

# Inhalt

## FORSCHUNG UND TECHNIK

Raik Hartmann	
<b>Modernes Lehmmauerwerk ist richtungsweisend für nachhaltiges Bauen</b>	
Lehm: ein Traditionsbaustoff mit Zukunft	8
Anne Niemann	
<b>Das Forschungsprojekt »Einfach Bauen«</b>	
Ganzheitliche Strategien für energieeffizientes, einfaches Bauen mit Holz, Leichtbeton und hochwärmedämmendem Mauerwerk	14
Daniel Nyman und Wolfgang Breit	
<b>Entwicklung einer modularen, flexiblen und mobilen Wohneinheit</b>	
Komplexe geometrische Strukturen entstehen aus einem Baukastenprinzip	20
Maren Fath und Mike Sieder	
<b>Ausgewählte Aspekte der Planung von Aufstockungsmaßnahmen</b>	
Leitlinie zur Vereinfachung der Planung und Durchführung von Aufstockungs-/Erweiterungsmaßnahmen als Nachverdichtungsmaßnahme in innerstädtischen Bereichen	28
Martin Kneißl und Herbert Gottschalk	
<b>Keine anerkannte Regel der Technik?</b>	
Urteil stellt verbreitetes Abdichtungsverfahren infrage	33

## EXPERTENINTERVIEWS

Andreas Lerge und Sebastian Fischbeck	
<b>»Das Holzhochhaus ist die Antwort auf die Frage, wie kriege ich ganz viele Menschen auf ganz wenig Fläche«</b>	38
Andreas Otto	
<b>»Die Politik muss vorangehen und althergebrachte Dinge infrage stellen«</b>	40
Andreas Hofer	
<b>»Ich schlafe in der Fabrik und produziere in der Wohnung«</b>	42
Mathias Pfeil	
<b>»Denkmalpflege ist Nachhaltigkeit«</b>	46
Wolfram Jäger	
<b>»Lehmmauerwerk kann einen wichtigen Beitrag im Hinblick auf die Nachhaltigkeit des Bauens leisten«</b>	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 Freeman's School in Ashted, 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