

TREUKOM GmbH

Wirtschaftsprüfungsgesellschaft
Steuerberatungsgesellschaft

Ergebnis

Gebührenvorkalkulation 2022 bis 2022

für die

Schmutzwasserentsorgung der Gemeinde Schulendorf

Ortsteil Bartelsdorf

Gebührennachkalkulation

2018 bis 2021 (geschätzt)

Nachkalkulation der Schmutzwassergebühren 2021 für die Abwasserbeseitigung der Gemeinde Schulendorf (OT Bartelsdorf)

Aufteilung nach Kostenstellenbereichen

Kostenarten (1)	Gesamt € (2)	Gemein. Kosten- stellen € (3)	Klärwerk		Sammlungsanlagen		
			Schmutz- wasser € (4)	Regen- wasser € (5)	Schmutz- wasser € (6)	Regenwasser privat € (7)	Regenwasser öffentl. € (8)
I. Personalkosten							
600 Klärteiche	6.800,00		3.400,00	3.400,00			
II. Unterhaltungskosten							
a) Klärwerk							
601 Pflege Klärteiche	0,00		0,00	0,00			
602 Entschlammung	16.158,75		16.158,75				
603 Wartung, Reparatur	1.000,00		1.000,00				
b) Abwassersammlungsanlagen							
605 Rep. Kanal	500,00				276,45	111,78	111,78
III. Bewirtschaftungskosten							
a) Klärwerk							
611 Abwasseruntersuchung	800,00		800,00				
613 Strom Klärwerk	5.500,00		5.500,00				
614 Sonstiges	0,00		0,00	0,00			
b) Abwassersammlungsanlagen							
615 Reinigung, Spülung, SÜVO	2.000,00				1.105,80	447,10	447,10
IV. Verwaltungskosten							
Geschäftsausgaben							
680 Treukom Geb.-kalk.	1.395,00	1.395,00					
Verwaltungskostenbeitrag							
685 allgemein	1.600,00	1.600,00					
Abwasserabgabe							
690 Abwasserabgabe	600,00		600,00				
	36.353,75						
V. kalkulatorischen Kosten							
kalkulatorische Abschreibungen	4.054,00		654,20	522,80	1.357,92	970,04	549,04
kalk Mehr-AfA WBZW	5.617,12		648,59	477,88	2.282,96	1.284,64	923,05
kalkulatorische Zinsen	-199,26		-527,51	191,53	-63,02	39,36	160,38
	9.471,86						
VI. Zwischensumme	45.825,61	2.995,00	28.234,03	4.592,21	4.960,11	2.852,92	2.191,35
VII. Umlage der gemeinsamen Kostenstellen		-2.995,00	1.974,31	321,12	346,84	199,49	153,23
VIII. Zwischensumme	45.825,61	0,00	30.208,34	4.913,33	5.306,95	3.052,41	2.344,58
IX. Umlage Regenwasser Klärwerk				-4.913,33	0,00	2.456,66	2.456,66
X. Gebührenfähige Kosten	45.825,61	0,00	30.208,34	0,00	5.306,95	5.509,07	4.801,24
XI. Gebühreneinnahmen und Deckungsbeiträge							
1. Gebühreneinnahmen	21.500,00		15.831,55		2.781,26	2.887,19	
2. Gemeindeanteil öffentl. Straßenentwässerung	4.801,24						4.801,24
3. Entnahme Entschlammungsrücklage	14.250,25		14.250,25				
4. sonstige Einnahmen	0,00		0,00				
	40.551,49		30.081,80		2.781,26	2.887,19	4.801,24
XII. Überdeckung (+), Unterdeckung (-)	-5.274,12		-126,54		-2.525,69	-2.621,88	0,00

Nachkalkulation der Schmutzwassergebühren 2020 für die Abwasserbeseitigung der Gemeinde Schulendorf (OT Bartelsdorf)

