

## PROJEKTE | SPORTHALLEN



Turn- und Festhalle Außenansicht

### Beschreibung:

Der Neubau einer Sporthalle wurde als Erweiterung für eine Schule und eines Bürgersaales entworfen und ist als reine Sporthalle konzipiert.

Im Hallenbereich sind die Stützen im Fundament eingespannt vorgesehen. Damit wird die Stabilität in der Halle in beide Richtungen erbracht. Im Funktionsbereich erfolgt die Aussteifung des Gebäudes durch die Wände. Für die Gründung wird eine maximale Bodenpressung von  $d = 180 \text{ kN/m}^2$  erreicht. Das Untergeschoss wird als wasserdichte (weiße) Wanne ausgebildet. Die geografische Lage der Sporthalle befindet sich in der Erdbebenzone 1. Gründung und aufgehende Bauteile werden in Stahlbeton und Mauerwerk erstellt. Das Hallendach ist eine leichte Stahlfachwerkkonstruktion mit akustischem Trapezprofilblech.

### Abmessungen Halle:

22,70 m x 26,20 m x 10,76m

Funktionstrakt: 12,50 m x 40,00 m x 6,60 m (2-geschossig)

### Sanierung und Erweiterung Turn- und Festhalle | Waldburg

#### Bauherr:

Gemeindeverwaltung Waldburg

#### Architekten:

Wurm Architektur | Ravensburg

#### Leistungen:

Tragwerksplanung nach HOAI  
Phase 1-6,8 sämtlicher neuer  
Bauteile und Umbauten im  
Bestand

#### Bildergalerie:

