



Bautechnik Inhalt Sonderheft

Zum Titelbild: Alternative Rippenplattendecken

Bei der Errichtung der neuen Lehrwerkstätte 2.0 der Wiener Linien spielten die Nachhaltigkeit und ein niedriger CO₂-Fußabdruck eine große Rolle. Neben HASSLACHER Leimholzprodukten wurden auch HASSLACHER Rippenplatten, bestehend aus Brettspertholz und Brettschichtholz, verbaut. Diese stellen ab einer Spannweite von ca. 6,0 m eine ressourcen- und kostenschonende Alternative zu Flachdecken aus Brettschichtholz oder Brettspertholz dar. (Foto: © HASSLACHER Gruppe | Lieb Bau Weiz)

HOLZBAU

EDITORIAL

Till Vallée

1 **Holzbau**

AUFSÄTZE

Till Vallée, Thomas Tannert

2 **In Brettspertholz eingeklebte Stahlgewindestäbe**

Christian Sorg, Wolfgang Kurz, Arnaud Pavis d'Escurac

10 **Ein Verbundmittel zur richtungsunabhängigen Schubkraftübertragung in HBV-Decken**

Markus Feldmann, Vera Wilden, Benno Hoffmeister

19 **Ein mechanisch konsistenter Ansatz für den Stabilitätsnachweis für Holzträger unter Druck und Biegung um die starke Achse, Teil 1 – Herleitungen**

BERICHTE

Stefanie Grün, Jochen Riederer, Thorsten Helbig

31 **Materialhybride, integrale Holzbrücken: Entwicklung, Anwendung und Potenziale**

Thorsten Helbig, Florian Gauss

39 **Denkmalgerechte Instandsetzung des Sonnensegels im Westfalenpark Dortmund**

47 **BAUTECHNIK aktuell**

50 **VERANSTALTUNGSKALENDER**

Produkte & Objekte

A4 **Holzbau**

April 2023, Sonderheft Holzbau – Ausgabe 1

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>



A Wiley Brand

www.ernst-und-sohn.de/bautechnik