

## Aufstockung Casa Mutschna, Ilanz



Zeitraum      2022 - 2023  
Projektgrösse      Aufstockung 750m<sup>3</sup>

Auftraggeber      W. Rüegg AG, Kaltbrunn  
Planer      iris tripet architektur, Laax

### ERBRACHTE LEISTUNGEN

Projektierung und Statik Holzbau

### PROJEKTBESCHRIEB

Das bestehende, dreistöckige Mehrfamilienhaus in Massivbauweise erhält ein viertes Geschoss erhalten. Dieses wird aufgrund der vorteilhaft leichten Materialeigenschaften in Holzbauweise erstellt. Die Lastabtragung musste aufgrund der wenig tragfähigen Decke gezielt auf die bestehenden Wände erfolgen.

Das Dach wurde mit grossformatigen Mehrschicht-Vollholz-Platten erstellt und ermöglicht so eine zweidimensional lastabtragende Holzdecke, welche die unregelmässigen Grundrisse optimal überspannen kann. Die Wände wurden in einer Rahmenbauweise erstellt.