



Doppelsporthalle, Oberrüti

Die bestehende Schule wurde durch den Bau einer Doppelsporthalle erweitert. Das Gebäude weist je ein Unter-, Erd- und Obergeschoss auf. Im ostseitigen Kopfbau befindet sich im Erdgeschoss der Haupteingang mit Foyer, Sanitäts- und Garderobenräumen sowie der Zugang zur Tribüne. Im Untergeschoss sind die Garderoben untergebracht und seitlich ist je Hallenhälfte ein Geräteraum erstellt worden. Im Obergeschoss wurden Räume für die Gebäudetechnik erstellt. Die einzelnen Geschosse werden durch ein Treppenhaus mit einem Lift erschlossen. Fotos: Soppelsa Architekten GmbH

Ausgeführte Arbeiten

Die Tragkonstruktion der Doppelturnhalle ist im erdberührten Bereich bzw. auf Höhe des Erdgeschosses in Massivbauweise mit Recyclingbeton erstellt worden. Alle erdberührten Bauteile wurden mit wasserundurchlässigem Stahlbeton ausgebildet. Die Betonstützen und vorgespannten Dachträger sind in Ortbeton

erstellt. Die Fassadenkonstruktion der Turnhalle ist mit Holzelementen ausgeführt worden und das Sparrendach ist mit vorfabrizierten Holzelementen aufgerichtet. Die Bodenplatte wurde als 30 cm dicke Stahlbetonplatte ausgebildet. Konzentrierte Lasten werden über Fundamentvertiefungen und Magerbetonstempel in den Baugrund abgegeben.

APT Atelier für Planung
und Tragkonstruktion

APT Ingenieure GmbH

Hofwiesenstrasse 3 | Postfach | 8042 Zürich
T +41 (0)44 254 30 30 | F +41 (0)44 254 30 31
info@apting.ch | www.apting.ch

Bauherr: Gemeinde Oberrüti

Architekt: Soppelsa Architekten GmbH

Ausführung: 2019 - 2021

Baukosten: CHF 8 Mio.

Unsere Leistungen

Ausführungsprojekt | Ausschreibung | Baukontrolle |
Bauprojekt | Vorprojekt | Wettbewerb