

Vorkalkulation der kostendeckenden Abwassergebühren Holzbunge 2020-2022					
		2020	2021	2022	2020-2022
1.	Kostenerstattungsbedarf in €	132.716,58	75.094,58	74.940,66	282.751,82
2.	Einnahmen aus Grundgebühren in €	26.500,00	26.500,00	26.500,00	79.500,00
3. = (1.-2.)	Durch Verbrauchsgebühr zu deckende Kosten in €	106.216,58	48.594,58	48.440,66	203.251,82
4.	Erwartete Frischwassermenge (m ³)	14.600,00	14.600,00	14.600,00	43.800,00
5. = (3./4.)	Verbrauchsgebühr in €/m³	7,28	3,33	3,32	4,64

Aktuelle Gebühr 5,50 €/m ³
--

Vorkalkulation der Abwassergebühren Holzbunge 2020-2022 nach Verrechnungen von Überdeckungen					
		2020	2021	2022	2020-2022
1.	Kostenerstattungsbedarf in €	132.716,58	75.094,58	74.940,66	282.751,82
2.	Einnahmen aus Grundgebühren in €	26.500,00	26.500,00	26.500,00	79.500,00
3. = (1.-2.)	Durch Verbrauchsgebühr zu deckende Kosten in €	106.216,58	48.594,58	48.440,66	203.251,82
4.	Verrechnung Überdeckungen in €	-13.332,62	-13.332,62	-13.332,62	-39.997,85
5. = (3. + 4.)	Kostenerstattungsbedarf in € nach Verrechnung	92.883,97	35.261,96	35.108,04	163.253,97
6.	Erwartete Frischwassermenge (m ³)	14.600,00	14.600,00	14.600,00	43.800,00
7. = (5./6.)	Verbrauchsgebühr in €/m³	6,36	2,42	2,40	3,73

Abwassergebührevorkalkulation Holzbuge 2020 -Betriebsabrechnungsbogen-						Hilfskostenstellen		Hauptkostenstellen			
Lfd. Nr.	HHSt.	Bezeichnung	Aufwand/Ertrag lt. Haushaltsplan	Anpassungen	Kosten/Erlöse 2020 gesamt	KS 1	KS 2	KS 3	KS 4	KS 5	Summe Hauptkostenstellen
			€	€	€	Allgemeine Kostenstelle Abwasserbeseitigung	NW-Sammlung (Allgemein)	NW-Sammlung (private Flächen)	NW-Sammlung (öffentl. Flächen)	SW-Beseitigung	€
			€	€	€	€	€	€	€	€	€
Primärkostenverteilung											
1	5012000	Dienstaufwendungen für Arbeitnehmer	700,00		700,00	0,00	210,00	0,00	0,00	490,00	490,00
2	5032000	Beiträge zur gesetzlichen Sozialvers. Arbeitnehmer	300,00		300,00	0,00	90,00	0,00	0,00	210,00	210,00
3	5211000	Unterhaltung der Grundstücke und baul. Anlagen	15.400,00	79.700,00	95.100,00	0,00	46.440,00	0,00	0,00	48.660,00	48.660,00
4	5241000	Bewirtschaftung der Grundstücke und baul. Anlagen	3.300,00		3.300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.300,00	3.300,00
5	5271000	Besondere Verwaltungs- und Betriebsaufwendungen	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	5431006	Sachverständiger, Gerichts- und ähnliche Kosten	2.400,00		2.400,00	2.400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	5441000	Steuern, Versicherungen, Schadensfälle	300,00		300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300,00	300,00
8	5452000	Verwaltungskostenanteil Abwasser	3.100,00		3.100,00	3.100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	5452001	Erstattung Betriebskosten KA Groß Wittensee + PW Klein Wittensee	33.268,67	500,00	33.768,67	0,00	0,00	0,00	0,00	33.768,67	33.768,67
10	5711040	Kalkulatorische Abschreibungen	22.452,00		22.452,00	0,00	0,00	1.767,50	1.446,50	19.238,00	22.452,00
11		Kalkulatorische Zinsen	-2.995,05		-2.995,05	0,00	0,00	489,27	0,00	-3.484,32	-2.995,05
Summe Kosten			78.225,61	80.200,00	158.425,61	5.500,00	46.740,00	2.256,77	1.446,50	102.482,34	106.185,61
Kostenumlagen					152.925,61		46.740,00	2.256,77	1.446,50	102.482,34	
1		Allg. Kostenstelle Abwasserbeseitigung - Betriebskosten			0,00	-5.500,00	1.681,01	81,17	52,02	3.685,80	3.818,99
2		NW-Sammlung (Allgemein) - Betriebskosten			0,00		-48.421,01	24.210,51	24.210,51	0,00	48.421,01
Summe Kosten nach Umlagen					0,00	0,00	0,00	26.548,44	25.709,03	106.168,14	158.425,61
Abzug von Nebenerlösen											
1		Auflösung BKZ			1.446,50	0,00	0,00	0,00	1.446,50	0,00	1.446,50
2		Auflösung Kanalanschlussbeiträge / unentgeltliche Anlagen			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Nebenerlöse			0,00	0,00	1.446,50	0,00	0,00	0,00	1.446,50	0,00	1.446,50
Summe Kostenerstattungsbedarf					156.979,11	0,00	0,00	26.548,44	24.262,53	106.168,14	156.979,11

