

Inhalt

ENERGIE

Oliver Berghamer und Uwe Fickenscher

Sonnenhaus mit zukunftsweisendem Energie- und Baukonzept

Aufruf zu einer neuen Zeit des solaren Bauens 8

Experteninterview

Angelika Smuda: »Zukunft Bau – effiziente Ressourcennutzung« 14

BRANDSCHUTZ

Reinhard Eberl-Pacan

Herausforderung Brandschutz bei Nachverdichtungen

Teil 1: Sicherung und Erstellung ausreichender Rettungswege 18

BAUAKUSTIK

Fabian Schöpfer, Andreas Mayr und Ulrich Schanda

Schallschutz bei gebäudetechnischen Anlagen planen

Praxistaugliches Prognoseverfahren nutzt Übertragungsfunktionen im Holzbau 21

GEBÄUDETECHNIK

Philip von Rüdiger, Moritz Fedkenheuer, Bernd Wegener und Hans Drexler

Der Einfluss von Gebäuden auf das gemeinschaftliche Wohnen

Erkenntnisse aus dem Forschungsprojekt »Wohnformen« 26

Markus Weißenberger

3-Liter-Regel für Trinkwasserinstallationen auf dem Prüfstand

Analyse der aktuellen Normen, Richtlinien und Gerichtsurteile 32

Marc Wilhelm Lennartz

Architektonische Vielfalt in städtebaulicher Einheit

Gemeinsam in Holz – Ökologie und Ökonomie vereint 36

RUBRIKEN

Kurz & bündig	5
Rechtsprechungsreport	42
Normen & Richtlinien	44
Produkte & Informationen	46
Fachliteratur	48
Termine & Impressum	50



Dieser Ausgabe liegen Beilagen zum 56. Frankfurter Bausachverständigentag, des VDE Verlags und des Fraunhofer-Informationszentrums Raum und Bau bei.

Titelbild aus dem Fachartikel »Sonnenhaus mit zukunftsweisendem Energie- und Baukonzept« von Oliver Berghamer und Uwe Fickenscher ab S. 8