



Bautechnik Inhalt Sonderheft

Zum Titelbild: Weltweit erlebt Holz als nachwachsender Rohstoff und als ältestes Baumaterial der Geschichte eine beeindruckende Renaissance. Gerade in puncto Dekarbonisierung kann der Holzbau – insbesondere bei großvolumigen, mehrgeschossigen Bauvorhaben – einen wichtigen Beitrag leisten. Die HASSLACHER Gruppe unterstützt diese Entwicklung als Komplettanbieter für den modernen Holzbau mit ihrem innovativen Produktportfolio im Bereich Brettschichtholz und berücksichtigt damit speziell die besonderen Anforderungen von Bauherren, Architekten, Generalunternehmern und Projektentwicklern. (Foto: Mark Hazeldine)

November 2022, 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 2021: 0,529
CiteScore 2021: 0,9

Wiley Online Library

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

 **Ernst & Sohn**
A Wiley Brand

www.ernst-und-sohn.de/bautechnik

HOLZBAU

EDITORIAL

Philipp Dietsch

47 **Kennt der Holzbau Grenzen des Wachstums?**

AUFSÄTZE

Kevin Hölz, Frank Bremer, Maximilian Giebel, Sven Matthiesen

48 **Untersuchung der Ausziehtragfähigkeit von gewindeoptimierten Holzschrauben**

Stephan Arendt, Melf Sutter, Marie Breidenbach, Robert Schlag, Volker Schmid

56 **Neue Forschungsergebnisse zu Nass-in-Nass geklebten Holz-Beton-Verbunddecken**

Jürgen Suda, Walter Krättli, Massimiliano Schwarz

66 **Holzsperrn – Entwurf und Konstruktion**

Jürgen Graf, Stephan Birk, Viktor Poteschkin, Yannick Braun

76 **Kreislauffeffektive Bauwende**

BERICHTE

Benjamin Touraine, Michael Zimmermann, Cecilia Gross, Laure Mériaud

85 **Ein Hängedach aus Holz für das Olympische Wassersportzentrum in Saint-Denis**

Susanne Jacob-Freitag, Frank Miebach

94 **Trogbrücke mit Versprung**

Martin Elze, Sabine Müller, Veronica Günther

100 **Industrielle modulare Konstruktion mit niedrigem CO₂-Fußabdruck – EDGE Suedkreuz Berlin**

109 **BAUTECHNIK aktuell**

111 **VERANSTALTUNGSKALENDER**

Produkte & Objekte

A4 Holzbau