,00	0,00%	0,00
790	sonst. Geschäftsausgaben	500,00	84,06%	420,30	48,1%	202,16	51,9%	218,14	15,94%	79,70
		157.300,00		114.131,68		56.194,83		57.936,85		43.168,32
II kalkulatorische Kosten										
TreuKom	Abschreibungen	186.848,30		170.954,77		88.304,36		82.650,42		15.893,53
TreuKom	Verzinsung Anlagekapital	195.221,00		178.549,00		89.567,00		88.983,00		16.672,00
TreuKom	Entschlammungsrücklage	4.600,00		3.866,76	48,1%	1.859,91	51,9%	2.006,85	15,94%	733,24
		386.669,30		353.370,53		179.731,27		173.640,27		33.298,77
III Gesamtkosten										
		543.969,30		467.502,21		235.926,10		231.577,12		76.467,09

Wasserversorgung der Gemeinde Büchen						
Gebührennachkalkulation für 2016						
Haushaltsstelle/Kostenart	2016 Ergebnis	Kostenstellenbereiche				
		Allgemein	Wasser- förderung	Wasser- verteilung	Verteilung angeschl. Gemeinden	Neben- geschäfte
	€	€	€	€	€	€
Wasserabgabe Büchen/Witzeeze	m ³	315.289				
Wasserabgabe angeschl. Gemeinden	m ³	228.866				
Wasserabgabe gesamt	m³	544.155				
1. Betriebs- und Unterhaltungskosten						
8150.4150ff Personalkosten gesamt		172.238	25.836	68.895	58.561	3.445
815.4510 sicherheitstechnische Betreuung		209	0	209	0	0
8150.5011 Unterhaltung unbewegl. Vermögen Wasserwerk		6.230	0	6.230	0	0
8150.5111 Unterhaltung Anlagen Wasserwerk		15.616	0	15.616	0	0
8150.5112 Unterhaltung Leitungsnetz		69.708	0	0	69.708	0
8150.5210 Kleinmaterial Wasseruhren		19.284	0	0	8.576	10.708
8150.5211 Kleinmaterial Geräte		2.506	1.253	1.253	0	0
8150.5404 Untersuchungen		15.752	0	15.752	0	0
8150.5410 Bewirtschaftung Brunnen		12.223	0	12.223	0	0
8150.5411 Energiekosten		82.539	0	82.539	0	0
8150.5412 Versicherungen		2.583	0	2.583	0	0
8150.5500 Unterhaltung der Fahrzeuge		5.349	2.140	0	2.300	267
8150.5600 Ausgaben für Berufsbekleidung u.a.		2.255	2.255	0	0	0
2. Verwaltungs- und Vertriebskosten						
8150.5621 Kosten der Aus- und Fortbildung		4.912	4.912	0	0	0
8150.6500 Geschäftsausgaben		37.882	34.974	0	2.908	0
8150.6610 Mitgliedsbeiträge		745	745	0	0	0
8150.6720 Verwaltungskosten		61.436	49.436	0	12.000	0
3. Grundwasserentnahmeabgabe		65.044	0	65.044		0
4. Kalkulatorische Abschreibungen		283.017	13.151	181.097	78.214	8.347
5. Kalkulatorische Zinsen		128.467	867	90.318	26.452	7.926
6. Konzessionsabgabe		58.601	0	0	58.601	0
7. Steuern						
Körperschaftsteuer		0	0	0		0
Gewerbesteuer		0	0	0	0	0
Grundsteuer etc.		540	0	540		0
8. Summe Kosten		1.047.136	135.569	542.299	317.320	19.985
9. Umlage der allgemeinen Kosten (nach Primärkostenschlüssel)			-135.569	81.458	50.044	0
10. Gesamtkosten nach Umlage		1.047.136	0	623.757	367.364	19.985
11. Erlöse und Deckungsbeiträge						
Erlöse aus Wasserverkauf Büchen		649.318		319.777	329.541	
Erlöse aus Wasserverkauf angeschl. Gemeinden		247.867		227.882		19.985
Auflösung von Baukostenzuschüssen Büchen		44.325		18.377	25.948	
Auflösung von Baukostenzuschüssen Umland		21.343		21.343		
Erlöse aus Nebengeschäften		30.919				30.919
Sondervertragskunden "Am See"		7.937		3.660	840	3.437
Sonstige betriebliche Erträge		303		152	152	
Einnahmen aus Vorsteuerabzug		42.922		25.441	17.481	
Periodenabgrenzung, Aktivierungen u.Ä. (abzüglich Kosten aus Vermögenshaushalt)		-22.231		-2.923	-19.308	
12. Summe Erlöse und Deckungsbeiträge		1.022.703		613.709	354.654	19.985
13. Gebührenüberschuss (+) bzw. -unterschuss (-)		-24.433		-10.048	-12.710	0
14. Fortschreibung Über- und Unterdeckung						
Stand 01.01.				12.567	-33.877	0
Veränderung				-10.048	-12.710	0
Stand 31.12.				2.519	-46.587	0

