

# Inhalt

## ENERGIE

Ina Renz, Ulrike Hacke und Michael Grafe

### Reboundeffekte in Wohngebäuden

Wie die energetische Gebäudequalität das Wärmenutzungsverhalten beeinflusst ..... 8

## BRANDSCHUTZ

Klaus W. König

### Effizientes Bereitstellen von Löschwasser nach DIN 14230

Wie unterirdische Löschwasserbehälter den Brandschutz der Feuerwehr verbessern und Gebäude absichern ..... 14

Experteninterview

### Ronny Hofmann: Herausforderungen und Lösungen für den Brandschutz von Schloss Burgk ..... 17

Ronny Hofmann, Stadtbrandmeister in Schleiz/Thüringen im Gespräch mit **Bauen+**

## BAUAKUSTIK

Birger Gigla

### Immissionsprognosen für die Baugenehmigung: Verbesserte Rechenverfahren

Neuer Normenentwurf DIN EN ISO 9613-2 und detaillierte Schallausbreitungsrechnung ..... 19

## GEBÄUDETECHNIK

Marc Wilhelm Lennartz

### Zollinger: Zeitlose, effiziente und formschöne Bauweise

Stützenfreie Konstruktion eines räumlichen Stabwerks mit geringem Eigengewicht ..... 23

## NACHHALTIGKEIT

Tilman Jarmer, Anne Niemann und Laura Franke

### Einfach Bauen: Innovative Ansätze für nachhaltiges Bauen

Ergebnisse durch das vierte Forschungshaus im Projekt »Einfach Bauen« ..... 28

Jutta Hollands, Florian Teichmann und Azra Korjenic

### Begrünung in und an Schulgebäuden

Möglichkeiten der Umsetzung und bauphysikalische Auswirkungen ..... 36

## RUBRIKEN

Kurz & bündig	5
Rechtsprechungsreport	43
Normen & Richtlinien	45
Produkte & Informationen	47
Fachliteratur	49
Termine & Impressum	50



Titelbild aus dem Fachartikel »Einfach Bauen: Innovative Ansätze für nachhaltiges Bauen« von Tilman Jarmer, Anne Niemann und Laura Franke ab S. 28