

## Umbau Stall Piazza Pintgia, Almens



Zeitraum 2008  
Architekt gujan + pally architekten ag, 7206 Igis  
Foto: Ralph Feiner

Auftraggeber Chr. Bachofen, 7416 Almens

### ERBRACHTE LEISTUNGEN

Projektierung, Ausschreibung und Realisierung:

Unterfangungen

Tragstruktur in Lehm- und Holzbau (ohne Leim und Metallverbindungen)

### PROJEKTBSCHRIEB

Die Vorgaben für den Umbau waren, ein Wohnhaus mit baubiologischen Ansprüchen zu erstellen. Ebenfalls war der Oekologie und der Oekonomie Rechnung zu tragen. Es wurde ein Tragsystem aus Vollholz entwickelt, in welchem zwei Lagen Vollhölzer übereinandergelegt und einzig mittels Hartholzdübeln verbunden wurden. Das so entstandene Tragelement wirkt flächig. Die ganze Konstruktion wurde ohne Metallverbindungen erstellt. Die Wände sind mit Holzriegeln erstellt. Auch das Dach wurde in einem ähnlichen System mit Vollholz erstellt. Die strahlenförmig angeordneten Sticher sind ebenfalls mit Hartholzdübeln in die massive Holzkonstruktion des Daches befestigt und halten das Vordach. Im unteren Teil des Stalles wurde die alte Holzkonstruktion teilweise belassen und nur wo notwendig mit neuen Vollhölzern ergänzt.