

# Inhalt

## FORSCHUNG UND TECHNIK

Raik Hartmann

### **Modernes Lehmmauerwerk ist richtungsweisend für nachhaltiges Bauen**

Lehm: ein Traditionsbaustoff mit Zukunft \_\_\_\_\_ 8

Anne Niemann

### **Das Forschungsprojekt »Einfach Bauen«**

Ganzheitliche Strategien für energieeffizientes, einfaches Bauen mit Holz, Leichtbeton und hochwärmédämmendem Mauerwerk \_\_\_\_\_ 14

Daniel Nyman und Wolfgang Breit

### **Entwicklung einer modularen, flexiblen und mobilen Wohneinheit**

Komplexe geometrische Strukturen entstehen aus einem Baukastenprinzip \_\_\_\_\_ 20

Maren Fath und Mike Sieder

### **Ausgewählte Aspekte der Planung von Aufstockungsmaßnahmen**

Leitlinie zur Vereinfachung der Planung und Durchführung von Aufstockungs-/Erweiterungsmaßnahmen als Nachverdichtungsmaßnahme in innerstädtischen Bereichen \_\_\_\_\_ 28

Martin Kneißl und Herbert Gottschalk

### **Keine anerkannte Regel der Technik?**

Urteil stellt verbreitetes Abdichtungsverfahren infrage \_\_\_\_\_ 33

## EXPERTENINTERVIEWS

Andreas Lerge und Sebastian Fischbeck

**»Das Holzhochhaus ist die Antwort auf die Frage, wie kriege ich ganz viele Menschen auf ganz wenig Fläche«** \_\_\_\_\_ 38

Andreas Otto

**»Die Politik muss vorangehen und althergebrachte Dinge infrage stellen«** \_\_\_\_\_ 40

Andreas Hofer

**»Ich schlafte in der Fabrik und produziere in der Wohnung«** \_\_\_\_\_ 42

Mathias Pfeil

**»Denkmalpflege ist Nachhaltigkeit«** \_\_\_\_\_ 46

Wolfram Jäger

**»Lehmmauerwerk kann einen wichtigen Beitrag im Hinblick auf die Nachhaltigkeit des Bauens leisten«** \_\_\_\_\_ 50

## PROJEKTE

Nils Nolting

### **Das Recyclinghaus am Kronsberg in Hannover**

Ein experimentelles Wohnhaus in Recyclingbauweise \_\_\_\_\_ 54

Achim Pilz

### **Innovative Lüftung eines Mehrfamilienwohnhauses**

Hybridsystem mit weitgehend freier Belüftung und Vorkonditionierung der Zuluft \_\_\_\_\_ 62

Marc Wilhelm Lennartz

### **Massivholzbau auf der Höhe der Zeit**

Das Lehrschwimmbad der City of London Freemen's School in Ashtead, Großbritannien \_\_\_\_\_ 66

Susanne Jacob-Freitag

### **Flatiron von Leipzig**

Massivholzbau mit auskragender Gebäudespitze löst Kniffliges \_\_\_\_\_ 70

Marc Wilhelm Lennartz

### **Ein Campus aus Holz und Glas**

Neuer Standort für die Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) \_\_\_\_\_ 76

Susanne Jacob-Freitag

### **Spezialverbund im Knotenpunkt**

Verguss-System und FT-Verbinder für wirtschaftlichen Bürobau \_\_\_\_\_ 80

Klaus W. König

### **Neue Grundsätze der Regenwasserbewirtschaftung**

Zwei Betriebshöfe erfüllen die künftigen Erfordernisse der lokalen Wasserbilanz schon heute \_\_\_\_\_ 86

**Stichwortverzeichnis**

91