Kostenarten (1)	Gesamt € (2)	Gemein. Kosten- stellen € (3)	Aufteilung nach Kostenstellenbereichen					
			Klärwerk		Sammlungsanlagen			
			Schmutz- wasser € (4)	Regen- wasser € (5)	Schmutz- wasser € (6)	Regenwasser privat € (7)	Regenwasser öffentl. € (8)	
I. Personalkosten								
600 Klärteiche	6.508,99		3.254,50	3.254,50				
II. Unterhaltungskosten								
a) Klärwerk								
601 Pflege Klärteiche	0,00		0,00	0,00				
602 Entschlammung	1.908,50		1.908,50					
603 Wartung, Reparatur	2.595,28		2.595,28					
b) Abwassersammlungsanlagen								
605 Rep. Kanal	0,00				0,00	0,00	0,00	
III. Bewirtschaftungskosten								
a) Klärwerk								
611 Abwasseruntersuchung	979,96		979,96					
613 Strom Klärwerk	5.144,41		5.144,41					
614 Sonstiges	9,12		4,56	4,56				
b) Abwassersammlungsanlagen								
615 Reinigung, Spülung, SÜVO	1.804,46				997,69	403,39	403,39	
IV. Verwaltungskosten								
Geschäftsausgaben								
680 Treukom Geb.-kalk.	1.110,00	1.110,00						
Verwaltungskostenbeitrag								
685 allgemein	1.400,00	1.400,00						
Abwasserabgabe								
690 Abwasserabgabe	597,70		597,70					
	22.058,42							
V. kalkulatorischen Kosten								
kalkulatorische Abschreibungen	4.567,00		654,20	522,80	1.596,22	1.148,39	645,39	
kalk Mehr-AfA WBZW	6.154,74		610,70	448,78	2.593,11	1.453,70	1.048,45	
kalkulatorische Zinsen	-364,63		-518,59	198,34	-163,27	-5,78	124,68	
	10.357,11							
VI. Zwischensumme	32.415,53	2.510,00	15.231,22	4.428,97	5.023,74	2.999,70	2.221,91	
VII. Umlage der gemeinsamen Kostenstellen		-2.510,00	1.278,37	371,73	421,65	251,77	186,49	
VIII. Zwischensumme	32.415,53	0,00	16.509,59	4.800,70	5.445,39	3.251,47	2.408,39	
IX. Umlage Regenwasser Klärwerk				-4.800,70	0,00	2.400,35	2.400,35	
X. Gebührenfähige Kosten	32.415,53	0,00	16.509,59	0,00	5.445,39	5.651,81	4.808,74	
XI. Gebühreneinnahmen und Deckungsbeiträge								
1. Gebühreneinnahmen	21.979,12		13.144,09		4.335,34	4.499,69		
2. Gemeindeanteil öffentl. Straßenentwässerung	4.808,74						4.808,74	
3. Entnahme Entschlammungsrücklage	0,00		0,00					
4. sonstige Einnahmen	0,00		0,00					
	26.787,86		13.144,09		4.335,34	4.499,69	4.808,74	
XII. Überdeckung (+), Unterdeckung (-)	-5.627,67		-3.365,50		-1.110,05	-1.152,13	0,00	

Nachkalkulation der Schmutzwassergebühren 2019 für die Abwasserbeseitigung der Gemeinde Schulendorf (OT Bartelsdorf)

Kostenarten (1)	Gesamt € (2)	Gemein. Kosten- stellen € (3)	Aufteilung nach Kostenstellenbereichen					
			Klärwerk		Sammlungsanlagen			
			Schmutz- wasser € (4)	Regen- wasser € (5)	Schmutz- wasser € (6)	Regenwasser privat € (7)	öffentl. € (8)	
I. Personalkosten								
600 Klärteiche	0,00		0,00	0,00				
II. Unterhaltungskosten								
a) Klärwerk								
601 Pflege Klärteiche	0,00		0,00	0,00				
602 Entschlammung	1.908,50		1.908,50					
603 Wartung, Reparatur	135,36		135,36					
b) Abwassersammlungsanlagen								
605 Rep. Kanal	877,03				484,91	196,06	196,06	
III. Bewirtschaftungskosten								
a) Klärwerk								
611 Abwasseruntersuchung	1.128,91		1.128,91					
613 Strom Klärwerk	5.492,00		5.492,00					
614 Sonstiges	9,12		4,56	4,56				
b) Abwassersammlungsanlagen								
615 Reinigung, Spülung, SÜVO	2.816,00				1.556,97	629,52	629,52	
IV. Verwaltungskosten								
Geschäftsausgaben								
680 Treukom Geb.-kalk.	1.110,00	1.110,00						
Verwaltungskostenbeitrag								
685 allgemein	1.500,00	1.500,00						
Abwasserabgabe								
690 Abwasserabgabe	597,70		597,70					
	15.574,62							
V. kalkulatorischen Kosten								
kalkulatorische Abschreibungen	4.532,46		654,20	522,80	1.596,22	1.113,85	645,39	
kalk Mehr-AfA WBZW	5.916,51		584,50	427,52	2.498,93	1.395,18	1.010,37	
kalkulatorische Zinsen	-317,03		-509,50	205,43	-145,61	-2,84	135,49	
	10.131,94							
VI. Zwischensumme	25.706,56	2.610,00	9.996,23	1.160,31	5.991,42	3.331,77	2.616,83	
VII. Umlage der gemeinsamen Kostenstellen		-2.610,00	1.129,61	131,12	677,05	376,50	295,71	
VIII. Zwischensumme	25.706,56	0,00	11.125,85	1.291,43	6.668,47	3.708,27	2.912,54	
IX. Umlage Regenwasser Klärwerk				-1.291,43	0,00	645,71	645,71	
X. Gebührenfähige Kosten	25.706,56	0,00	11.125,85	0,00	6.668,47	4.353,99	3.558,25	
XI. Gebühreneinnahmen und Deckungsbeiträge								
1. Gebühreneinnahmen	20.867,52		10.482,46		6.282,85	4.102,20		
2. Gemeindeanteil öffentl. Straßenentwässerung	3.558,25						3.558,25	
3. Entnahme Entschlammungsrücklage	0,00		0,00					
4. sonstige Einnahmen	0,00		0,00					
	24.425,77		10.482,46		6.282,85	4.102,20	3.558,25	
XII. Überdeckung (+), Unterdeckung (-)	-1.280,79		-643,38		-385,62	-251,78	0,00	

