

Inhalt

ENERGIE

Andreas Enseling, Thomas Lützkendorf und Matthias Buchholz

Mehr Transparenz und neue Ansätze in der Wirtschaftlichkeitsrechnung

Methodenauswahl, Unsicherheit und Umgang mit Schattenpreisen 8

Stefan Plessner, Franziska Bockelmann, Martin Becker und Valeria Ehlers

Technisches Monitoring – (R) Evolution der Qualitätssicherung im TGA-Bereich

Erläuterungen zu den Ursprüngen, Zielen und Umsetzungsstrategien des Technischen Monitorings 15

BRANDSCHUTZ

Edith Antonatus

Bewertung der Brandrisiken von Dächern mit Photovoltaikanlagen

Forschungsergebnisse, Vorschriften und der Weg zu einer risikobasierten Betrachtung 20

BAUAKUSTIK

Birger Gigla

Experimentierklausel zur TA Lärm

Mögliche Auswirkungen auf den Schallimmissionsschutz 24

GEBÄUDETECHNIK

Marc Wilhelm Lennartz

Neues hybrides Bauen mit Holz und Lehm

Lehm – Ton – Erde 29

NACHHALTIGKEIT

Elke Widmann

Systemische Nachhaltigkeitsanalyse von Faserdämmstoffen

Holzspan schlägt Mineralfaser 35

Louis Lechner

Projektentwicklung einer Kita in Holzmodulbauweise

Analyse der Investitionen unter immobilienwirtschaftlichen Aspekten 41

Experteninterview

Professor Gunnar Grün: »Wir bündeln als Fraunhofer-Allianz Bau eine Vielzahl von Kompetenzen, die dazu beitragen, dass die Bauindustrie nachhaltiger wird« 44

RUBRIKEN

Kurz & bündig	5
Rechtsprechungsreport	46
Normen & Richtlinien	47
Produkte & Informationen	48
Fachliteratur	49
Termine & Impressum	50

Dieser Ausgabe liegt die Beilage »DBV-Schriften« des Fraunhofer-Informationszentrums Raum und Bau IRB bei.



Titelbild aus dem Fachartikel »Projektentwicklung einer Kita in Holzmodulbauweise« von Louis Lechner ab S. 41