

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