

Schwimmsport (Schwimmen, Wasserspringen, Tauchen)

Einwohner 2010 ab 6 Jahre	11.095
Aktivenquote	0,555
Präferenzfaktor	0,0512

1. Berechnung der Sportler

$$\begin{aligned} \text{Sportler} &= \text{Einwohner} \times \text{Aktivenquote} \times \text{Präferenzfaktor} \\ \text{Sportler} &= 11.095 \times 0,555 \times 0,0512 = 315 \end{aligned}$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität	3	16	19
Hochrechnung für Schkopau	50	265	315
tatsächlich vorhandene Sportler *)	50	265	315

2. Berechnung des Sportbedarfs

$$\text{Sportbedarf} = \text{Sportler} \times \text{Häufigkeit} \times \text{Dauer}$$

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	50	265	50	265
Häufigkeit (pro Woche)	1,67	1,31	1,67	1,25
Dauer (h)	1,40	1,01	1,40	1,01
Sportbedarf (h/Wo)	116,39	351,28	116,39	335,19

$$\text{Anlageneinheit} = \frac{\text{Sportbedarf} \times \text{Zuordnungsfaktor}}{\text{...}}$$

Für jede relevante Sportanlage

1) Hallenbad

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	116,39	351,28	116,39	335,19
Zuordnungsfaktor	1,00	0,69	1,00	0,94
Belegungsdichte	12	60	12	60
Nutzungsdauer	94	94	94	94
Auslastungsfaktor	0,45	0,45	0,45	0,45
Anlagenbedarf	0,2293	0,0955	0,2293	0,1241
Bedarf Sommer/ Winter	0,3248		0,3534	

2) Freibad

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	116,39	351,28	116,39	335,19
Zuordnungsfaktor	0,00	0,19	0,00	0,00
Belegungsdichte	19	96	19	96
Nutzungsdauer	93	93	93	93
Auslastungsfaktor	0,30	0,30	0,30	0,30
Anlagenbedarf	0,0000	0,0249	0,0000	0,0000
Bedarf Sommer/ Winter	0,0249		0,0000	

*) für Anzahl organisierte Sportler Hochrechnung verwendet, da Sportausübung außerhalb der Gemeinde