**Nachkalkulation der Schmutzwassergebühren 2018 für die Abwasserbeseitigung der Gemeinde
Schulendorf (OT Bartelsdorf)**

Aufteilung nach Kostenstellenbereichen

Kostenarten (1)	Gesamt € (2)	Gemein. Kosten- stellen € (3)	Klärwerk		Sammlungsanlagen			
			Schmutz- wasser € (4)	Regen- wasser € (5)	Schmutz- wasser € (6)	Regenwasser privat € (7)	öffentl. € (8)	
I. Personalkosten								
600 Klärteiche	0,00		0,00	0,00				
II. Unterhaltungskosten								
a) Klärwerk								
601 Pflege Klärteiche	0,00		0,00	0,00				
602 Entschlammung	1.908,50		1.908,50					
603 Wartung, Reparatur	615,83		615,83					
b) Abwassersammlungsanlagen								
605 Rep. Kanal	0,00				0,00	0,00	0,00	
III. Bewirtschaftungskosten								
a) Klärwerk								
611 Abwasseruntersuchung	1.013,60		1.013,60					
613 Strom Klärwerk	6.567,75		6.567,75					
614 Sonstiges	9,12		4,56	4,56				
b) Abwassersammlungsanlagen								
615 Reinigung, Spülung, SÜVO	0,00				0,00	0,00	0,00	
IV. Verwaltungskosten								
Geschäftsausgaben								
680 Treukom Geb.-kalk.	1.234,80	1.234,80						
Verwaltungskostenbeitrag								
685 allgemein	1.500,00	1.500,00						
Abwasserabgabe								
690 Abwasserabgabe	597,70		597,70					
	13.447,30							
V. kalkulatorischen Kosten								
kalkulatorische Abschreibungen	4.497,00		654,20	522,80	1.596,22	1.078,39	645,39	
kalk Mehr-AfA WBZW	5.471,99		545,97	390,10	2.315,40	1.284,35	936,17	
kalkulatorische Zinsen	-364,76		-746,63	321,63	-173,87	7,87	226,24	
	9.604,23							
VI. Zwischensumme	23.051,53	2.734,80	11.161,49	1.239,08	3.737,75	2.370,61	1.807,80	
VII. Umlage der gemeinsamen Kostenstellen		-2.734,80	1.502,43	166,79	503,13	319,10	243,34	
VIII. Zwischensumme	23.051,53	0,00	12.663,91	1.405,88	4.240,89	2.689,71	2.051,14	
IX. Umlage Regenwasser Klärwerk				-1.405,88	0,00	702,94	702,94	
X. Gebührenfähige Kosten	23.051,53	0,00	12.663,91	0,00	4.240,89	3.392,65	2.754,08	
XI. Gebühreneinnahmen und Deckungsbeiträge								
1. Gebühreneinnahmen	20.675,87		12.900,02		4.319,95	3.455,90		
2. Gemeindeanteil öffentl. Straßenentwässerung	2.754,08						2.754,08	
3. Entnahme Entschlammungsrücklage	0,00		0,00					
4. sonstige Einnahmen	0,00		0,00					
	23.429,95		12.900,02		4.319,95	3.455,90	2.754,08	
XII. Überdeckung (+), Unterdeckung (-)	378,42		236,10		79,07	63,25	0,00	

Gebührenvorkalkulation 2022 bis 2024

Betriebsabrechnungsbogen 2022 für die Abwasserbeseitigung

Gemeinde Schulendorf (OT Bartelsdorf)

Aufteilung nach Kostenstellenbereichen

Kostenarten (1)	Gesamt € (2)	Gemein. Kosten- stellen € (3)	Klärwerk		Sammlungsanlagen			
			Schmutz- wasser € (4)	Regen- wasser € (5)	Schmutz- wasser € (6)	Regenwasser privat € (7)	öffentl. € (8)	
I. Personalkosten								
600 Klärteiche	7.000,00		3.500,00	3.500,00				
II. Unterhaltungskosten								
a) Klärwerk								
601 Pflege Klärteiche	0,00		0,00	0,00				
602 Entschlammung	2.600,00		2.600,00					
603 Wartung, Reparatur	1.000,00		1.000,00					
b) Abwassersammlungsanlagen								
605 Rep. Kanal	500,00				276,45	111,78	111,78	
III. Bewirtschaftungskosten								
a) Klärwerk								
611 Abwasseruntersuchung	800,00		800,00					
613 Strom Klärwerk	6.400,00		6.400,00					
614 Sonstiges	0,00		0,00	0,00				
b) Abwassersammlungsanlagen								
615 Reinigung, Spülung, SÜVO	2.100,00				1.161,09	469,46	469,46	
IV. Verwaltungskosten								
Geschäftsausgaben								
680 Treukom Geb.-kalk.	1.210,00	1.210,00						
Verwaltungskostenbeitrag								
685 allgemein	1.600,00	1.600,00						
Abwasserabgabe								
690 Abwasserabgabe	600,00		600,00					
	23.810,00							
V. kalkulatorischen Kosten								
kalkulatorische Abschreibungen	4.567,00		654,20	522,80	1.596,22	1.148,39	645,39	
kalk Mehr-AfA WBZW	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
kalkulatorische Zinsen	-229,30		-265,97	93,84	-100,99	-11,88	55,69	
	4.337,70							
VI. Zwischensumme	28.147,70	2.810,00	15.288,23	4.116,64	2.932,77	1.717,74	1.282,31	
VII. Umlage der gemeinsamen Kostenstellen		-2.810,00	1.695,50	456,54	325,25	190,50	142,21	
VIII. Zwischensumme	28.147,70	0,00	16.983,73	4.573,18	3.258,02	1.908,24	1.424,52	
IX. Umlage Regenwasser Klärwerk				-4.573,18	0,00	2.286,59	2.286,59	
X. Gebührenfähige Kosten	28.147,70	0,00	16.983,73	0,00	3.258,02	4.194,83	3.711,11	
XI. Gebühreneinnahmen und Deckungsbeiträge								
1. Gebühreneinnahmen	0,00		0,00		0,00	0,00		
2. Gemeindeanteil öffentl. Straßenentwässerung	3.711,11						3.711,11	
3. Entnahme Entschlammungsrücklage	0,00		0,00					
4. sonstige Einnahmen	0,00		0,00					
	3.711,11		0,00		0,00	0,00	3.711,11	
XII. Überdeckung (+), Unterdeckung (-)	-24.436,59		-16.983,73		-3.258,02	-4.194,83	0,00	

