

## Dreifachturnhalle Hofmatten, Wohlen (AG)

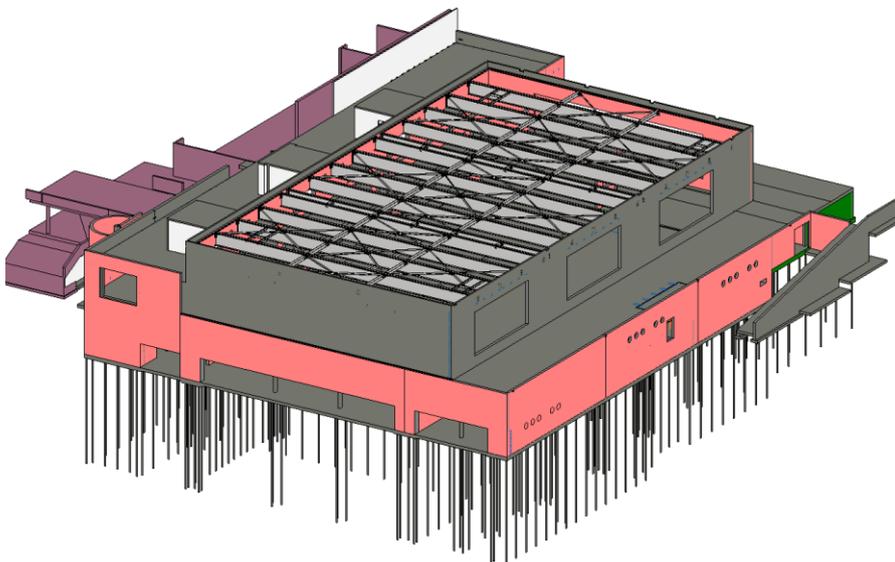
Die Gemeinde Wohlen (AG) erweitert die bestehende Sportanlage Hofmatten. Eine neue Dreifachturnhalle wird die heutigen Bauten ergänzen. Sie wird baulich und funktional an die Bestandesbauten angefügt. Die suisseplan Ingenieure AG war mit den Bauingenieurarbeiten beauftragt.

### Projektbeschreibung

Das Gebäude wird in Massivbauweise ausgeführt. Dabei werden die Wände als Sichtbetonwände oder als Sichtmauerwerk erstellt. In den Betonfassaden Richtung Süd und Ost wird je ein markanter Schriftzug «Hofmatten» eingelegt.

Das Gebäudedach wird als Stahlbau realisiert, wobei bei den Hallentrennwänden Doppelbinder vorgesehen sind, sodass die Hallentrennwände dazwischen hochgezogen werden können. Die Binder weisen einen Binderabstand von rund 4,0m auf und überspannen 29,3m. Der Neubau wird mit Mikropfählen fundiert und weist Abmessungen von ca. 54 x 48m auf. Eine Nagelwand bildet den Baugrubenabschluss.

Im Untergeschoss ist ein Parking mit rund 50 Parkplätzen und Technikräume projektiert. Die neue Tiefgarage wird mit der bestehenden verbunden und die gemeinsame Zufahrt im Neubau neu erstellt. Über dem Parkinggeschoss liegt das Hallengeschoss mit den Sporthallen, den Garderoben und den Materialräumen. Im Galerieschoss sind weitere Garderoben und Nebenräume untergebracht.



### Besondere Anforderungen

Aufgrund des vorhandenen Hangwassers werden die Bauteile unter Terrain abgedichtet. Dabei wird der Beton wasserdicht ausgeführt, sodass eine dichte Wanne entsteht. Die Erdbebenstabilisierung erfolgt über die Betonwände, welche die Horizontallasten aufnehmen und in die Foundation leiten.



### Auftraggeber

Einwohnergemeinde  
5610 Wohlen

### Objektyp

Hochbau/Tragwerke

### Bausumme

CHF 17 Mio.

### Ausführungszeit

2021 - 2022

### Unsere Leistungen

Tragwerksplanung