



Bautechnik Inhalt Sonderheft

Zum Titelbild: Mit seinen 24 Stockwerken und 84 m Höhe ist das HoHo Wien eines der höchsten Holzgebäude der Welt. Für die Errichtung wurden 400 m³ Stützen aus Brettschichtholz und ca. 38.000 m² Brettspertholz-Elemente für die Geschossdecken in Holz-Beton-Verbundbauweise sowie für die hochgradig im Werk vorgefertigten Außenwände eingesetzt. Dieser hohe Vorfertigungsgrad ist insbesondere in der Holzbauweise möglich und wird als einer der größten Vorteile – nebst CO₂-Speicherung und weiterer positiver Eigenschaften des Baustoffes Holz – gesehen. Anhand des HoHo Wien wird in diesem Beitrag der Stand der Technik in diesem Bereich aufgezeigt. (siehe S. A4–A6)
(Foto: © Cetus Baudevelopment und kito.at)

November 2020, 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 2019: 0,282
CiteScore 2019: 0,7

Wiley Online Library

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



www.ernst-und-sohn.de/bautechnik

HOLZBAU

EDITORIAL

75 Till Vallée

AUFSÄTZE

76 Timo Claus, Werner Seim
Zapfenverbindungen im Holzbau – bruchmechanische Analyse und Vorschlag eines Berechnungsmodells

86 Nils Ratsch, Stefan Böhm, Sebastian Myslicki, Morten Voß
Einkleben von Gewindestangen in Laubholz bei niedrigen Temperaturen

97 Thomas Engel, Sven Brunkhorst, Felix Steeger, Stefan Winter, Jochen Zehfuß, Björn Kampmeier, Norman Werther
TIMPuls Grundlagenforschung zum Brandschutz im Holzbau

108 Jürgen Graf
Entflechtung von Wachstum und Ressourcenverbrauch

BERICHTE

116 Friedemann Diehl, Oliver Bletz-Mühldorfer, Leander Bathon
Whistler Gateway Loop

123 Clementine Hegner-van Rooden
Wo sich Tradition und Präzision treffen

130 **BAUTECHNIK aktuell**
133 **VERANSTALTUNGSKALENDER**

A4 **Produkte & Objekte**
Holzbau