



ENERGIE

Matthias Pazold, Sabine Giglmeier, Matthias Winkler und Zhenming Peng

Potenzialanalyse des Einsatzes bestehender Heizsysteme zur Raumkühlung

Einsatzmöglichkeiten und Grenzen 8

Thomas Jocher, Jakub Pakula, Diego Romero

LUX: natürliche Ressource in Stadt und Haus

Geometrische Zusammenhänge von städtebaulichen Anordnungen und Tageslichtausbeute in der Planung nutzen 14

Experteninterview

Ove Mørck: Schwimmbad sanieren für Smart Cities 19

BRANDSCHUTZ

Reinhard Eberl-Pacan

Brandschutz für den »Eisberg«

Holz-Hybrid-Bauweise baurechtlich einwandfrei und sicher gestaltet 22

BAUAKUSTIK

Birger Gigla

Neuerungen in der Beurteilung tieffrequenter Geräuschmissionen im Hochbau

DIN 45680: Vergleich zwischen der Fassung 1997 und dem Neuentwurf 2020 25

GEBÄUDETECHNIK

Susanne Jacob-Freitag

Neues Institutsgebäude kombiniert Bauweisen und Materialien

Hybride und nachhaltige Bausysteme zukunftsweisend vereint 33

Eva Maria Mittner

Historisches Rathaus wird modernen Anforderungen gerecht

Sanierung mit zeitgemäßer Technik, energetischer Ertüchtigung und Brandschutz im Einklang. 40

RUBRIKEN

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



© Architekten DGI Bauwerk /schneider+schumacher

Dieser Ausgabe liegen Informationen zur Leserumfrage der **Bauen+** und die Beilage »Räume kühlen durch Nutzung von Heizsystemen« des Fraunhofer-Instituts für Bauphysik IBP bei.

Titelbild: zum Fachartikel »Neues Institutsgebäude kombiniert Bauweisen und Materialien« von Susanne Jacob-Freitag ab S. 33