

# Neubau-Erweiterung Schulgebäude, Uettligen

2004



Hier war ein zweigeschossiger Rucksack-Anbau ans bestehende Gebäude zu realisieren, mit Anpassung des bestehenden Dachvorsprunges und Übergängen zum ersten Gebäude. Die Fassade sollte mit einer gestrichenen Holzschalung erstellt werden.

## Das Projekt

Das Objekt wurde als reiner Holzbau über einem Sockelgeschoss in Stahlbeton realisiert. Die Decke über dem EG und das Flachdach wurden als Hohlkasten ausgeführt, wobei die untere Platte als Akustik-Schicht konzipiert wurde.

## Die Bauweise

Die Wände sind als Holzrahmenbau mit hinterlüfteter, liegender Aussenschalung realisiert. Für die Aussenschalung wurde eine Fichte Rift / Halbrift der Klasse A / B eingesetzt. Diese wurde grundiert und zweifach deckend gestrichen. Beim Dach wurde eine Gefällsdämmung über dem Hohlkasten verlegt, darauf eine Begrünung gepflanzt. Der Hohlkasten selbst ist nur mit ca. 1 / 3 der gesamten Dämmstärke gedämmt. Diese wirkt auch als akustische Absorptionsschicht.



Schalung/Fenster



Schalung Eckbereich



Schulraum von innen



Schallabsorbierende Decke

#### **Baudaten**

- Grundfläche 13.3 x 5.5 m
- Nutzfläche : 220 m<sup>2</sup>
- Zweigeschossig

#### **Leistungen Timbatec**

- Statik und Konstruktion
- SIA Phase 41 Ausschreibung und Offertenvergleich

#### **Holzbauingenieur**

Timbatec Holzbauingenieure (Schweiz) AG Thun  
3600 Thun

#### **Holzbau**

Holzbau Partner AG  
3066 Stettlen