



AUFSTOCKUNG SCHULHAUS

Riedholz | Schulhausstrasse 1

Bauherrschaft
Einwohnergemeinde Riedholz | Riedholz

Architektur
Aarplan Architekten AG | Solothurn

Ingenieur Holzbau
Makiol Wiederkehr AG | Beinwil am See

Ausführung Holzbau
Zaugg AG Rohrbach | Rohrbach

Baujahr 2018 - 19 | SER - 1802900

Baukosten [CHF inkl. MwSt.]
BKP 2: 0.77 Mio. | BKP 214: 0.21 Mio.

Fotos: Roshan Adhietty | Zürich

Das bestehende Schulhaus ist in Massivbauweise erstellt, aus dem Jahre 1998, zweigeschossig mit einem Untergeschoss. Durch die Aufstockung in Holzbauweise entsteht zusätzlicher Platz für Klassenzimmer.

Bei der Lastabtragung ist der Grundriss an das Raster des Bestandes und an die Erschliessungsmöglichkeiten gebunden.

Die Aussenwandkonstruktion besteht aus ausgedämmten Holzrahmen. Das Dach ist durchlaufend, besteht aus Sparrenpfetten und liegt auf dem Primärtragsystem auf. Die Primärträger sind unterspannt und spannen zwischen den Fassadenstützen über die Gebäudebreite. Ausgesteift wird die Aufstockung über die Dachscheibe und ausgewählte Aussenwände.

Sämtliche innere Wandoberflächen sind mit Gips materialisiert und mit Glattstrich behandelt. Die Deckenbekleidung zwischen den Primärträgern ist eine weiss lasierte Akustikbekleidung auf einer Installationsebene montiert. Die äussere Bekleidung wird vom Bestand übernommen und mit Eternit materialisiert.

