



## Expertise für innovative Holz-Beton-Verbunddecke

Für einen Schweizer Holzbauer durften wir ein neu entwickeltes Holz-Beton-Verbundelement statischen Belastungsversuchen unterziehen.

Bei diesen Versuchen wurde insbesondere das Verhalten unterschiedlicher Auflagerdetails untersucht. Bruchlasten und Verformungsverhalten wurden ermittelt und anschliessend analysiert.

Auf Grundlage dieser Versuche konnte das innovative Deckensystem bereits in Gebäuden eingesetzt werden.

Für unseren Kunden durften wir dabei die folgenden Arbeiten ausführen:

- ◆ Durchführen von statischen Belastungsversuchen an Holz-Beton-Verbundelementen im Massstab 1:1
- ◆ Überprüfung der einzelnen Bauteile sowie der konstruktiven Details
- ◆ Tragfähigkeiten sowie Verformungsvermögen ermitteln und in einem Prüfbericht zusammenfassen
- ◆ Durchführen von Brandversuchen

**Swiss Timber Solutions**

Quality | Technology | Innovation

[www.swisstimbersolutions.ch](http://www.swisstimbersolutions.ch)

Ansprechpartner: Flavio Wanninger

Telefon: 044 633 31 77

Email: [wanninger@swisstimbersolutions.ch](mailto:wanninger@swisstimbersolutions.ch)