

# Inhaltsverzeichnis

## **Forschung und Technik**

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

Lehm: ein Traditionsbaustoff mit Zukunft – Raik Hartmann

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

Ganzheitliche Strategien für energieeffizientes, einfaches Bauen mit Holz, Leichtbeton und hochwärmedämmendem Mauerwerk – Anne Niemann

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

Komplexe geometrische Strukturen entstehen aus einem Baukastenprinzip – Daniel Nyman und Wolfgang Breit

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

Leitlinie zur Vereinfachung der Planung und Durchführung von Aufstockungs-/Erweiterungsmaßnahmen als Nachverdichtungsmaßnahme in innerstädtischen Bereichen – Maren Fath und Mike Sieder

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

Urteil stellt verbreitetes Abdichtungsverfahren infrage – Martin Kneißl und Herbert Gottschalk

## **Experteninterviews**

»Das Holzhochhaus ist die Antwort auf die Frage, wie kriege ich ganz viele Menschen auf ganz wenig Fläche« - Andreas Lerge und Sebastian Fischbeck

»Die Politik muss vorangehen und althergebrachte Dinge infrage stellen« - Andreas Otto

»Ich schlafe in der Fabrik und produziere in der Wohnung« - Andreas Hofer

»Denkmalpflege ist Nachhaltigkeit« - Mathias Pfeil

»Lehmmauerwerk kann einen wichtigen Beitrag im Hinblick auf die Nachhaltigkeit des Bauens leisten« - Wolfram Jäger

## **Projekte**

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

Ein experimentelles Wohnhaus in Recyclingbauweise – Nils Nolting

### **Innovative Lüftung eines Mehrfamilienwohnhauses**

Hybridsystem mit weitgehend freier Belüftung und Vorkonditionierung der Zuluft – Achim Pilz

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

Das Lehrschwimmbad der City of London Freeman's School in Ashted, Großbritannien – Marc Wilhelm Lennartz

### **Flatiron von Leipzig**

Massivholzbau mit auskragender Gebäudespitze löst Kniffliges – Susanne Jacob-Freitag

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

Neuer Standort für die Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) –  
Marc Wilhelm Lennartz

### **Spezialverbund im Knotenpunkt**

Verguss-System und FT-Verbinder für wirtschaftlichen Bürobau – Susanne Jacob-Freitag

### **Neue Grundsätze der Regenwasserbewirtschaftung**

Zwei Betriebshöfe erfüllen die künftigen Erfordernisse der lokalen Wasserbilanz schon heute  
– Klaus W. König

### **Stichwortverzeichnis**