

## Stadt Schönau im Schwarzwald

### Abwasserbeseitigung - Gebührenkalkulation 2022

		SW	NW	STE A
Laufende Betriebskosten	Summe 1	430.019,51	158.044,07	63.941,60
Abschreibungsbeträge	Summe 2	205.247,55	44.689,05	21.132,67
Auflösungsbeträge	Summe 3	-134.401,20	-25.255,81	-7.203,36
KK Zinsen Restbuchwerte Anl.verm.	Summe 4	1.962,26	1.374,54	645,06
KK Zinsen Restbuchwerte Aufl.reste	Summe 5	-824,49	-568,37	-172,48
<b>Summe Kosten</b>		<b>502.003,63 €</b>	<b>178.283,48 €</b>	<b>78.343,49 €</b>
Bemessungsgrundlage		110.986	206.770	
Kostendeckender Gebührensatz		4,5231	0,8622	
verrechnete Kostenüberdeckung		-113.705,64	-40.381,85	
Bemessungsgrundlage		110.986	206.770	
Zusatzaufwand je Gebühreneinheit		-1,0245	-0,2000	
<b>Kostendeckender Gebührensatz <u>mit</u> Ausgleich</b>		<b>3,4986</b>	<b>0,6622</b>	

## Gebührenkalkulation Schmutzwasser, Niederschlagswasser, Straßenentwässerungsanteil für 2022

### Laufende Aufwendungen

	Aufteilung	Werte FI-AA	Prozentschlüssel			Gesamt	Anteil €		
			SW	NW	STE A		SW	NW	STE A
42120000	Unterhaltung Kanalisation		50,00	36,50	13,50	86.000,00	43.000,00	31.390,00	11.610,00
42310000	Rattenbekämpfung/Köderschutzboxen		50,00	36,50	13,50	15.000,00	7.500,00	5.475,00	2.025,00
42910000	Generalentwässerungsplan		50,00	36,50	13,50	100.000,00	50.000,00	36.500,00	13.500,00
48116100	Fremdkapitalzinsen		100,00			8.503,00	8.503,00		
92111000	Umlage Steuerung nach Haushaltsvolumen		50,00	36,50	13,50	9.000,00	4.500,00	3.285,00	1.215,00
92611000	Serviceumlage aus allg. Verbandsumlage		50,00	36,50	13,50	21.100,00	10.550,00	7.701,50	2.848,50
93112500	ILV Peronsalstunden Bauhof				100,00	5.000,00			5.000,00
93112504	ILV Fuhrpark Bauhof				100,00	450,00			450,00
43130000a	Zuweisung GVV Sammler	44,77%	50,00	36,50	13,50	182.192,49	91.096,25	66.500,26	24.595,99
43130000b	Zuweisung GVV Kläranlage	55,23%	95,60	3,20	1,20	224.759,69	214.870,26	7.192,31	2.697,12
<b>Summe 1</b>						<b>652.005,18</b>	<b>430.019,51</b>	<b>158.044,07</b>	<b>63.941,60</b>

### Kalkulatorische Verzinsung des Anlagevermögens (Kosten) Eigenkapitalverzinsung (Differenz zwischen Excel-Rechnung und FI-AA = Zinsberechnungsmethode)

Stadt Kanal	Mischwasser	Aufteilung	RBW AHK FI-AA	Prozentschlüssel			Gesamt	Anteil €			
		kalk. Zinssatz	0,25%	SW	NW	STE A		SW	NW	STE A	
		90%	1.645.502,92	49,20	32,80	18,00	3.583,67	1.763,17	1.175,44	645,06	
		10%		50,00	50,00		398,19	199,10	199,10		
Stadt HA	Mischwasser				kalkulatorische Zinsen aus FI-AA			3.981,85	1.962,26	1.374,54	645,06
Summe 4											

### Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens (Aufwendungen)

	Aufteilung	AfA FI-AA	Prozentschlüssel			Gesamt	Anteil €		
			SW	NW	STE A		SW	NW	STE A
GVV	Kläranlage (5.2 b)		85,50	9,50	5,00	118.237,44	101.093,01	11.232,56	5.911,87
GVV	Sammler Schmutzwasser (5.3 a)		100,00			56.671,46	56.671,46		
GVV	RÜB/Sammler Mischwasser (5.3 c)		50,00	36,50	13,50	13.228,97	6.614,49	4.828,57	1.785,91
Stadt Kanal	Mischwasser (AiB + Invest 21)	90%	49,20	32,80	18,00	5.229,00	2.572,67	1.715,11	941,22
Stadt HA	Mischwasser (AiB + Invest 21)	10%	50,00	50,00		581,00	290,50	290,50	
Stadt Kanal	Mischwasser (FI-AA)	90%	49,20	32,80	18,00	69.409,26	34.149,36	22.766,24	12.493,67
Stadt HA	Mischwasser (FI-AA)	10%	50,00	50,00		7.712,14	3.856,07	3.856,07	
<b>Summe 2</b>						<b>271.069,27</b>	<b>205.247,55</b>	<b>44.689,05</b>	<b>21.132,67</b>

### Kalkulatorische Verzinsung der Auflösungsreste (Einnahmen) Eigenkapitalverzinsung

		Aufteilung	RBW AHK FI-AA	Prozentschlüssel			Gesamt	Anteil €		
		kalk. Zinssatz	0,25%	SW	NW	STE A		SW	NW	STE A
Stadt	Zuw. Mischwasserkanäle	47,13%	275.063,41	44,45	32,17	23,38	737,72	327,92	237,33	172,48

Stadt	Kanalbeiträge	52,87%	308.581,17	60,00	40,00		827,62	496,57	331,05	
<b>Summe 5</b>		<b>100,00%</b>	<b>583.644,58</b>	kalkulatorische Zinsen aus FI-AA			<b>1.565,34</b>	<b>824,49</b>	<b>568,37</b>	<b>172,48</b>

#### Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen und Zuschüsse (Erlöse)

GVV	Zuweisungen für Zentralkläranlage (6.1 a)
GVV	Zuweisungen für Schmutzwassersammler (6.1 g)
GVV	Zuweisungen für Mischwassersammler (6.1 i)
Stadt	Zuweisungen für Mischwasserkanäle (6.1 f)
GVV	Klärbeiträge
Stadt	Kanalbeiträge (6.2 b)
<b>Summe 3</b>	

Prozentschlüssel			Gesamt	Anteil €		
SW	NW	STE A		SW	NW	STE A
85,50	9,50	5,50	57.816,17	49.432,83	5.492,54	3.179,89
100,00			36.637,13	36.637,13		
50,00	33,66	16,34	4.381,02	2.190,51	1.474,65	715,86
44,45	32,17	23,38	8.718,18	3.875,23	2.804,64	2.038,31
90,00	10,00	5,00	25.386,04	22.847,44	2.538,60	1.269,30
60,00	40,00		32.363,44	19.418,06	12.945,38	
			<b>165.301,98</b>	<b>134.401,20</b>	<b>25.255,81</b>	<b>7.203,36</b>