Abwassergebührenvorkalkulation Holzbunge 2020-Ausweis nach Kostenträgern-							
Lfd. Nr.	HHSt.	Bezeichnung	Kosten/Erlöse 2020 gesamt	Kosten/Erlöse 2020 (ohne Straßen- entwässerung)	Kostenträger Abwasserbeseitigung		
					Schmutzwasser- beseitigung	NW-Sammlung (private Flächen)	NW-Sammlung (öffentliche Flächen)
					€	€	€
1	5012000	Dienstaufwendungen für Arbeitnehmer	490,00	490,00	490,00	0,00	0,00
2	5032000	Beiträge zur gesetzlichen Sozialvers. Arbeitnehmer	210,00	210,00	210,00	0,00	0,00
3	5211000	Unterhaltung der Grundstücke und baul. Anlagen	48.660,00	48.660,00	48.660,00	0,00	0,00
4	5241000	Bewirtschaftung der Grundstücke und bauli. Anlagen	3.300,00	3.300,00	3.300,00	0,00	0,00
5	5271000	Besondere Verwaltungs- und Betriebsaufwendungen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	5431006	Sachverständiger, Gerichts,- und ähnliche Kosten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	5441000	Steuern, Versicherungen, Schadensfälle	300,00	300,00	300,00	0,00	0,00
8	5452000	Verwaltungskostenanteil Abwasser	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	5452001	Erstattung Betriebskosten KA Groß Wittensee + PW Klein Wittensee	33.768,67	33.768,67	33.768,67	0,00	0,00
10	5711040	Kalkulatorische Abschreibungen	22.452,00	21.005,50	19.238,00	1.767,50	1.446,50
11	0	Kalkulatorische Zinsen	-2.995,05	-2.995,05	-3.484,32	489,27	0,00
Summe Kosten			106.185,61	104.739,11	102.482,34	2.256,77	1.446,50
Kostenumlagen							
1		Allg. Kostenstelle Abwasserbeseitigung - Betriebskosten	3.818,99	3.766,96	3.685,80	81,17	52,02
2		NW-Sammlung (Allgemein) - Betriebskosten	48.421,01	24.210,51	0,00	24.210,51	24.210,51
Summe Kosten nach Umlagen			158.425,61	132.716,58	106.168,14	26.548,44	25.709,03
Abzug von Nebenerlösen							
1		Auflösung BKZ	1.446,50	0,00	0,00	0,00	1.446,50
2		Auflösung Kanalanschlussbeiträge / unentgeltliche Anlagen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Nebenerlöse			1.446,50	0,00	0,00	0,00	1.446,50
Summe Kostenerstattungsbedarf			156.979,11	132.716,58	106.168,14	26.548,44	24.262,53

