



## Schmittlen, Mehrzweckgebäude Gwatt - Neubau

Ausführung 2022-2024

Auftraggeber Einwohnergemeinde Schmittlen (FR)

Architekt Sollberger Bögli Architekten AG, Biel

### Projekt

Das Projekt umfasst den Neubau eines Mehrzweckgebäudes im Perimeter der bestehenden Sportanlage in Schmittlen. Das Mehrzweckgebäude besteht aus einem Mehrzwecksaal, einer Turnhalle, einer Halle für Ringer sowie den notwendigen Garderoben und Erschliessungen.

### Tragstruktur

Das Tragwerk des Gebäudes wurde unter einem gesamtheitlichen Aspekt entwickelt. Es verbindet dabei sowohl die Anforderungen der Nutzer und der Architektur, als auch die technisch strukturellen Anforderungen zu einer integralen Gesamtheit.

Die Tragstruktur von Bodenplatten und Decke über EG ist in Stahlbeton geplant. Die Innenwände sind, wo möglich, aus Kalksteinmauerwerk, sonst aus Stahlbeton.

Das Hallendach mit Primärträgern aus Buche steht auf Buchenstützen. Die Dachfläche wird aus Hohlkastenelementen gebildet. Das Vordach besteht aus verleimten Brettspertholzplatten. Die Aussenwand ist als konventioneller Holzrahmenbau geplant. Der Laubengang ist an das Vordach gehängt und umschliesst das gesamte Gebäude.

Die Materialisierung ist Stahl, die Oberflächen sind duplexiert, Die Fassade ist eine hinterlüftete Weisstannenschalung, welche druckimprägniert wird.

### [Weitere Informationen](#)

