

Inhalt

6 Aktuelles

BAUPHYSIK/BAUCHEMIE

Stephan Völker, Stefan Gramm, Sirri Aydinli, Heinrich Kaase

- 8 Tageslichtnutzung in Wohn- und Arbeitsräumen zur Verbesserung der visuellen Behaglichkeit und der Aufenthaltsqualität

ARCHITEKTUR

Juliane Banse, Andrea Berndgen-Kaiser, Clemens Deilmann, Runrid Fox-Kämper, Martina Möbius

- 12 Wohnsituation und Wohnwünsche älterer Menschen in ost- und westdeutschen Städten

BAUPLANUNG

Gunnar Grün, Sumeer Park

- 16 Kriterien des nachhaltigen Bauens zur Bewertung des thermischen Raumklimas – Weiterentwicklung des Bewertungswerkzeuges und Umsetzung in die Praxis

BAUPLANUNG

Manfred Hegger, Joost Hartwig (Projektleiter), Michael Keller, Larissa Elschen, Patrick Pick, Tobias Lode, Dirk Mathes, Hans Drexler, Anne Bauer

- 19 EcoEasy – Entwicklung einer Methode zur Bewertung der potentiellen Umweltwirkungen von Gebäuden in frühen Planungsphasen

BAUPLANUNG

Gerhard Hausladen, Thomas Auer, Jakob Schneegans, Klaus Klimke, Hana Riemer

- 24 Lastverhalten von Gebäuden unter Berücksichtigung unterschiedlicher Bauweisen und technischer Systeme

TECHNISCHER AUSBAU

Matthias Wagnitz

- 28 Ausrichtung der Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik an den Bedürfnissen der Nutzer im Wohnungsbau unter Zugrundelegung von Wohnkonzepten

TECHNISCHER AUSBAU

Bernadetta Winiewska, Bert Oschatz

- 31 Erarbeitung eines Verfahrens zur energetischen Bewertung von Sorptions-Gaswärmepumpen innerhalb der Systemnormung

BAUERHALTUNG

Gerhard Zedler (Projektleiter), Rainer Friedrich

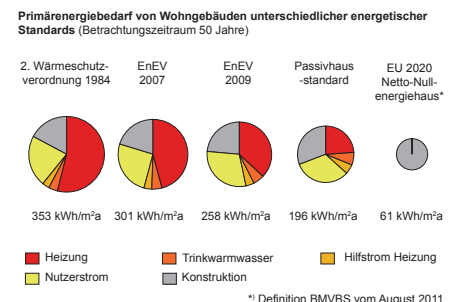
- 34 Umweltverträgliche und denkmalgerechte Instandsetzung historischer Keller in Franken am Beispiel der Anlagen des Kellerwaldes in Forchheim



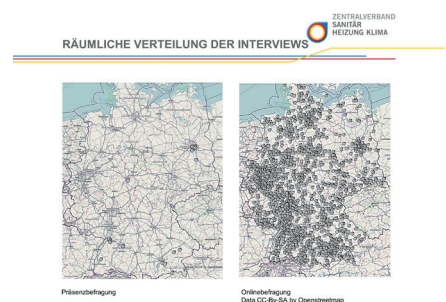
Seite 9



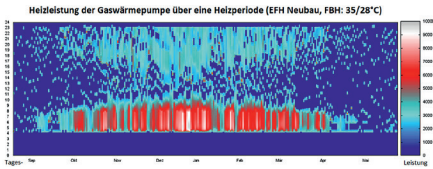
Seite 18



Seite 19



Seite 28



Seite 31



Seite 34

STÄDTEBAU

Christoph Mäckler, Alexander Pellnitz

- 44 Chancen und Risiken von Gestaltungssatzungen in deutschen Innerstädten – Untersuchung der städtebaulichen, architektonischen und baurechtlichen Auswirkungen

HOLZBAU

Martin Gräfe, Michael Merk (Projektleiter), Norman Werther (Projektleiter)

- 47 Erarbeitung weiterführender Konstruktionsregeln/-details für mehrgeschossige Gebäude in Holzbauweise der Gebäudeklasse 4

LEICHTBAU

Clemens Freitag, Walter Haase, Werner Sobek

- 52 Analysetool für Gitterschalen nach der Dynamic-Relaxation-Methode

- 57 Pressemitteilungen
- 68 Laufende Forschungsvorhaben
- 77 Bestellschein für Forschungsberichte

IMPRESSUM

Kurzberichte aus der Bauforschung

56. Jahrgang, Heft 2, April 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