Abwassergebührenvorkalkulation Holzbung 2021 - Betriebsabrechnungsbogen-						Hilfskostenstellen		Hauptkostenstellen			
Lfd. Nr.	HHSt.	Bezeichnung	Aufwand/Ertrag lt. Haushaltsplan	Anpassungen	Kosten/Erlöse 2021 gesamt	KS 1	KS 2	KS 3	KS 4	KS 5	Summe Hauptkostenstellen
						Allgemeine Kostenstelle Abwasserbeseitigung	NW-Sammlung (Allgemein)	NW-Sammlung (private Flächen)	NW-Sammlung (öffentl. Flächen)	SW-Beseitigung	
						€	€	€	€	€	€
Primärkostenverteilung											
1	5012000	Dienstaufwendungen für Arbeitnehmer	700,00		700,00	0,00	210,00	0,00	0,00	490,00	490,00
2	5032000	Beiträge zur gesetzlichen Sozialvers. Arbeitnehmer	300,00		300,00	0,00	90,00	0,00	0,00	210,00	210,00
3	5211000	Unterhaltung der Grundstücke und baul. Anlagen	15.600,00		15.600,00	0,00	7.617,92	0,00	0,00	7.982,08	7.982,08
4	5241000	Bewirtschaftung der Grundstücke und baul. Anlagen	3.300,00		3.300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.300,00	3.300,00
5	5271000	Besondere Verwaltungs- und Betriebsaufwendungen	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	5431006	Sachverständiger, Gerichts-, und ähnliche Kosten	2.400,00		2.400,00	2.400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	5441000	Steuern, Versicherungen, Schadensfälle	300,00		300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300,00	300,00
8	5452000	Verwaltungskostenanteil Abwasser	3.100,00		3.100,00	3.100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	5452001	Erstattung Betriebskosten KA Groß Wittensee + PW Klein Wittensee	35.947,47	500,00	35.947,47	0,00	0,00	0,00	0,00	35.947,47	35.947,47
10	5711040	Kalkulatorische Abschreibungen	22.452,00		22.452,00	0,00	0,00	1.767,50	1.446,50	19.238,00	22.452,00
11		Kalkulatorische Zinsen	-3.205,11		-3.205,11	0,00	0,00	471,60	0,00	-3.676,70	-3.205,11
Summe Kosten			80.394,36	500,00	80.894,36	5.500,00	7.917,92	2.239,10	1.446,50	63.790,85	67.476,45
Kostenumlagen											
1		Allg. Kostenstelle Abwasserbeseitigung - Betriebskosten			0,00	-5.500,00	577,61	163,34	105,52	4.653,53	4.922,39
2		NW-Sammlung (Allgemein) - Betriebskosten			0,00		-8.495,53	4.247,76	4.247,76	0,00	8.495,53
Summe Kosten nach Umlagen					0,00	0,00	0,00	6.650,20	5.799,79	68.444,37	80.894,36
Abzug von Nebenerlösen											
1		Auflösung BKZ			1.446,50	0,00	0,00	0,00	1.446,50	0,00	1.446,50
2		Auflösung Kanalanschlussbeiträge / unentgeltliche Anlagen			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Nebenerlöse			0,00	0,00	1.446,50	0,00	0,00	0,00	1.446,50	0,00	1.446,50
Summe Kostenerstattungsbedarf					79.447,86	0,00	0,00	6.650,20	4.353,29	68.444,37	79.447,86