Vorkalkulation der Schmutzwassergebühren 2022 - 2024 für die Abwasserbeseitigung der Gemeinde Schulendorf (OT Bartelsdorf)

Kostenarten (1)	Aufteilung nach Kostenstellenbereichen						
	Gesamt € (2)	Gemeinsame Kostenstellen € (3)	Klärwerk		Sammlungsanlagen		
			Schmutzw. € (4)	Regenw. (5)	SW (6)	RW privat (7)	RW öffentl. € (8)
I. Personalkosten							
600 Klärteiche	21.600,00		10.800,00	10.800,00			
II. Unterhaltungskosten							
a) Klärwerk							
601 Pflege Klärteiche	0,00		0,00	0,00			
602 Entschlammung	7.800,00		7.800,00	0,00			
603 Wartung, Reparatur	3.000,00		3.000,00	0,00			
b) Abwassersammlungsanlagen							
605 Rep. Kanal	1.500,00				829,35	335,33	335,33
III. Bewirtschaftungskosten							
a) Klärwerk							
611 Abwasseruntersuchung	2.400,00		2.400,00	0,00			
613 Strom Klärwerk	19.800,00		19.800,00	0,00			
614 Sonstiges	0,00		0,00	0,00			
b) Abwassersammlungsanlagen							
615 Reinigung, Spülung	6.600,00				3.649,14	1.475,43	1.475,43
IV. Verwaltungskosten							
Geschäftsausgaben							
680 Treukom Geb.-kalk.	3.930,00	3.930,00					
Verwaltungskostenbeitrag							
685 allgemein	4.800,00	4.800,00			0,00	0,00	0,00
Abwasserabgabe							
690 Abwasserabgabe	1.800,00		1.800,00				
	73.230,00						
V. kalkulatorischen Kosten							
kalkulatorische Abschreibungen	13.686,00		1.947,61	1.568,39	4.788,67	3.445,17	1.936,17
kalk Mehr-AfA WBZW	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kalkulatorische Zinsen	-756,36		-807,68	273,69	-331,10	-48,72	157,44
	12.929,64						
VI. Zwischensumme	86.159,64	8.730,00	46.739,93	12.642,08	8.936,06	5.207,20	3.904,36
VII. Umlage der gemeinsamen Kostenstellen		-8.730,00	5.269,85	1.425,52	1.007,46	587,00	440,17
VIII. Zwischensumme	86.159,64	0,00	52.009,78	14.067,60	9.943,51	5.794,20	4.344,54
IX. Umlage Regenwasser Klärwerk				-14.067,60	0,00	7.033,80	7.033,80
X. Gebührenfähige Kosten	86.159,64	0,00	52.009,78	0,00	9.943,51	12.828,00	11.378,34
XI. Deckungsbeiträge							
1. öffentl. Straßenentwässerung	11.378,34						11.378,34
	11.378,34	0,00	0,00		0,00	0,00	11.378,34
XII. Gebührenfähige Kosten	74.781,30		52.009,78		9.943,51	12.828,00	0,00

Vorkalkulation der Schmutzwassergebühren 2022 für die Abwasserbeseitigung der Gemeinde Schulendorf (OT Bartelsdorf)

