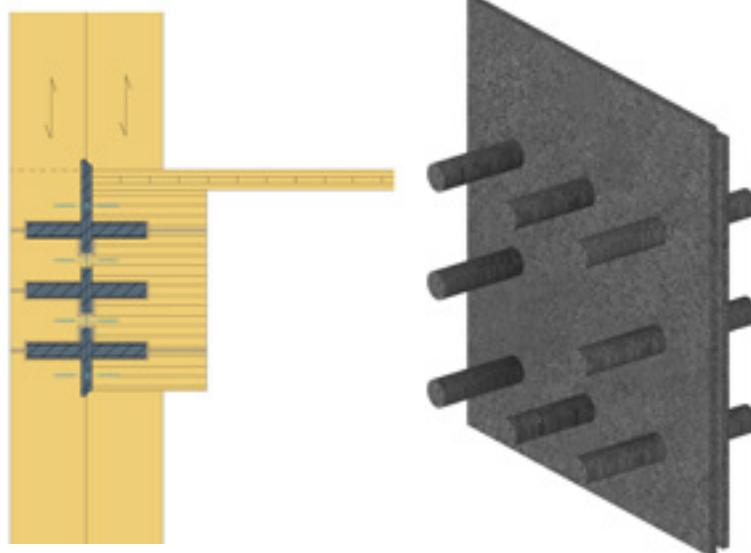


«Vom Baum zum Schulhaus» – Neubau Schulanlage Prêles

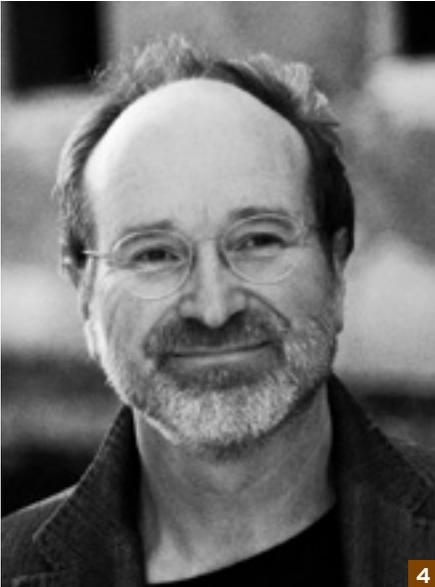
In Prêles auf dem Plateau de Diesse wurde ein dreigeschossiges Schulgebäude komplett aus Holz errichtet. Dabei wurde Schweizer Holz aus dem Gemeindebestand mittels Inhouse-Beschaffung aktiv durch die Bauherrschaft ins Vorhaben eingebracht und verbaut. Von A bis Z ein äusserst gelungenes Vorzeigeprojekt!



Die Verwendung von Holz für den Bau von Schulen bietet eine Vielzahl an Vorteilen. Holzbauten lassen sich dank millimetergenauer Vorfertigung äusserst schnell und effizient errichten, was angesichts des raschen Bedarfs ein Vorteil ist. Zudem sind Holzbauten über den gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes oft wirtschaftlicher als

Massivbauten. Darüber hinaus dienen sie als CO₂-Senken, da Bäume während ihres Wachstums CO₂ absorbieren und speichern. In Gebäuden eingesetztes Holz hält das CO₂ weiterhin gebunden und trägt somit auch aktiv zum Klimaschutz bei. Die Holzbauweise ist auch in dem hier vorgestellten Beispiel in hohem Masse lokal ge-

prägt. Für das Schulgebäude in Prêles wurde direkt das eigene Holz der Gemeinde genutzt. Das eingesetzte Fichten- und Buchenholz stammt aus den umliegenden Wäldern des Plateau de Diesse. Verwendet wurde es für verschiedene Bauteile des Schulgebäudes. Die Inhouse-Beschaffung als Bestandteil des neuen Bundesgesetzes über das



4

öffentliche Beschaffungswesen (BöB) bietet dafür die rechtliche Grundlage. Die Planung des Holzeinsatzes muss frühzeitig erfolgen, da die Fertigungsprozesse in der Beschaffung und Produktion geplant werden müssen und das Holz vorzugsweise im Winter geschlagen wird. Neben den Ingenieurleistungen im Holzbau und der Bauphysik war Timbatec in umfangreichem Rahmen für die Holzbeschaffung mitverantwortlich. Die Konstruktion ist nach dem Skelettbau-Prin-

Bauherrschaft: Commune du Plateau de Diesse, 2515 Prêles

Architekt: Riforma architecture SA, 1700 Fribourg

Holzbauingenieur: Timbatec SA ingénieur bois, 2800 Delémont

Holzbau: Charpentes Vial SA, 1724 Le Mouret

Holzverleimung: JPF-Ducret SA, 1430 Orges

Produktion und Abbund der CLT-/Mehrschichtplatten: Schilliger Holz AG, 6403 Küssnacht am Rigi

Baudaten

- Gebäudevolumen über Terrain: 12700 m³
- Holzoberflächen: 3468 m²
- Nettovolumen des verbauten Holzes: 1093 m³
- Baukosten, BKP 1-9: CHF 14,3 Millionen

zip ausgeführt. Alle tragenden Elemente sind komplett aus Holz gefertigt, auch die Kerne der Steigzonen – diese bestehen aus bekleideten CLT-Platten. Eine Holz-Holz-Rippendecke, ergänzt durch eine Beschwerungsschicht zur Integration der Haustechnik, ermöglicht eine schnelle Ausführung und erfüllt die Anforderungen an den Schallschutz perfekt.

Ideal auf einer Anhöhe platziert, bietet das Gebäude einen herrlichen Blick auf die natürliche Umgebung des Ortes sowie auf die Erholungsgebiete der Region.

- 1 Aussenaufnahme Schulhaus Prêles mit Sicht auf den Haupteingang sowie die naturnahe Umgebung des Pausenareals. (Foto: ©luca da campo und École des Joncs in 2515 Prêles, Architektur: riforma architecture sa)
- 2 Speziell konzipierte aufrechte Holzstützen wirken als Zugkomponente zwischen den Geschossen zur Erfüllung des Erdbebennachweises.
- 3 Eigens konstruierte Stahl-Holz-Verbindung zur Aufnahme lokaler Toleranzen für die Lastübertragung.
- 4 Mario da Campo, Architekt



«Vom Baum zum Schulhaus» – die vollständige Reportage



Ihr Lagerspezialist für die Holzbranche!

OHRA ist seit mehr als 40 Jahren Ihr kompetenter Partner und Lieferant von Lagersystemen.

Unser Portfolio reicht von einfachen Regallösungen über Regale für den Außenbereich bis hin zu vollautomatischen Lager- und Kommissionierlösungen.



Kontaktieren Sie uns für ein unverbindliches Angebot!



FÜR DEN INNEN- UND AUSSENBEREICH

- LAGERBÜHNEN
- VERTIKALREGALE
- PLATTENREGALE
- KRAGARMREGALE
- PALETTENREGALE
- AUTOMATIKANLAGEN

OHRA 
LAGERSYSTEME MIT KONZEPT

www.ohra.ch

OHRA Regalanlagen • Tel. 044 548 88 80 • info@ohra.ch