



## Blindenschule Zollikofen

Um mehr Platz und Komfort für die Bewohner zu schaffen, wurde die Blindenschule in Zollikofen erweitert. Der Erweiterungsbau umfasst ein viergeschossiges Gebäude und eine doppelgeschossige Laube, welche als Verbindungsgang zum bestehenden Schulgebäude wie auch als geschützten Aufenthaltsraum an der frischen Luft dient. Im Neubau finden Wohnheim, Hallenbad und Tagesschule Platz. Der Wunsch der Bauherrschaft war es, wo immer es technisch möglich war, den Baustoff Holz einzusetzen. Diesem Wunsch konnte bis auf die zwei Treppenhäuser, welche aus brandschutztechnischen Gründen in Betonweise ausgeführt wurden, nachgekommen werden. Das Gebäude wurde in Baustandart Minergie-P gebaut.

### Architektur:

Rolf Mühlethaler Architekt BSA SIA, Bern

### Bauherrschaft:

SBSKJ Blindenschule Zollikofen

### Dachaufbau von aussen:

- Extensivbegrünung
- Abdichtung
- Wärmedämmung
- Bauzeitabdichtung/Dampfsperre
- OSB-Platte 15 mm
- Vollholz- oder Brettstapeldecke 140 mm
- Teilweise abgehängte Decke aus Akustikelement

### Aufbau Aussenwand von innen:

- Innenverkleidung
- Installationslattung, 40/50 mm
- Dampfbremse
- Gipsfaserplatte 18 mm
- Dämmung 360 mm
- Ständerkonstruktion 60-120/360 mm
- Gipsfaserplatte 18 mm
- Fassadenbahn
- Hinterlüftungslattung 30/60 mm
- Aussenschalung Weisstanne

### Deckenaufbau von oben:

- Bodenbelag
- Unterlagsboden 60 mm
- Trittschalldämmung 40 mm
- gebundene Splittschüttung 80 mm
- OSB-Platte 15 mm
- Brettstapeldecke 160 mm
- Teilweise abgehängte Decken aus Akustikelement