



# Bautechnik Inhalt Sonderheft

**Zum Titelbild:** Der Holzbau wird immer beliebter und dies nicht nur in Deutschland – auch in der Volksrepublik China wird die Holzinitiative deutlich forciert. Als deutsches Unternehmen mit Niederlassung in China unterstützte die Eurotec GmbH besondere Holzbauprojekte im Zentrum des Landes mit modernen Verbindungsmitteln. Zwei komplexe Großprojekte, die durch beeindruckende Traghallen mit freigespannter Vollholzstruktur oder vollständig ausgebauten Innenräumen aus Holz bestechen, wurden realisiert. Mit diesen Projekten sollen neue Wege im Holzbau eingeschlagen und zum Klimaschutz beigetragen werden. Ebenfalls war es wichtig, der traditionellen chinesischen Holzkultur mehr Beachtung zu schenken. (s. Beitrag S. A4–A6, Foto: Ausstellungszentrum im Kreis Yanling, China)

April 2021, Sonderheft Holzbau – Ausgabe 2  
ISSN 0932-8351 (print)  
ISSN 1437-0999 (online)

#### Peer-reviewed journal

Die Bautechnik ist im Journal Citation Report von Clarivate Analytics (vormals Thomson Reuters) sowie bei Scopus von Elsevier gelistet.

Impact Factor 2020: 0,408  
CiteScore 2020: 0,7

#### Wiley Online Library

<http://wileyonlinelibrary.com/journal/bate>



[www.ernst-und-sohn.de/bautechnik](http://www.ernst-und-sohn.de/bautechnik)

## HOLZBAU

### EDITORIAL

Till Vallée

85 **Think global, publish local...**

### AUFSÄTZE

Kevin Hölz, Mazen Ayoubi, Thomas Gwosch, Sven Matthiesen

86 **Theoretische Modelle zum Verbundtragverhalten von Holzschrauben für die Schraubengestaltung**

Michael Mikoschek, François Colling, Michael Guggenberger

95 **Buchenholzdübel zur Schubübertragung in Brettstapel-Beton-Verbunddecken**

### BERICHTE

Thomas Ehrhart, René Steiger, Andrea Frangi

104 **Brettschichtholz aus Buche**

Michael Kühl

115 **Urbaner Holzbau**

Martin Stumpf, Max Daub

122 **Ein Tragwerk aus Holz für die neue Mensa des Berufsschulzentrums Nord in Darmstadt**

Jan Mittelstädt, Boris Peter

130 **Ein Pilotmarkt der Zukunft**

### BAUTECHNIK aktuell

145 **VERANSTALTUNGSKALENDER**

### Produkte & Objekte

A4 Holzbau