

Umbau MFH Bälliz 29, Thun

1997



Das bestehende Gebäude in der Thuner Innenstadt wurde zu Geschäftsräumen und Wohnungen umgebaut. Im 1.OG waren drei hohe Stahlbetonträger eingebaut, die von oben rund 70 cm ins Lichtraumprofil hineinragten. Das geplante Ladenlokal sollte mit glatter Decken-Untersicht stützenfrei sein. Die bestehenden Balkenlagen sollten unverändert bestehen bleiben.

Das Projekt

Die bestehenden Balkenlagen wurden mit je einem flachen UNP-Unterzug abgefangen, welcher seinerseits an einem oben liegenden Sprengwerk aufgehängt war.

Die Bauweise

Diese konnten im darüber liegenden 2.OG (Wohnungen) in die Wände eingebaut werden.



UNP-Träger, Endstütze Traverse



Binder



Lagerung in der Wand

Baudaten

- UNP-Unterzug



Querdruckbewehrung mit Hartholz

Holzbauingenieure

Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG, Thun
3600 Thun

Bauingenieur

Mark Helmle, Ingenieurbüro
3600 Thun

Holzbau

Lehnherr-Eschler Alfred
3752 Wimmis