

# Inhalt

## ENERGIE

Till Kugler, Stephan Volkmer, Leonie Herrmann, Simeon Kühl, Christian Moormann, Roland Koenigsdorff, Detlef Kurth und René Hahn

### **Thermische Nutzung von Abwasserkanälen in Stuttgart und Biberach**

Erfahrungen aus dem Forschungsprojekt IWAES ..... 8

## BRANDSCHUTZ

Sylwester Kabat

### **Brandzerstörungen und Brandschutz bei Kirchen in Deutschland**

Kirchenbrände: »Der Vorfall trifft ins Herz der Kirche« ..... 14

## BAUAKUSTIK

Adrian Blödt und Andreas Rabold

### **Wirtschaftliches Bauen und bauakustische Anforderungen**

Müssen Standards angepasst werden? ..... 22

## GEBÄUDETECHNIK

Susanne Jacob-Freitag

### **Musiksaal mit Resonanz eines Instruments**

Präzise entworfene Holzbauteile schaffen einen Kammermusiksaal als Klangkörper ..... 30

Achim Pilz

### **Raumklima in Lehmbauten**

Diskussion nach der 9. Internationalen Fachtagung LEHM in Weimar ..... 36

## NACHHALTIGKEIT

Polina Liepelt, Robert Böker, Michael Ertel und Andreas Kicherer

### **GEFION: CO<sub>2</sub>-Zertifikate für den Holzbau**

Ein neuer Bewertungsrahmen für klimapositive Bauweisen ..... 39

## RUBRIKEN

Kurz & bündig	5
Rechtsprechungsreport	45
Normen & Richtlinien	47
Produkte & Informationen	48
Fachliteratur	49
Termine & Impressum	50



Titelbild aus dem Fachartikel »GEFION: CO<sub>2</sub>-Zertifikate für den Holzbau« von Polina Liepelt, Robert Böker, Michael Ertel und Andreas Kicherer ab S. 39