

Neubau MFH Mühlemann, Kiesen

2003



Die Bauherrschaft beabsichtigte, ein 3-Familienhaus mit einem Anbau für Garagen und Freizeitraum zu erstellen. Die oberen beiden Geschosse sollten für einige Zeit als Wohnung genutzt werden können.

Das Projekt

Das Objekt liegt direkt neben einer Sägerei. Bei einer ersten Anfrage war lediglich ein Dachstuhl in Holz gefragt. Später entschied sich die Bauherrschaft, einen modernen, mehrgeschossigen Holzbau zu errichten.

Die Bauweise

Die Wände wurden in Holzrahmenbauweise errichtet. Als Aussenhaut dient eine hinterlüftete, deckend gestrichene T-Leistenschalung. Die Decken wurden als einfache Balkenlagen erstellt - eine Bauweise, die angesichts der neuen, zahlreichen Deckensysteme etwas in Vergessenheit geraten, aber sehr wirtschaftlich ist.



Ansicht Giebel
Timbatec Holzbauingenieure Thun · Zürich · Bern · Delémont · Luzern · Wien
www.timbatec.com

Gerüst

Timbatec
Timber and Technology



Lagerung der Wände

Baudaten

- Wände: Holzrahmenbau
- Decken: Balkenlagen
- Aussenwände: 223 m²
- Innenwände: 262 m²
- Balkenlagen: 6
- 3 m³
- Dachkonstruktion: 11 m³
- Breite/Höhe/Länge: 12.75 / 17.6 / 10.3 m
- umbauter Raum: 2100 m³



Bauphase

Holzbau

Beer Holzbau AG
3072 Ostermundigen

Holzbauingenieure

Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG, Thun
3600 Thun

Architekt

Architekturwerkstatt 90
3600 Thun

Bauherrschaft

Mühlemann, Andre und Sonja
3629 Kiesen