

### Bildung, Sport und Kultur

## Verbindungskorridor Schulhaus Dallenwil

### Beschrieb

Die zweigeschossige Passerelle in Holzbauweise verbindet die Unterrichtsräume in den beiden bestehenden Schulhäusern direkt und hindernisfrei. Der Verbindungskorridor wurde freihängend realisiert, mit einer Spannweite von 19 Metern.

Das Fachwerk besteht aus Unter- und Obergurten in Holzbauweise und diagonalen Zugstangen in Stahl. Die Montage der Brettschichtholzträger und Grossformatplatten erfolgte per Kran innert wenigen Tagen. Vorgängig fanden die Fundamentarbeiten statt. Für den Bau der Passerelle wurde mehrheitlich einheimisches Fichten- und Tannenholz verwendet.

Das Fundament des Verbindungskorridors mit Treppenstufen und Rampe in Massivbauweise dient den Schülerinnen und Schülern als neuer Pausenplatz. Im Schulhaus «Erle» wurde zudem ein neuer Liftschacht in Massivbauweise eingebaut. Im gegenüberliegenden Gebäude waren Massnahmen zur baulichen Ertüchtigung und Anpassungen notwendig.

### Leistungen

- ✔ Bestandsaufnahme
- ✔ Ingenieurleistungen Holzbau, SIA-Phasen 3, 4 & 5
- ✔ Ingenieurleistungen Massivbau, SIA-Phasen 3, 4 & 5

### Bauherrschaft

- ✔ Gemeinde Dallenwil (NW)

### Lage

- ✔ Wiesenbergstrasse 13, 6383 Dallenwil

### Beteiligte

- ✔ Architektur & Baumanagement AG, Dallenwil
- ✔ Amstutz Holzbau AG, Stans

### Eckdaten

- ✔ Projektierung 2017/18
- ✔ Realisierung 2019
- ✔ Gesamtkosten BKP1-9 CHF 3.5 Mio

