

Schulraumerweiterung Pieterlen

Erweiterung in Holz-Modulbauweise mit 3 x 4 Modulen pro Geschoss



Beitrag der B3
Holzbauingenieur
Brandschutzingenieur

Bauherrschaft
Einwohnergemeinde Pieterlen

Architektur
Verve Architekten GmbH, Biel

Unternehmungen
Holzbau: Renggli AG, Schötz

Ausführung
2019

Fotos
Renggli AG

Als Erweiterung zur bestehenden Schulanlage wurde in Pieterlen ein aus 24 Holz-Modulen bestehender Schulhausneubau realisiert. Dieser lässt sich bei Bedarf sehr einfach mit 12 weiteren Modulen um ein drittes Geschoss erweitern. Alle Module wurden im Werk des Holzbauers vorfabriziert und mit Gebäudehülle, Türen, Leuchten, Heizkörpern, Leitungen, usw. fertig ausgestattet. Dadurch konnten die Montagearbeiten in nur drei Tagen abgeschlossen werden. Die Decken und Wände sind in Brettspertholz ausgeführt und somit als Konstruktionsholz sichtbar, tragend und raumbildend. Die hinterlüftete Fassade besteht aus Welleternit. Die Installationen wurden nach Möglichkeit offen geführt, aber trotzdem sehr sauber integriert, z.B. in den ornamentalen Kabelkanälen. Die Treppenanlage ist im Haus als RF1-Konstruktion integriert.