Kostenarten (1)	Gesamt € (2)	Aufteilung nach Kostenstellenbereichen					
		Gemeinsame Kostenstellen € (3)	Klärwerk		Sammlungsanlagen		
			Schmutzw. € (4)	Regenw. (5)	SW (6)	RW privat (7)	RW öffentl. € (8)
I. Personalkosten							
600 Klärteiche	7.000,00		3.500,00	3.500,00			
II. Unterhaltungskosten							
a) Klärwerk							
601 Pflege Klärteiche	0,00		0,00	0,00			
602 Entschlammung	2.600,00		2.600,00				
603 Wartung, Reparatur	1.000,00		1.000,00				
b) Abwassersammlungsanlagen							
605 Rep. Kanal	500,00				276,45	111,78	111,78
III. Bewirtschaftungskosten							
a) Klärwerk							
611 Abwasseruntersuchung	800,00		800,00				
613 Strom Klärwerk	6.400,00		6.400,00				
614 Sonstiges	0,00		0,00	0,00			
b) Abwassersammlungsanlagen							
615 Reinigung, Spülung	2.100,00				1.161,09	469,46	469,46
IV. Verwaltungskosten							
Geschäftsausgaben							
680 Treukom Geb.-kalk.	1.210,00	1.210,00					
Verwaltungskostenbeitrag							
685 allgemein	1.600,00	1.600,00					
Abwasserabgabe							
690 Abwasserabgabe	600,00		600,00				
	23.810,00						
V. kalkulatorischen Kosten							
kalkulatorische Abschreibungen	4.567,00		654,20	522,80	1.596,22	1.148,39	645,39
kalk Mehr-AfA WBZW	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kalkulatorische Zinsen	-229,30		-265,97	93,84	-100,99	-11,88	55,69
	4.337,70						
VI. Zwischensumme	28.147,70	2.810,00	15.288,23	4.116,64	2.932,77	1.717,74	1.282,31
VII. Umlage der gemeinsamen Kostenstellen		-2.810,00	1.695,50	456,54	325,25	190,50	142,21
VIII. Zwischensumme	28.147,70	0,00	16.983,73	4.573,18	3.258,02	1.908,24	1.424,52
IX. Umlage Regenwasser Klärwerk				-4.573,18	0,00	2.286,59	2.286,59
X. Gebührenfähige Kosten	28.147,70	0,00	16.983,73	0,00	3.258,02	4.194,83	3.711,11
XI. Deckungsbeiträge							
1. öffentl. Straßenentwässerung	3.711,11						3.711,11
	3.711,11	0,00	0,00		0,00	0,00	3.711,11
XII. Gebührenfähige Kosten	24.436,59		16.983,73		3.258,02	4.194,83	0,00

Vorkalkulation der Schmutzwassergebühren 2023 für die Abwasserbeseitigung der Gemeinde Schulendorf (OT Bartelsdorf)

Kostenarten (1)	Aufteilung nach Kostenstellenbereichen						
	Gesamt € (2)	Gemeinsame Kostenstellen € (3)	Klärwerk		Sammlungsanlagen		
			Schmutzw. € (4)	Regenw. (5)	SW (6)	RW privat (7)	RW öffentl. € (8)
I. Personalkosten							
600 Klärteiche	7.200,00		3.600,00	3.600,00			
II. Unterhaltungskosten							
a) Klärwerk							
601 Pflege Klärteiche	0,00		0,00	0,00			
602 Entschlammung	2.600,00		2.600,00				
603 Wartung, Reparatur	1.000,00		1.000,00				
b) Abwassersammlungsanlagen							
605 Rep. Kanal	500,00				276,45	111,78	111,78
III. Bewirtschaftungskosten							
a) Klärwerk							
611 Abwasseruntersuchung	800,00		800,00				
613 Strom Klärwerk	6.600,00		6.600,00				
614 Sonstiges	0,00		0,00	0,00			
b) Abwassersammlungsanlagen							
615 Reinigung, Spülung	2.200,00				1.216,38	491,81	491,81
IV. Verwaltungskosten							
Geschäftsausgaben							
680 Treukom Geb.-kalk.	1.210,00	1.210,00					
Verwaltungskostenbeitrag							
685 allgemein	1.600,00	1.600,00					
Abwasserabgabe							
690 Abwasserabgabe	600,00		600,00				
	24.310,00						
V. kalkulatorischen Kosten							
kalkulatorische Abschreibungen	4.565,00		652,20	522,80	1.596,22	1.148,39	645,39
kalk Mehr-AfA WBZW	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kalkulatorische Zinsen	-252,13		-269,24	91,23	-110,37	-16,24	52,48
	4.312,87						
VI. Zwischensumme	28.622,87	2.810,00	15.582,96	4.214,03	2.978,68	1.735,73	1.301,45
VII. Umlage der gemeinsamen Kostenstellen		-2.810,00	1.696,37	458,74	324,26	188,95	141,68
VIII. Zwischensumme	28.622,87	0,00	17.279,33	4.672,77	3.302,94	1.924,69	1.443,13
IX. Umlage Regenwasser Klärwerk				-4.672,77	0,00	2.336,38	2.336,38
X. Gebührenfähige Kosten	28.622,87	0,00	17.279,33	0,00	3.302,94	4.261,07	3.779,52
XI. Deckungsbeiträge							
1. öffentl. Straßenentwässerung	3.779,52						3.779,52
	3.779,52	0,00	0,00		0,00	0,00	3.779,52
XII. Gebührenfähige Kosten	24.843,35		17.279,33		3.302,94	4.261,07	0,00

Vorkalkulation der Schmutzwassergebühren 2024 für die Abwasserbeseitigung der Gemeinde Schulendorf (OT Bartelsdorf)

