

# Inhalt

## ENERGIE

Achim Pilz

### 3-D-Druck und Lehm – Nachhaltigkeit trifft Hightech

Wie innovative 3-D-Drucktechnologien und der Einsatz von Lehm zu einer ökologischeren Zukunft beitragen ..... 8

### Experteninterview

Frank Mienhardt: Photovoltaik im denkmalgeschützten Ensemble ..... 15

## BRANDSCHUTZ

Thomas Engel

### Brandschutz für Fassadenbegrünungen

Ergebnisse des Forschungsvorhabens FireSafeGreen zu begrünten Fassaden ..... 17

## BAUAKUSTIK

Wolf von Trotha

### Innovativer Schallschutz für gesundes Wohnen

Wie Hafencity-Fenster den Wohnkomfort in urbanen Lagen verbessern ..... 23

## GEBÄUDETECHNIK

Marc Wilhelm Lennartz

### Bogenschützenverein erstellt Ingenieurholzbau

Vorfertigung ermöglicht Eigenleistungen ..... 30

Klaus W. König

### Nachhaltige Regenwasserbewirtschaftung und Naturnähe im Sportzentrum

Modellprojekt mit optimierter Verdunstungsrate ..... 35

## NACHHALTIGKEIT

Udo Thönnissen

### Das Potenzial von Laubholz nutzen

Neue Wege im Holzbau ..... 39

## RUBRIKEN

Kurz & bündig	5
Rechtsprechungsreport	44
Normen & Richtlinien	46
Produkte & Informationen	48
Fachliteratur	49
Termine & Impressum	50



Titelbild aus dem Fachartikel »Brandschutz für Fassadenbegrünungen« von Thomas Engel ab S. 17

© Bundesverband GebäudeGrün