Abwassergebührenvorkalkulation Holzbunge 20221-Ausweis nach Kostenträgern-

Lfd. Nr.	HHSt.	Bezeichnung	Kosten/Erlöse 2021 gesamt	Kosten/Erlöse 2021 (ohne Straßen- entwässerung)	Kostenträger Abwasserbeseitigung		
					Schmutzwasser- beseitigung	NW-Sammlung (private Flächen)	NW-Sammlung (öffentliche Flächen)
					€	€	€
1	5012000	Dienstaufwendungen für Arbeitnehmer	490,00	490,00	490,00	0,00	0,00
2	5032000	Beiträge zur gesetzlichen Sozialvers. Arbeitnehmer	210,00	210,00	210,00	0,00	0,00
3	5211000	Unterhaltung der Grundstücke und baul. Anlagen	7.982,08	7.982,08	7.982,08	0,00	0,00
4	5241000	Bewirtschaftung der Grundstücke und bauli. Anlagen	3.300,00	3.300,00	3.300,00	0,00	0,00
5	5271000	Besondere Verwaltungs- und Betriebsaufwendungen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	5431006	Sachverständiger, Gerichts,- und ähnliche Kosten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	5441000	Steuern, Versicherungen, Schadensfälle	300,00	300,00	300,00	0,00	0,00
8	5452000	Verwaltungskostenanteil Abwasser	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	5452001	Erstattung Betriebskosten KA Groß Wittensee + PW Klein Wittensee	35.947,47	35.947,47	35.947,47	0,00	0,00
10	5711040	Kalkulatorische Abschreibungen	22.452,00	21.005,50	19.238,00	1.767,50	1.446,50
11	0	Kalkulatorische Zinsen	-3.205,11	-3.205,11	-3.676,70	471,60	0,00
Summe Kosten			67.476,45	66.029,95	63.790,85	2.239,10	1.446,50
Kostenumlagen							
1		Allg. Kostenstelle Abwasserbeseitigung - Betriebskosten	4.922,39	4.816,87	4.653,53	163,34	105,52
2		NW-Sammlung (Allgemein) - Betriebskosten	8.495,53	4.247,76	0,00	4.247,76	4.247,76
Summe Kosten nach Umlagen			80.894,36	75.094,58	68.444,37	6.650,20	5.799,79
Abzug von Nebenerlösen							
1		Auflösung BKZ	1.446,50	0,00	0,00	0,00	1.446,50
2		Auflösung Kanalanschlussbeiträge / unentgeltliche Anlagen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Nebenerlöse			1.446,50	0,00	0,00	0,00	1.446,50
Summe Kostenerstattungsbedarf			79.447,86	75.094,58	68.444,37	6.650,20	4.353,29

Abwassergebührevorkalkulation Holzbunge 2022 -Betriebsabrechnungsbogen-						Hilfskostenstellen		Hauptkostenstellen			
Lfd. Nr.	HHSt.	Bezeichnung	Aufwand/Ertrag lt. Haushaltsplan	Anpassungen	Kosten/Erlöse 2022 gesamt	KS 1	KS 2	KS 3	KS 4	KS 5	Summe Hauptkostenstellen
						Allgemeine Kostenstelle Abwasserbeseitigung	NW-Sammlung (Allgemein)	NW-Sammlung (private Flächen)	NW-Sammlung (öffentl. Flächen)	SW-Beseitigung	
			€	€	€	€	€	€	€	€	€
Primärkostenverteilung											
1	5012000	Dienstaufwendungen für Arbeitnehmer	700,00		700,00	0,00	210,00	0,00	0,00	490,00	490,00
2	5032000	Beiträge zur gesetzlichen Sozialvers. Arbeitnehmer	300,00		300,00	0,00	90,00	0,00	0,00	210,00	210,00
3	5211000	Unterhaltung der Grundstücke und baul. Anlagen	15.800,00		15.800,00	0,00	7.715,58	0,00	0,00	8.084,42	8.084,42
4	5241000	Bewirtschaftung der Grundstücke und bauli. Anlagen	3.300,00		3.300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.300,00	3.300,00
5	5271000	Besondere Verwaltungs- und Betriebsaufwendungen	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	5431006	Sachverständiger, Gerichts-, und ähnliche Kosten	2.400,00		2.400,00	2.400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	5441000	Steuern, Versicherungen, Schadensfälle	300,00		300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300,00	300,00
8	5452000	Verwaltungskostenanteil Abwasser	3.100,00		3.100,00	3.100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	5452001	Erstattung Betriebskosten KA Groß Wittensee + PW Klein Wittensee	35.356,54	500,00	35.856,54	0,00	0,00	0,00	0,00	35.856,54	35.856,54
10	5711040	Kalkulatorische Abschreibungen	22.452,00		22.452,00	0,00	0,00	1.767,50	1.446,50	19.238,00	22.452,00
11		Kalkulatorische Zinsen	-3.415,16		-3.415,16	0,00	0,00	453,92	0,00	-3.869,08	-3.415,16
Summe Kosten			80.293,37	500,00	80.793,37	5.500,00	8.015,58	2.221,42	1.446,50	63.609,87	67.277,79
Kostenumlagen											
1		Allg. Kostenstelle Abwasserbeseitigung - Betriebskosten			0,00	-5.500,00	585,52	162,27	105,66	4.646,55	4.914,48
2		NW-Sammlung (Allgemein) - Betriebskosten			0,00		-8.601,10	4.300,55	4.300,55	0,00	8.601,10
Summe Kosten nach Umlagen					0,00	0,00	0,00	6.684,24	5.852,71	68.256,42	80.793,37
Abzug von Nebenerlösen											
1		Auflösung BKZ			1.446,50	0,00	0,00	0,00	1.446,50	0,00	1.446,50
2		Auflösung Kanalanschlussbeiträge / unentgeltliche Anlagen			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Nebenerlöse			0,00	0,00	1.446,50	0,00	0,00	0,00	1.446,50	0,00	1.446,50
Summe Kostenerstattungsbedarf					79.346,87	0,00	0,00	6.684,24	4.406,21	68.256,42	79.346,87