Kostenarten (1)	Aufteilung nach Kostenstellenbereichen						
	Gesamt € (2)	Gemeinsame Kostenstellen € (3)	Klärwerk		Sammlungsanlagen		
			Schmutzw. € (4)	Regenw. (5)	SW (6)	RW privat (7)	RW öffentl. € (8)
I. Personalkosten							
600 Klärteiche	7.400,00		3.700,00	3.700,00			
II. Unterhaltungskosten							
a) Klärwerk							
601 Pflege Klärteiche	0,00		0,00	0,00			
602 Entschlammung	2.600,00		2.600,00				
603 Wartung, Reparatur	1.000,00		1.000,00				
b) Abwassersammlungsanlagen							
605 Rep. Kanal	500,00				276,45	111,78	111,78
III. Bewirtschaftungskosten							
a) Klärwerk							
611 Abwasseruntersuchung	800,00		800,00				
613 Strom Klärwerk	6.800,00		6.800,00				
614 Sonstiges	0,00		0,00	0,00			
b) Abwassersammlungsanlagen							
615 Reinigung, Spülung	2.300,00				1.271,67	514,17	514,17
IV. Verwaltungskosten							
Geschäftsausgaben							
680 Treukom Geb.-kalk.	1.510,00	1.510,00					
Verwaltungskostenbeitrag							
685 allgemein	1.600,00	1.600,00					
Abwasserabgabe							
690 Abwasserabgabe	600,00		600,00				
	25.110,00						
V. kalkulatorischen Kosten							
kalkulatorische Abschreibungen	4.554,00		641,20	522,80	1.596,22	1.148,39	645,39
kalk Mehr-AfA WBZW	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kalkulatorische Zinsen	-274,93		-272,47	88,62	-119,74	-20,60	49,27
	4.279,07						
VI. Zwischensumme	29.389,07	3.110,00	15.868,73	4.311,42	3.024,60	1.753,73	1.320,60
VII. Umlage der gemeinsamen Kostenstellen		-3.110,00	1.877,99	510,24	357,95	207,55	156,29
VIII. Zwischensumme	29.389,07	0,00	17.746,72	4.821,65	3.382,55	1.961,27	1.476,89
IX. Umlage Regenwasser Klärwerk				-4.821,65	0,00	2.410,83	2.410,83
X. Gebührenfähige Kosten	29.389,07	0,00	17.746,72	0,00	3.382,55	4.372,10	3.887,71
XI. Deckungsbeiträge							
1. öffentl. Straßenentwässerung	3.887,71						3.887,71
	3.887,71	0,00	0,00		0,00	0,00	3.887,71
XII. Gebührenfähige Kosten	25.501,36		17.746,72		3.382,55	4.372,10	0,00

Ermittlung der Schmutzwassergebührensätze 2022-2024				
für die Abwasserbeseitigung der Gemeinde Schulendorf (OT Bartelsdorf)				
Kostenarten (1)	Gesamt € (2)	Kostenstellenbereiche		
		Klärwerk € (3)	Sammlungsanlagen SW € (4)	RW privat € (5)
Abwassermenge in m³	14.700 m³	14.700 m³	14.700 m³	14.700 m³
I Ermittlung der Teilgebührensätze				
a) Kosten der Abrechnungsperiode dgl. €/m³	74.781,29 5,09 €/m³	52.009,78 3,54 €/m³	9.943,51 0,68 €/m³	12.828,00 0,87 €/m³
b) Gebührenaussgleich Vorjahre 2016 - 2018	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Gebührenaussgleich dgl. €/m³	0,00 0,00 €/m³	0,00 0,00 €/m³	0,00 0,00 €/m³	0,00 0,00 €/m³
II Kostendeckende Gesamtgebühr abzüglich Deckungsbeitrag Grundgebühr	5,09 €/m³ 10,00 €/Monat 12.600,00 €	3,54 €/m³	0,68 €/m³	0,87 €/m³
Zusatzgebühr	4,23 €/m³			
III. Erstattung Entwässerung öffentl. Straßen Sammlung RW öffentlich	11.378,34			
von der Gemeinde jährl. zu erstatten	3.792,78			

Veränderung gegenüber 2019 - 2021			
	v2019 - 2021	v2022 - 2024	Diff.
Klärwerk	2,65	3,54	0,89
Samml. SW	0,91	0,68	-0,23
Samml. RW	0,67	0,87	0,20
	<u>4,23</u>	<u>5,09</u>	<u>0,86</u>
Ausgleich	0,28	0,00	-0,28
	<u>4,51</u>	<u>5,09</u>	<u>0,58</u>
Grundgebühr	-0,78	-0,86	-0,06
	<u><u>3,72</u></u>	<u><u>4,23</u></u>	<u><u>0,51</u></u>

