

# E&F Abbundwerk AG

Wangen an der Aare

Mosnang

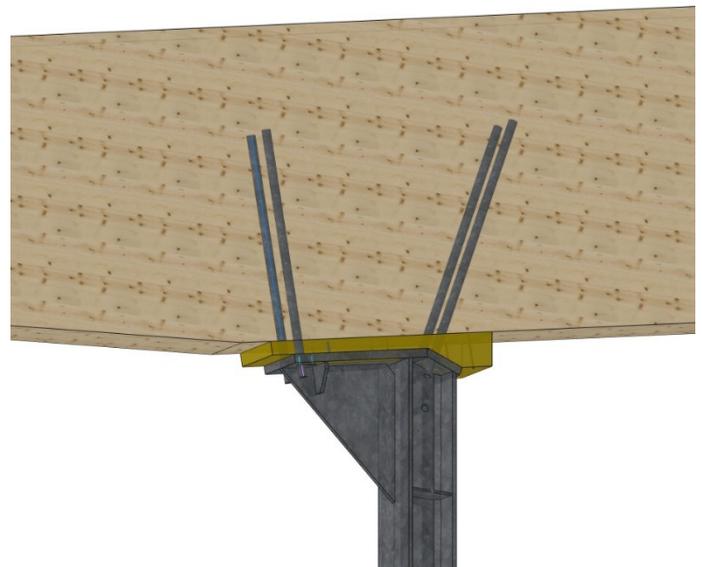
Ostermundigen

## Einleimen von Gewindestangen in Holzbauteile

In Zusammenarbeit mit unserem Holzbauingenieur und Leimlieferant können wir neu Gewindestangen in Holzbauteile einleimen. Durch gezielte Schulung wurden unsere Mitarbeiter in der Ausführung dieser Technik ausgebildet.

### Einsatzgebiete

- Eingespannte Stützen
- Querdruckverstärkung
- Querkzugverstärkung
- Auflagerverstärkung
- Sicherung gegen Abheben
- Verstärkung ausgeklinkte Träger
- Verstärkung bei Durchbrüchen im Holz



### Technik

Mit parallel oder rechtwinklig zur Faserrichtung in Brett-schicht-holz (BSH) eingeklebten profilierten Stahlstäben können auf kleiner Fläche grosse Kräfte in Holzbauteile eingeleitet werden. Bei Verwendung von Stahlstäben mit metrischem Gewinde ergeben sich besonders einfache, praxisgerechte Anschlüsse an Beton- und Stahlteile oder effiziente Verstärkungen von hochbeanspruchten Bereichen in Holzbauteilen. Eingeklebte Stahlstäbe werden sowohl bei neuen, als auch bei der Ertüchtigung von bestehenden Holzkonstruktionen eingesetzt. Die Stäbe können dabei axial (ausziehen), rechtwinklig zur Schafrichtung (abscheren) oder in beide Richtungen gleichzeitig (kombinierte Beanspruchung) beansprucht werden. Dabei weisen derartige Verbindungen hohe Festigkeiten und Steifigkeiten auf.

