



## EFH Liem, Sugiez

Durch die Lage der Bauparzelle die sich Entlang der Durchfahrtsachse von Murten nach Ins befindet und den Wunsch der Bauherrschaft die Hauptausrichtung des Gebäudes nach Südwesten zu orientieren ergab sich der rechteckiger Baukörper mit der markanten Vorplatzgestaltung.

Das sich das Gebäude im Grundwassergebiet befindet, wurde auf einen Keller verzichtet. So wurden die technischen Räume im Erdgeschoss angeordnet und der Kellerraum als Verbindungsglied zur Garage erstellt.

Dank des Holzrahmenbaues mit der Verputzten Weichfaser-Fasadendämmung sind die Lärmmissionen der stark befahrene Verbindungsachse nicht wahrnehmbar.

Haustechnik sowie die Wärmedämmforderungen entsprechen den Minergie-label

### Architekt

Arn + Partner AG, Münchenbuchsee

### Bauherr

Peter Liem, Kerzers

### Dachaufbau von aussen

- Eindeckung Flach Schiebeziegel
- Hinterlüftung Konterlattung 60 x 80 mm
- Unterdachfolie (Stamisol Eco)
- Weichfaserplatte Gutex 22 mm
- Wärmedämmung (Flumroc Typ 1), 260 mm
- Konstruktion 80 x 260 mm
- Pressverbund
- Statische Scheibe unten DSB 19 mm

### Aufbau Aussenwand von innen:

- Innenverkleidung Fermacell 15 mm
- Installationsebene 40 mm
- Statische Scheibe OSB 15 mm
- Rahmenkonstruktion 60 x 220 mm
- Wärmedämmung Steinwolle Flumroc 220 mm
- Aussenverkleidung Putzträger 60 mm

### Deckenaufbau von oben:

- Bodenaufbau 110 mm, Parkett, Unterlagsboden, Trittschalldämmung
- Tragschicht OSB 22 mm
- Konstruktion BSH 80 x 220
- Hohlraumdämmung Flumroc 110 mm
- Pressverbund
- OSB 22 mm
- Installationsebene 40 mm
- Deckenuntersicht 15 mm