Kalkulatorische Zinsen 2022 - Abwasser - der Gemeinde Schulendorf-Bartelsdorf

Ermittlungsschema nach KAG						Kostenstellen						
Lfd. Nr.	Betriebsnotwendiges Vermögen, Abzugskapital, kalkulatorische Zinsen	Stichtag bzw. Jahr	Betrag gesamt	kalkulator. Ansatz		Abwasser allgemein	Klärwerk		Sammlung Mischwasser			
				relativ	absolut		Schmutzwasser	Regenwasser	Summe	Schmutzw.	RW priv. Fl.	RW öff. Fl.
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
			€	%	€	€	€	€	€	€	€	€
I Betriebsnotwendiges Anlagevermögen												
1	+ Restbuchwert der fertigen Anlagen	01.01.2022	141.649,00	100%	141.649,00	0,00	19.945,85	20.931,15	100.772,00	55.690,59	26.843,18	18.238,23
2	+ Anlagenzugänge	2022	0,00	50%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	./. Abschreibungen	2022	-4.567,00	50%	-2.283,50	0,00	-327,10	-261,40	-1.695,00	-937,57	-436,32	-321,11
4	= Anlagevermögen gesamt	01.07.2022	137.082,00		139.365,50	0,00	19.618,75	20.669,75	99.077,00	54.753,02	26.406,86	17.917,12
5	= Betriebsnotwendiges Vermögen		137.082,00		139.365,50	0,00	19.618,75	20.669,75	99.077,00	54.753,02	26.406,86	17.917,12
II Abzugskapital												
6	+ Öffentliche Zuschüsse	01.01.2022	33.905,14	100%	33.905,14	0,00	14.467,32	0,00	19.437,82	14.481,18	2.478,32	2.478,32
7	+ Zugänge Öffentliche Zuschüsse	2022	0,00	50%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	+ Kanalanschlussbeiträge	01.01.2022	125.828,94	100%	125.828,94	0,00	55.642,67	0,00	70.186,27	48.895,86	21.290,41	0,00
9	+ Zugänge Kanalanschlussbeiträge	2022	0,00	50%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	+ Rücklage aus kalkulatorischen Einnahme	01.01.2022	25.491,78	100%	25.491,78	0,00	2.702,78	1.900,89	20.888,12	11.574,43	5.013,73	4.299,96
11	+ Zugänge Rücklage kalk Einnahmen	2022	0,00	50%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	= Abzugskapital gesamt	01.01.2022	185.225,86		185.225,86	0,00	72.812,77	1.900,89	110.512,21	74.951,47	28.782,46	6.778,28
III Kalkulatorische Zinsen												
13	= Zu verzinsendes aufgewandtes Kapital				-45.860,36	0,00	-53.194,02	18.768,86	-11.435,21	-20.198,45	-2.375,60	11.138,84
14	x Zinssatz				0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%
15	= Kalkulatorische Zinsen	2022			-229,30	0,00	-265,97	93,84	-57,18	-100,99	-11,88	55,69
einheitlicher kalkulatorischer Zinssatz			0,50%									

**Anlagenspiegel der Gemeinde Schulendorf - Abwasserbeseitigung - für das Wirtschaftsjahr 2022 (01.01. bis 31.12.)
Ortsteil Bartelsdorf**

	Anschaffungs- und Herstellungskosten				Abschreibungen				Restbuchwerte		Kennzahlen	
	Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand	Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand	Restbuchwerte 31.12.2022	Restbuchwerte 31.12.2021	Durchschnittlicher AfA Satz %	Restbuch- wert %
	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	%	%
1. Konzessionen und ähnliche Rechte sowie Lizenzen an solchen Rechten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,0%
2. Grundstücke mit Geschäfts-, Betriebs-, und anderen Bauten	17.938,57	0,00	0,00	17.938,57	8.990,57	0,00	0,00	8.990,57	8.948,00	8.948,00	0,0%	49,9%
2. Grundstücke ohne Bauten												
a) Pumpwerke	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) Sonderbauwerke Regenwasser	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,0%
3. Abwasserreinigungsanlagen												
a) Anlagen baulich	69.806,65	0,00	0,00	69.806,65	40.382,65	1.089,00	0,00	41.471,65	28.335,00	29.424,00	1,6%	40,6%
b) Anlagen maschinell	28.005,82	0,00	0,00	28.005,82	25.500,82	88,00	0,00	25.588,82	2.417,00	2.505,00	0,3%	8,6%
c) Anlagen Elektrotechnik	3.385,91	0,00	0,00	3.385,91	3.385,91	0,00	0,00	3.385,91	0,00	0,00	0,0%	0,0%
d) Verbindende Rohrleitungen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,0%
	101.198,38	0,00	0,00	101.198,38	69.269,38	1.177,00	0,00	70.446,38	30.752,00	31.929,00	1,2%	30,4%
4. Abwassersammlungsanlagen												
c) Schmutzwassersammlung	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) Regenwassersammlung	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,0%
a) Mischwassersammlung	228.111,72	0,00	0,00	228.111,72	127.339,72	3.390,00	0,00	130.729,72	97.382,00	100.772,00	1,5%	42,7%
d) Pumpwerke	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,0%
e) Sonderbauwerke Regenwasser	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,0%
	228.111,72	0,00	0,00	228.111,72	127.339,72	3.390,00	0,00	130.729,72	97.382,00	100.772,00	1,5%	42,7%
5. Betriebs- und Geschäftsausstattung	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,0%
6. Geleistete Anzahlungen und 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%
	347.248,67	0,00	0,00	347.248,67	205.599,67	4.567,00	0,00	210.166,67	137.082,00	141.649,00	1,3%	39,5%

Amt Büchen
z. Hd. Herrn Gierlinger
Amtsplatz 1

21514 Büchen

Ihr Ansprechpartner: **Herr Höppner**
Telefon: 04183/776 111
Mobil: 0160/63 72 610

Bendestorf, den 5. Dezember 2021

Gebührenkalkulation Schmutzwasserentsorgung Schulendorf-Bartelsdorf

Sehr geehrter Herr Gierlinger,

als Anlage erhalten Sie das Ergebnis der Gebührenkalkulation 2022 bis 2024 einschließlich Gebührennachkalkulation 2018 bis 2021. Hierzu geben wir die folgenden Erläuterungen:

1. Gebührennachkalkulation

Die Gebührennachkalkulation 2019 bis 2021 weicht deutlich von der Planung ab. Nicht vorgesehen war der Einsatz eines Gemeindemitarbeiters im Klärwerk. Diese wesentliche Änderung hätte schon zu einer Neukalkulation führen müssen.

