

**Stadt Schönau im Schwarzwald - Kalkulation der Wassergebühren 2020**  
**Kostenstelle 53300101**



**1. Übersicht über Aufwand und Ertrag**

Sachkonto	Aufwendungen	Kostenart	€
42110000	Unterhaltung Hochbehälter (einschl. Wartungsvertrag)	fix	8.000,00
42120000	Unterhaltung Rohrnetz	fix	21.000,00
	Materialkosten (Rohre, Kupplungen, Schieber, etc.)		12.500,00
	Fremdkosten Rohrbrüche etc.		8.500,00
42210000	Unterhaltung Werkzeuge/Maschinen	fix	0,00
42220000	Erwerb von geringwertigen Wirtschaftsgütern (Zähler)	fix	2.400,00
42225330	Auflösung Wasserzähler	fix	7.200,00
42410000	Aufwendungen Energie	variabel	18.400,00
42460000	Gebäudeversicherung	fix	330,00
42510000	Fahrzeugunterhaltung (Bagger)	fix	200,00
42620000	Aus- und Fortbildung	fix	280,00
42720000	Aufwendungen für EDV (Wartung Software)	fix	450,00
42790000	Wasseruntersuchungen	fix	2.450,00
42810000	Erwerb von Vorräten (Juraperlen)	variabel	2.150,00
42910000	sonstige Sach- und Dienstleistungen (Digitalisierung)	fix	2.040,00
44310000	Geschäftsaufwendungen	fix	2.950,00
	Telefonkosten		200,00
	Steuerberatungskosten		2.750,00
44410000	Wasserentnahmeentgelt	variabel	14.500,00
44430000	Versicherungen	fix	0,00
47110000	Abschreibungen auf immaterielle VG	fix	570,00
47140000	Abschreibungen auf Infrastrukturvermögen	fix	32.280,00
47150000	Abschreibungen auf Maschinen und techn. Anlagen	fix	1.200,00
47170000	Abschreibungen auf BuG	fix	1.500,00
48110000	Verwaltungskostenbeitrag	fix	0,00
48110000	Warmmiete	fix	3.000,00
48112500	ILV Personal Werkhof	fix	40.000,00
48112500	ILV Fuhrparkl Werkhof	fix	2.600,00
48116100	Darlehenszinsen	fix	8.040,00
48116110	Umlage Steuerung nach Haushaltsvolumen	fix	8.000,00
92611000	Serviceumlage aus allgemeiner Verbandsumlage	fix	18.600,00
98110000	Kalkulatorische Zinsen	fix	1.480,00
	Ausgleich Unterdeckung 20XX	variabel	0,00
	Ausgleich Überdeckung 20XX	variabel	0,00
			<b>199.620,00</b>
Sachkonto	Erträge	Kostenart	€
31611000	Auflösung Zuweisungen vom Land	fix	0,00
31617000	Auflösung Beiträge	fix	1.500,00
34210000	Erträge aus Verkauf	variabel	8.450,00
97110000	Kalkulatorische Zinsen Sonderposten	fix	135,00
			<b>10.085,00</b>
	<b>Ungedeckter Aufwand</b>		<b>€</b>
	Aufwendungen		199.620,00
	abzüglich Erträge		-10.085,00
			<b>189.535,00</b>
	abzüglich über Grundgebühr zu erhebender Teil (siehe Nr. 2)		16.294,00
	Anteil Verbrauchsgebühr		<b>173.241,00</b>

## 2. Ermittlung der Grundgebühren

Fixkosten (fix)

162.935,00

Von den Fixkosten der Einrichtung (insbesondere Abschreibungen) sollen

10%

16.294,00 €

über Grundgebühren finanziert werden

Die Grundgebühren werden nach der Nenngröße der Wasserzähler bemessen und linear nach dem Maximaldurchfluss gestaffelt. Folgende Zählertypen kommen im Gemeindegebiet vor:

a Nenngröße m³/h	b Äquivalenz- ziffer	c Anzahl der Zähler	d Bemessungseinheiten (b x c)
4	1,00	607	607,00
10	2,50	13	32,50
16	4,00	1	4,00
25	6,25	2	12,50
40	10,00	1	10,00
			666,00

volle Bemessungseinheiten

666

16.294,00 € :

666

=

24,4655 € / BE

24,47 € / BE :

12

=

2,0388 € / BE mtl.

Ergibt bei den einzelnen Zählertypen folgende **monatliche Grundgebührensätze**:

a Nenngröße m³/h	b Äquivalenz- ziffer	c Gebühren- satz je BE €	d Gebühren- satz / Zähler (b x c)
4	1,00	2,0388	2,0388 €
10	2,50	2,0388	5,0970 €
16	4,00	2,0388	8,1552 €
25	6,25	2,0388	12,7424 €
40	10,00	2,0388	20,3879 €

## 3. Bemessungseinheiten für Verbrauchsgebühr

Wasserverbrauch  
insgesamt

m³

127.318

(Schnitt der letzten 5 Jahre)

## 4. Ermittlung der Verbrauchsgebühren

Ungedeckter Aufwand

173.241,00 €

(s. Nr. 1)

Bemessungseinheiten

127.318 m³

173.241,00 € :

127.318 m³ =

1,36070 €/m³