

# Kooperatives Qualifizierungsprojekt Holz.Bau.Verbindungen

## Wissenstransfer und Erfahrungsaustausch zu innovativen Verbindungsmitteln im Holzbau

Im Bereich der Verbindungsmittel für den Holzbau führte eine rege Innovationstätigkeit zu einer sehr hohen und zunehmend unübersichtlichen Anwendungsvielfalt. Aus einfachen Holzschrauben wurden durch stetige Optimierung und neue Entwicklungen universell einsetzbare High-Tech-Verbindungsmittel: selbstbohrende Holzschrauben.

Im Qualifizierungsseminar Holz.Bau.Verbindungen wird die Thematik der Standard- und neuen Verbindungstechniken aufgegriffen und für die Anwendung systematisch aufbereitet. Für die Baupraxis steht die ganzheitliche und interdisziplinäre Betrachtung von Bausystemen im Mittelpunkt.

Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer des Qualifizierungsseminars erhalten fundierte Kenntnisse über Wirkungsweise und Nachweisführung bei Schraubenverbindungen, einen Überblick über die Einsatzmöglichkeiten basierend auf den aktuellen Forschungsergebnissen und erwerben die Kompetenz für bauphysikalisch, konstruktiv und bauwirtschaftlich optimierte Systeme und für eigene Innovationen.

Der Bau.Energie.Umwelt Cluster Niederösterreich konzipierte dieses Projekt gemeinsam mit den projektbeteiligten Unternehmen und Organisationen und begleitete es.

### Projektzeitraum

01.10.2017 bis 31.3.2018

### Unterstützung

Förderung im Programm Forschungskompetenzen für die Wirtschaft, Qualifizierungsseminare, mit Mitteln des BMWFV

### Externe Projektpartner

- FH JOANNEUM University of Applied Sciences, Institut für Bauplanung und Bauwirtschaft
- Technische Universität Graz, Institut für Baubetrieb und Bauwirtschaft

### Projektpartner

- Ing. Johann Graf Zimmerei- und Holzbau Ges.m.b.H
- Timbatec Holzbauingenieure GmbH
- Riel - Metallbau GmbH
- Polzer Ziviltechniker GmbH
- Ludwig Pöll GmbH
- Rubner Holzbau
- ELK Fertighaus GmbH
- Graf-Holztechnik GmbH
- HARTL HAUS Holzindustrie GmbH
- Schmid Schrauben Hainfeld GmbH

### WEITERE INFORMATIONEN:

Bau.Energie.Umwelt Cluster Niederösterreich  
DI Michaela Smertnig  
+43 664 60119664, m.smertnig@ecoplus.at