Der „Schaden“ wird allerdings dadurch begrenzt, dass wir mit Abschreibungen vom Wiederbeschaffungszeitwert kalkuliert hatten. Einen Unsicherheitsfaktor bilden die zukünftigen Entschlammungskosten der Klärteiche. Aufgrund von Erfahrungswerten haben wir den Schlamm eintrag in die Klärteiche neu geschätzt. Die Kosten der Entschlammung 2021 gingen in die Berechnung ein. Die Abrechnung der Firma Kleeschulte weist jedoch keine Klärschlammmenge, sondern lediglich einen Pauschalpreis aus. Rückschlüsse aus dieser Rechnung sind damit nicht möglich. Immerhin wird deutlich, dass zukünftig mit erheblich höheren Entschlammungskosten zu rechnen ist.

In den letzten 11 Jahren gab es kein einziges Jahr mit einer Gebührenüberdeckung. Damit waren alle Prognosen zu vorsichtig. Ausgefallen sind jedoch jeweils nur die Erwirtschaftung der Mehr-Abschreibungen vom Wiederbeschaffungszeitwert (-26.428 €). Aufgrund der kal-

Abwassergebühr Gemeinde Schulendorf, Ortsteil Bartelsdorf

kulierten Zusatzgebühr ab 2022 halten wir eine Nachholung der bisherigen Unterdeckungen (soweit abgabenrechtlich nachholbar) nicht für empfehlenswert. Wollte man die Gebührenunterdeckungen nachholen, kann die unter Abschnitt 2 zu besprechende Zusatzgebühr noch einmal um 0,91 €/m³ erhöht werden.

2. Gebührenvorkalkulation

Die Gebührenvorkalkulation haben wir nicht mehr mit Abschreibungen vom Wiederbeschaffungszeitwert durchgeführt. Allerdings raten wir auch nicht zu einer Auflösung der Beiträge. Aufgrund stark gestiegener Indizes würde die Gebühr bei Abschreibungen vom Wiederbeschaffungszeitwert um weitere **1,44 €/m³** steigen; das wäre u.E. gegenüber den Gebührenzahlern nicht mehr zu vertreten. Damit fällt allerdings auch ein **wichtiger „Puffer“** weg. Zukünftige Gebührenunterdeckungen gehen damit vollständig zu Lasten des Kernhaushaltes. Wir haben daher, von vorsichtigen Kostenansätzen abgesehen. Sollten sich höhere Unterhaltungskosten oder noch höhere Entschlammungskosten abzeichnen, empfehlen wir, die Abwassergebühr unverzüglich neu zu kalkulieren.

Gegenüber der (nicht auskömmlichen) Vorkalkulation 2019 bis 2021 werden folgende Veränderungen ergeben:

Zusammenfassung Kostenentwicklung	
	€/m ³
Personalkosten	1,47
Klärschlamm	0,24
Unterhaltung Sammlung	0,40
Übriges	-0,03
	<hr/>
	2,09
Wegfall Mehr-Abschreibungen	-0,95
Straßenentwässerung	-0,22
Gebührenausgleich	-0,28
Übriges	-0,14
	<hr/>
	0,51
	<hr/>

Wesentlich trägt der Personaleinsatz im Klärwerk zur Kostenerhöhung bei. Soweit dieser Personaleinsatz betrieblich geboten ist, ist er auch gebührenfähig. Zusammen mit den höheren Entschlammungskosten sowie Unterhaltungskosten bei den Sammlungsanlagen ergeben sich Mehrkosten von 2,09 €/m³. Wie bereits erwähnt, würden die Abschreibungen vom Wiederbeschaffungszeitwert weitere Mehrkosten von 1,44 €/m³ verursachen. Wir lassen sie daher ganz weg und entlasten die Gebühr gegenüber 2019/2021 um 0,95€/m³. Von den Mehrkosten entfallen 0,22 €/m³ auf die Straßenentwässerung.

Während wir für die letzte Kalkulation noch eine Nachholung von Unterdeckungen für sinnvoll erachtet hatten, schlagen wir dies nunmehr nicht mehr vor (Entlastung 0,28 €/m³).

Abwassergebühr Gemeinde Schulendorf, Ortsteil Bartelsdorf

Es verbleibt eine notwendige Anhebung der Zusatzgebühr um 0,51 € auf nunmehr **4,23 €/m³**. Die Grundgebühr darf gerade eben noch in unveränderter Höhe erhoben werden. Durch Wegfall der Mehrabschreibungen vermindern sich die Fixkosten deutlich. Das Grundgebührenaufkommen darf die Fixkosten nicht überschreiten und tut es mit 97,5 % auch gerade eben nicht.

Für Rückfragen stehe ich Ihnen jederzeit gern zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

TREUKOM GmbH

Wirtschaftsprüfungsgesellschaft

Steuerberatungsgesellschaft



Höppner
Wirtschaftsprüfer