

Inhalt

ENERGIE

Holger Born und Timm Eicker

Erdwärmepumpen müssen zum zentralen Baustein der Wärmewende werden

Roadmap »Oberflächennahe Geothermie« der Fraunhofer-Einrichtung für Energieinfrastrukturen und Geothermie IEG _____ 8

Arnold Drewer und Kerstin Paschko

Best-Practice-Beispiele für niedriginvestive Dämmverfahren

Mit wenig Geld zu mehr Klimaschutz _____ 16

BRANDSCHUTZ

Reinhard Eberl-Pacan

Wie moderner, modularer Holzbau funktioniert

Das Großprojekt »MOKIB«: erfolgreich mit Holz und innovativem Brandschutz _____ 20

BAUAKUSTIK

Birger Gigla

Planungsfehler beim Schallschutz vermeiden

Zehn Schritte für eine bessere bauakustische Planung _____ 24

GEBÄUDETECHNIK

Susanne Jacob-Freitag

Stahl und Stahlbeton optimal mit Holztragwerk kombiniert

Helle Halle zum Baden _____ 30

Achim Pilz

Holz-Stroh-Neubau ergänzt die Benediktinerabtei Plankstetten

Nachhaltiger Klosterbau mit Strohdämmung von eigenen Feldern _____ 36

NACHHALTIGKEIT

Experteninterview

Michael Herrmann: »Wir sehen den Leichtbau eher als einen Denk- und Berechnungsansatz« _____ 39

RUBRIKEN

Kurz & bündig	5
Rechtsprechungsreport	42
Normen & Richtlinien	45
Produkte & Informationen	47
Fachliteratur	49
Termine & Impressum	50



Dieser Ausgabe liegt die Beilage »Aktuelle BauFachliteratur« des Fraunhofer-Informationszentrums Raum und Bau IRB bei.

Titelbild aus dem Fachartikel »Stahl und Stahlbeton optimal mit Holztragwerk kombiniert« von Susanne Jacob-Freitag ab S. 30