Wasserversorgung der Gemeinde Büchen

Gebührenvorschaurechnung für 2018

Haushaltsstelle/Kostenart	2018 Plan	Kostenstellenbereiche				
		Allgemein	Wasser- förderung	Verteilung Büchen	Verteilung angeschl. Gemeinden	Neben- geschäfte
	€	€	€	€	€	€
Wasserabgabe Büchen/Witzeeze m³	324.000					
Wasserabgabe Umlandgemeinden m³	233.400					
Wasserabgabe gesamt m³	557.400					
1. Betriebs- und Unterhaltungskosten						
8150.4150ff Personalkosten gesamt	177.900	21.348	74.718	60.486	3.558	17.790
815.4510 sicherheitstechnische Betreuung	400	0	400	0		0
8150.5011 Unterhalt. unbew. Vermögen Wass	7.400	0	7.400	0		0
8150.5111 Unterhaltung Anlagen Wasserwerk	18.600	0	18.600	0		0
8150.5112 Unterhaltung Leitungsnetz	60.000	0	0	60.000		0
8150.5210 Kleinmaterial Wasseruhren	25.000	0	0	16.000		9.000
8150.5211 Kleinmaterial Geräte	2.930	1.465	1.465	0		0
8150.5404 Untersuchungen	18.400	0	18.400	0		0
8150.5410 Bewirtschaftung Brunnen	19.720	0	19.720	0		0
8150.5411 Energiekosten	84.000	0	84.000	0		0
8150.5412 Versicherungen	2.800	0	2.800	0		0
8150.5500 Unterhaltung der Fahrzeuge	5.200	884	260	3.276	260	520
8150.5600 Ausgaben für Berufsbekleidung u.a	2.500	2.500	0	0		0
2. Verwaltungs- und Vertriebskosten						
8150.5621 Kosten der Aus- und Fortbildung	5.000	5.000	0	0		0
8150.6500 Geschäftsausgaben	32.000	32.000	0			0
8150.6610 Mitgliedsbeiträge	1.050	1.050	0	0		0
8150.6720 Verwaltungskosten	64.000	51.000	0	12.000	1.000	0
3. Grundwasserentnahmeabgabe	71.500	0	71.500			0
4. Kalkulatorische Abschreibungen	273.628	8.306	178.658	77.428	7.028	2.208
5. Kalkulatorische Zinsen	119.314	401	84.467	24.251	7.424	2.771
6. Konzessionsabgabe	60.000	0	0	60.000		0
7. Steuern						
Körperschaftsteuer	0	0	0			0
Gewerbesteuer	0	0	0	0	0	0
Grundsteuer etc.	550	0	550			0
8. Summe Kosten	1.051.892	123.954	562.938	313.441	19.270	32.289
9. Umlage der allgemeinen Kosten (nach Primärkostenschlüssel)		-123.954	76.792	42.204	0	4.958
10. Gesamtkosten nach Umlage	1.051.892	0	639.730	355.645	19.270	37.247
11. Allgemeine Deckungsbeiträge						
Auflösung von Baukostenzuschüssen Büch	32.412		13.438	18.974		
Auflösung von Baukostenzuschüssen Umla	21.343		21.343			
Sondervertragskunden "Am See"	8.000		3.774	850		3.376
Betriebsführung Umlandgemeinden	32.000					32.000
Sonstige betriebliche Erträge	3.000		1.027	1.027		946
Vorsteuerabzug	44.100		28.841	15.259		
Summe Deckungsbeiträge	140.855		68.423	36.110	0	36.322
12. Gebührenbedarf	911.037		571.307	319.535	19.270	925