Abwassergebührenvorkalkulation Holzbunge 2022-Ausweis nach Kostenträgern-

Lfd. Nr.	HHSt.	Bezeichnung	Kosten/Erlöse 2022 gesamt	Kosten/Erlöse 2022 (ohne Straßen- entwässerung)	Kostenträger Abwasserbeseitigung		
					Schmutzwasser- beseitigung	NW-Sammlung (private Flächen)	NW-Sammlung (öffentliche Flächen)
					€	€	€
1	5012000	Dienstaufwendungen für Arbeitnehmer	490,00	490,00	490,00	0,00	0,00
2	5032000	Beiträge zur gesetzlichen Sozialvers. Arbeitnehmer	210,00	210,00	210,00	0,00	0,00
3	5211000	Unterhaltung der Grundstücke und baul. Anlagen	8.084,42	8.084,42	8.084,42	0,00	0,00
4	5241000	Bewirtschaftung der Grundstücke und bauli. Anlagen	3.300,00	3.300,00	3.300,00	0,00	0,00
5	5271000	Besondere Verwaltungs- und Betriebsaufwendungen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	5431006	Sachverständiger, Gerichts,- und ähnliche Kosten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	5441000	Steuern, Versicherungen, Schadensfälle	300,00	300,00	300,00	0,00	0,00
8	5452000	Verwaltungskostenanteil Abwasser	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	5452001	Erstattung Betriebskosten KA Groß Wittensee + PW Klein Wittensee	35.856,54	35.856,54	35.856,54	0,00	0,00
10	5711040	Kalkulatorische Abschreibungen	22.452,00	21.005,50	19.238,00	1.767,50	1.446,50
11	0	Kalkulatorische Zinsen	-3.415,16	-3.415,16	-3.869,08	453,92	0,00
Summe Kosten			67.277,79	65.831,29	63.609,87	2.221,42	1.446,50
Kostenumlagen							
1		Allg. Kostenstelle Abwasserbeseitigung - Betriebskosten	4.914,48	4.808,82	4.646,55	162,27	105,66
2		NW-Sammlung (Allgemein) - Betriebskosten	8.601,10	4.300,55	0,00	4.300,55	4.300,55
Summe Kosten nach Umlagen			80.793,37	74.940,66	68.256,42	6.684,24	5.852,71
Abzug von Nebenerlösen							
1		Auflösung BKZ	1.446,50	0,00	0,00	0,00	1.446,50
2		Auflösung Kanalanschlussbeiträge / unentgeltliche Anlagen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Nebenerlöse			1.446,50	0,00	0,00	0,00	1.446,50
Summe Kostenerstattungsbedarf			79.346,87	74.940,66	68.256,42	6.684,24	4.406,21

Nachkalkulation 2018 Abwasser Holzbunge	
Kostenerstattungsbedarf Abwasser	69.352,06 €
Einnahmen aus Abwassergebühren	111.417,00 €
Über-/Unterdeckung	42.064,94 €
Kosten der Straßenentwässerung	292,91 €
Gebuchte Erstattung Straßenentwässerung	118,12 €
Über-/Unterdeckung	-174,79 €

Entwicklung der Über-/Unterdeckungen Abwasser Holzbunge	
Ergebnis NK 2015	6.141,32 €
Stand 31.12.2015	6.141,32 €
Ergebnis NK 2016	-43.272,16 €
Stand 31.12.2016	-37.130,83 €
Ergebnis NK 2017	35.063,74 €
Stand 31.12.2017	-2.067,09 €
Ergebnis NK 2018	42.064,94 €
Stand 31.12.2018	39.997,85 €