

# Inhalt

## ENERGIE

Marco Hartner, Svenja Carrigan, Oliver Kornadt und Christoph Beecken

### Energiebedarfswerte nach EnEV versus Energieverbrauch

Ist es wirklich nur der Nutzer? ..... 8

### Experteninterview

Wolfgang Linden: »Die Zukunft der Nachhaltigkeit oder ist Nachhaltigkeit die Zukunft?« ..... 13

## BRANDSCHUTZ

Susanne Jacob-Freitag und Reinhard Eberl-Pacan

### Holzskelettbau als Klebstoff- und Feuerprobe

Industriebau nutzt die konstruktive Vielfalt des Holzbaus ..... 17

## BAUAKUSTIK

Birger Gigla

### Schallschutz bei Bürogebäuden in Holzbauweise

Teil 1: Anforderungen, Möglichkeiten und Grenzen ..... 24

## GEBÄUDETECHNIK

Susanne Rexroth

### Neues Wohnen im Spiegel der gesellschaftlichen Entwicklungen

Cluster- und Variowohnungen für neue Lebensentwürfe ..... 30

Klaus W. König

### Doppeltes Leitungsnetz im Quartier

Wasserrecycling: Regen- und Grauwassernutzung sowie Wärmerückgewinnung ..... 37

Lukas Baumgärtel, Timo Kaufmann und Katharina Klemt-Albert

### Nachhaltigkeitsbewertung von Gebäuden mit der Methode BIM

Ansätze zur modellbasierten Zertifizierung der Nachhaltigkeit ..... 42

Achim Pilz

### Kindertagesstätte aus Holz und Lehm

Holz-Lehmbau mit optimiertem Wasser-, Lüftungs-, Abfall- und Energiekonzept ..... 49

## RUBRIKEN

Kurz & bündig ..... 5

Rechtsprechungsreport ..... 53

Normen & Richtlinien ..... 55

Produkte & Informationen ..... 57

Termine & Impressum ..... 50



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

Titelbild aus dem Fachartikel »Holzskelettbau als Klebstoff- und Feuerprobe« von Susanne Jacob-Freitag und Reinhard Eberl-Pacan ab S. 17