Wasserversorgung der Gemeinde Büchen			
Gebührenvorschaurechnung für 2018			
Abgabemenge	557.400 m ³ €	Anteil angeschlossene Gemeinden 233.400 m ³ €	Anteil Büchen 324.000 m ³ €
Gebührenbedarf Verteilung angeschlossene Gemeinden	19.270	19.270	0
Gebührenbedarf Wasserförderung	571.307	239.223	332.084
Abwicklung der Überdeckung aus Vorjahren			
	Gesamt	davon Umland	davon Büchen
Überdeckung aus 2014	0	0	0
Überdeckung aus 2015	-2.994	-1.196	-1.798
Unterdeckung aus 2016	4.219	1.774	2.445
	0	0	0
	1.225	578	647
davon Nachholung in 2018			100%
	1.225	578	647
	591.802	259.072	332.730
Gebührenbedarf Wasserverteilung	319.535		319.535
Abwicklung der Über-/Unterdeckung aus Vorjahren			
	Gesamt	davon Umland	davon Büchen
Unterdeckung aus 2014	5.482	0	5.482
Unterdeckung aus 2015	3.591	0	3.591
Unterdeckung aus 2016	4.237	0	4.237
	0	0	0
	13.310	0	13.310
Gebührenbedarf gesamt	924.647	259.072	665.575
Erlöse aus Grundgebühren	110.800		110.800
Aus Verbrauchsgebühren zu decken	813.847	259.072	554.775
Dgl. In €/m³		1,11	1,71

Wasserversorgung der Gemeinde Büchen

Ermittlung der kalkulatorischen Zinsen 2018

	Stichtag bzw. Jahr	Betrag gesamt €	Ansatz für kalkulatorische Zinsberechnung		Kostenstellen			
					Allgemein €	Wasser- förderung €	Wasser- verteilung €	Verteilung Umland €
I. Betriebsnotwendiges Anlagevermögen								
1 + Restbuchwert fertige Anlagen	01.01.2018	6.381.661	100%	6.381.661	21.464	3.881.356	2.240.152	238.689
2 + Anlagenzugänge	2018	118.000	50%	59.000	0	15.000	44.000	0
3 ./ Abschreibungen	2018	<u>271.420</u>	50%	<u>135.710</u>	<u>4.153</u>	<u>89.329</u>	<u>38.714</u>	<u>3.514</u>
4 = Anlagevermögen gesamt	01.07.2018	6.228.241		6.304.951	17.311	3.807.027	2.245.438	235.175
II. Abzugskapital								
5 + Öffentliche Zuschüsse	01.01.2018	689.801	100%	689.801	0	689.801	0	0
6 + Zuschüsse von Umlandgemeinden	01.01.2018	207.613	100%	207.613	0	207.613	0	0
7 ./ dgl. Auflösung	2018	21.343	50%	10.672	0	10.672	0	0
8 + Baukostenzuschüsse	01.01.2018	591.241	100%	591.241	0	238.920	352.321	0
9 + Zugänge	2018	60.000	50%	30.000	0	12.123	17.877	0
10 ./ dgl. Auflösung	2018	32.412	50%	16.206	0	6.549	9.657	0
11 + erwirtschaftete Mehrabschreibungen	01.01.2018	<u>1.121.258</u>	100%	<u>1.121.258</u>	<u>4.607</u>		<u>1.116.652</u>	<u>0</u>
12 = Abzugskapital gesamt	01.07.2018	2.616.158		2.613.035	4.607	1.131.237	1.477.192	0
III. Kalkulatorische Zinsen								
13 = Aufgewandtes Kapital (4 ./ 11)				3.691.916	12.704	2.675.790	768.246	235.175
14 x Zinssatz				<u>3,16%</u>	<u>3,16%</u>	<u>3,16%</u>	<u>3,16%</u>	<u>3,16%</u>
				<u>116.543</u>	<u>401</u>	<u>84.467</u>	<u>24.251</u>	<u>7.424</u>

				Zinssatz		
Fremdkapital	01.01.2018		2.438.727	66,06%	3,237%	78.947,03
Eigenkapital			<u>1.253.189</u>	33,94%	3,000%	<u>37.595,66</u>
			<u>3.691.916</u>	100,00%	3,157%	<u>116.542,69</u>