

ENERGIE

Uta Schneider Gräfin zu Lynar, Judith Commenges, Sebastian Dybowski, Hauke Meyer, Marie Preuß, Thomas Bäumer, Stephanie Huber, Tobias Popovic und Andreas Schmitt

Energieeffizienter Sanierungsfahrplan für kommunale Quartiere

Erkenntnisse aus dem 3 %-Projekt 8

Micha Illner

Neue Dämmstoffe auf dem Weg in die praktische Anwendung

Fünf Beispielprojekte aus der Forschungsinitiative »HighTechMatBau« 15

BRANDSCHUTZ

Reinhard Eberl-Pacan

Brandschutz im B-Part am Gleisdreieck

Einzigartiges Experimentierfeld für das Arbeiten der Zukunft 21

BAUAKUSTIK

Andreas Rabold, Camille Châteaueux-Hellwig und Stefan Bacher

Schallschutz von Flachdächern und Dachterrassen im Holzbau

Einflussgrößen und Konstruktionen von praxisnahen Dachaufbauten 24

GEBÄUDETECHNIK

Nils Nolting

Das Recyclinghaus am Kronsberg in Hannover

Ein experimentelles Wohnhaus in Recyclingbauweise 31

Achim Pilz

Innovative Lüftung eines Mehrfamilienwohnhauses

Hybridsystem mit weitgehend freier Belüftung und Vorkonditionierung der Zuluft 39

Experteninterview

Wolfram Jäger

»Lehmmauerwerk kann einen wichtigen Beitrag im Hinblick auf die Nachhaltigkeit des Bauens leisten« 43

RUBRIKEN

Kurz & bündig 5

Rechtsprechungsreport 45

Normen & Richtlinien 46

Produkte & Informationen 47

Fachliteratur 48

Termine & Impressum 50



Titelbild: zum Fachartikel »Das Recyclinghaus am Kronsberg in Hannover« von Nils Nolting ab S. 31

© Olaf Mahlstedt