



Bildung, Sport und Kultur

Erweiterung sozialpädagogische Schule Formidabel, Malers

Beschrieb

Das neue dreigeschossige Hauptgebäude wurde in Verlängerung der bestehenden Wohn- und Unterrichtsbauten der sozialpädagogischen Schulanlage errichtet. Es entstand als Holzskelettbau auf einer Stahlbeton-Bodenplatte. Geschossdecken, Innen- und Aussenwände sowie Liftschacht und Treppenhaus bestehen vollständig aus Holz. Ein markantes, hutartiges Holzdach schliesst das Gebäude ab und beherbergt im zurückgesetzten Innenraum die Integrative Sonderschulung.

Auf dem Gelände entstand zudem ein rund 430 m² grosses, zweigeschossiges Betriebsgebäude mit Untergeschoss für Büro, Werkstatt und Lager. Es wurde in Massivbauweise mit einem Schrägdach aus Holz realisiert.

Für den Brandfall verfügt das Hauptgebäude über ein gekapseltes Fluchttreppenhaus in Holzbauweise, das Zugang zu allen Bereichen bietet.

Leistungen

- ✓ Sämtliche Leistungen über SIA-Phasen 3, 4 & 5
- ✓ Ingenieurleistungen Holzbau
- ✓ Planungsleistungen Bauphysik
- ✓ Brandschutzplanung
- ✓ Qualitätssicherung Brandschutz QSS 2

Bauherrschaft

- ✓ Formidabel, sozialpädagogische Schule Malers

Lage

- ✓ Kantonsstrasse 30, 6102 Malers

Beteiligte

- ✓ Arge UNIT Architekten AG Hergiswil / MAI Architektur GmbH, Luzern
- ✓ Hecht Holzbau AG, Sursee
- ✓ Weber Energie und Bauphysik, Bern (Subplaner Bauphysik)
- ✓ Felder + Partner Bauingenieure AG, Entlebuch

Eckdaten

- ✓ 2022-2024
- ✓ Baukosten CHF 7.1 Mio
- ✓ Minergie P-Eco ohne Zertifizierung
- ✓ Abmessung Hauptgebäude 29m x 22m x 12m



Fotos: Marco Sieber, Luzern

