

Inhalt

ENERGIE

Franziska Bockelmann, Valeria Ehlers, Martin Becker und Stefan Plesser

Technisches Monitoring – Theorie und Praxis

Herausforderungen und Chancen des Technischen Monitorings im Bauprozess 8

BRANDSCHUTZ

Ulrike Oertel

Pragmatischer Brandschutz bei der Sanierung der Wilhelm-Gentz-Schule

Lösungen für eine moderne Ganztagsgrundschule in Neuruppin 14

BAUAKUSTIK

Jürgen Tchorz

Schallabsorberplatten: Biologisch abbaubar und ressourcenschonend

Nachhaltige Lösungen für eine verbesserte Raumakustik und Umweltschutz 18

GEBÄUDETECHNIK

Susanne Jacob-Freitag

Innovative Freiformfassade aus Furnierschichtholz

Wie spezielle Holzplatten komplexe Kurven ermöglichen 22

Klaus W. König

Nachhaltige Regenwasserbewirtschaftung im Betrieb effizient nutzen

Lösungen für die Nutzung und Versickerung von Regenwasser im Gewerbe 28

NACHHALTIGKEIT

Marc Wilhelm Lennartz

Holzhybridbau The Cradle als Meilenstein für nachhaltiges Bauen

Vorreiter, Pilotprojekt und Rohstoffdepot 32

Achim Pilz

Kreislaufwirtschaft und Goldene Energie im »Primeo Energie Kosmos«

Innovative Ansätze und Re-use im Bauwesen – Ein Vorbild für zirkuläres Bauen und ressourcenschonende Architektur 38

RUBRIKEN

Kurz & bündig	5
Rechtsprechungsreport	44
Normen & Richtlinien	46
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 »Pragmatischer Brandschutz bei der Sanierung der Wilhelm-Gentz-Schule« von Ulrike Oertel ab S. 14