Inhalt

6 Aktuelles

BAUPHYSIK/BAUCHEMIE

Karsten Voss, Edwin Rotzal, Detlef Hennings

8 AkuMess. Entwicklung eines EDV-Werkzeuges für die einfache Messung von Nachhallzeiten von Räumen zur Nutzung in Studium, Lehre, Aus- und Weiterbildung

Fabian Schmid, Eva Veres, Walter Haase, Schew-Ram Mehra, Werner Sobek, Klaus Sedlbauer

11 Adaptive Raumakustik und akustische Konditionierung im Bauwesen (ARAKO). Adaption der akustisch wirksamen Parameter von Textil- und Membransystemen zur Verbesserung bauakustischer Maßnahmen sowie zur Steigerung und Anpassung der Raumakustik und Raumklangqualität

Lutz Weber, Sven Öhler

15 Akustisch wirksame Kleb- und Dichtstoffe für den Einsatz in Gebäuden

Lutz Weber, Simon Müller

18 Schallschutz bei Wärmedämm-Verbundsystemen

HOLZBAU

Volker Schmid, Özkan Yildiz, Frank U. Vogdt, Falk Schaudienst, Hendrik Kesslau

21 Hybride Holzkonstruktionen mit Polyurethan. Entwicklung extrem dauerhafter, robuster und witterungsbeständiger Hybridbauteile aus Holz und PUR-Spritzelastomer zur Erweiterung des Anwendungsbereichs für Bauteile und Bauwerke aus Holz und für Holzkonstruktionen

Ulrike Kuhlmann, Frank Brühl

28 Robustheit durch duktile Anschlüsse im Holzbau

VERSORGUNG

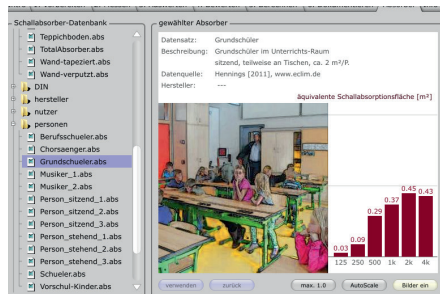
Marten F. Brunk, Christopher Seybold

29 Dezentrale Abwasserwärmerückgewinnung zur Steigerung der Energieeffizienz von Gebäuden

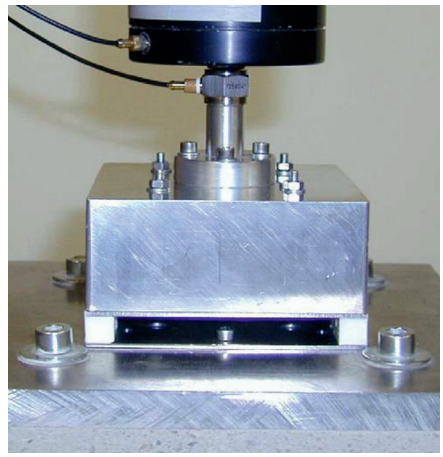
BAUTEIL

Henning Balck

32 Lebenszyklusorientierte Produktinformationen

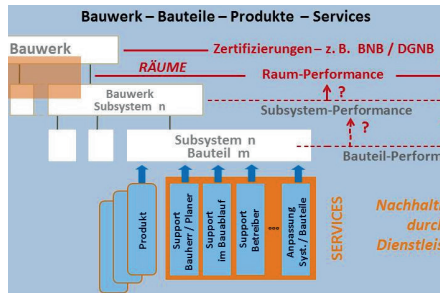


Seite 8



Seite 15

Seite 21



Seite 34

Seite 43

BAUPLANUNG

Cornelia Jacobsen (Projektleiter), Christina Hutter

37 Untersuchung der Maßnahmenkombinationen mit denen unter verschiedenen Standort- und Nutzungsvoraussetzungen eine Plusenergieschule realisiert werden kann

MAUERWERKSBAU

Heike Dreuse (Projektleiter), Hans-Werner Zier, Gabriele Grassegger-Schön

42 Entwicklung eines Leitfadens für die Planung und Ausführung von Neuverfugungen an Natursteinmauerwerksoberflächen zur Verbesserung der Dauerhaftigkeit

45 Pressemitteilungen
56 Laufende Forschungsvorhaben
61 Bestellschein für Forschungsberichte

IMPRESSUM

Kurzberichte aus der Bauforschung
56. Jahrgang, Heft 5; Oktober 2015
ISSN 0177-3550

Herausgeber:
Fraunhofer-Informationszentrum Raum und Bau IRB

Redaktion:
dipl. Dok. Ursula Schreck-Offermann (verantw.)
E-Mail: so@irb.fraunhofer.de
Tel.: 07 11 9 70 - 25 51

Verlag, Abo-Service:
Fraunhofer IRB Verlag
Nobelstraße 12, 70569 Stuttgart
Postfach 80 04 69, 70504 Stuttgart
Tel.: 07 11 9 70 - 25 00
Fax: 07 11 9 70 - 25 08
E-Mail: irb@irb.fraunhofer.de

Die „Kurzberichte aus der Bauforschung“ erscheinen sechsmal im Jahr.
Jahresabonnement: € 80,50 [sFr 129,00]
zzgl. Versandkosten Inland: € 7,20 | Ausland: € 12,00
Einzelheft: € 15,00 [sFr 25,80]
zzgl. Versandkosten Inland: € 1,20 | Ausland: € 2,00
Preise einschließlich Mehrwertsteuer

Widerrufsrecht | Kündigung:
Die Bestellung kann innerhalb von zwei Wochen beim Fraunhofer IRB Verlag, Nobelstraße 12, 70569 Stuttgart, schriftlich widerrufen werden. Zur Wahrung der Frist genügt die rechtzeitige Absendung der Kündigung. Das Jahresabonnement kann jederzeit gekündigt werden.

Alle Rechte, Preisänderungen und Irrtum vorbehalten.

Nachdruck von Forschungsarbeiten, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers gestattet.

Für unverlangt eingesandte Manuskripte wird keine Haftung übernommen.

Besuchen Sie uns im Internet:
www.irb.fraunhofer.de/bauforschung