

Aufstockung Schulhaus Wildenstein Rorschacherberg

Das Schulhaus Wildenstein 2 wurde in Rekordzeit in Holzelementbauweise aufgestockt.



Beitrag der B3
Holzbauingenieur
Holzbauplanung/Werkplanung

Phasenbeteiligung
Phase 31 bis 51

Bauherrschaft
Gemeindeverwaltung
Rorschacherberg

Architektur
RLC Architekten AG, Rheineck

Ausführung
2020

Fotos
©RLC AG

Die Aufstockung in Holzbauweise bietet drei zusätzliche Klassenzimmer mit zugehörigen Gruppenräumen und Nasszellen. Die Tragkonstruktion wurde aufgrund der geringeren Lasten sowie aus Nachhaltigkeitsgründen in Holz und nicht, wie im Bestand, in Massivbauweise realisiert. Für die Erstellung der Wand- und Dachelemente wurde vorwiegend Schweizer Holz verwendet. Die Gebäudeaussteifung übernehmen die tragenden Holzrahmenwände, welche an die bestehende massive Struktur aus dem 2. Obergeschoss angepasst sind. Das Dach wurde als effiziente, schlanke Rippendecke werkseitig in Einzelelementen vorgefertigt und musste auf dem Bau nur noch versetzt werden. Durch die Vorfertigung von Wand- und Dachelementen stand der Rohbau vor Ort innert wenigen Tagen und somit konnte auf Provisorien verzichtet werden.

