



CIB ENCOURAGED JOURNAL

## Kurzberichte aus der Bauforschung

Building Research Summaries

Recherche du Bâtiment – Comptes Rendus

51. Jahrgang, Heft 6/2010

### Forschung aktuell

- 7 **Pressemitteilungen**
- 15 **CIB News**
- 19 **CIB Recent Publications**
- 22 **News from BRE**
- 23 **Laufende Forschungsvorhaben**

### Kurzberichte

- 25 Rainer Oswald, Matthias Zöller, Geraldine Liebert, Silke Sous  
**Dauerhaftigkeit und Folgekosten kostengünstig errichteter Mehrfamilienhäuser**
- 29 Durability and subsequent costs of low-cost multi-storey residential buildings
- 31 Henry Schäfer, Thomas Lützkendorf, Christian Gromer, Christoph Rohde  
**ImmoWert - Integration von Nachhaltigkeitsaspekten in die Wertermittlung und Risikobeurteilung von Einzelimmobilien und Gebäudebeständen**
- 35 „ImmoWert“ – Integration of sustainability aspects in the valuation and risk assessment of real estate and building stock/portfolio
- 38 M.H. Brillinger (Projektleiter), J. Fritzsich, V. Hussl  
**Warmwasserbereitung und -verteilung bei Niedrigenergiesanierungen im Wohnungsbau**
- 41 Domestic hot water generation and distribution in redeveloped low energy dwelling houses
- 44 L. Weber (Projektleiter), A. Fügmannk  
**Schlanke Deckenauflagen für die Altbausanierung**
- 50 Slim floor coverings for refurbishment of old buildings
- 56 Dirk Donath (Projektleiter), Frank Petzold (Projektleiter), Richard Junge (Projektleiter)  
**IT-gestützte projekt- und zeitbezogene Erfassung und Entscheidungsunterstützung in der frühen Phase der Planung im Bestand (Initiierungsphase) auf Grundlage eines IFC-basierten CMS**
- 62 A computer-aided decision-making tool for the rapid capture and assessment of data in the early phases of building within existing built contexts using an IFC-based CMS
- 68 Carl-Alexander Graubner, Eric Brehm  
**Bemessungskonzept für Mauerwerk unter Brandeinwirkung – Anpassung der Ausnutzungsfaktoren  $\alpha_2$  bei der Bemessung von Mauerwerk nach DIN 1053-100 in Verbindung mit DIN 4102-4 bzw. DIN 4102-22**
- 70 Design of masonry subjected to fire – Modification of the utilization parameters  $\alpha_2$  for the design of masonry according DIN 1053-100 and DIN 4102-4 respectively  
DIN 4102-22

	Ulrike Kuhlmann, Matthias Konrad
71	<b>Sicherstellung ausreichender Tragfähigkeit von Kopfbolzendübeln bei Einsatz von Profilblechen</b>
78	Warranty of sufficient bearing capacity of headed studs used in trapezoidal steel sheetings
79	L'assurance des forces portantes suffisantes des goujons Nelson en utilisant des tôles trapézoïdales
	M. Empelmann (Projektleiter), Waldemar Krakowski, Volker Henke
80	<b>Begrenzung der Rissbreiten bei schiefwinkliger Bewehrung</b>
81	Crack width control for inclined reinforcement
	Volker Wittstock, Werner Scholl
82	<b>Berücksichtigung von Unsicherheiten beim Trittschall in der neuen DIN 4109</b>
87	Accounting for uncertainties with impact noise in the new DIN 4109
88	Prise en compte d'incertitudes dans la mesure des bruits d'impact dans la nouvelle norme DIN 4109
	Martin Ziegler (Projektleiter), Benjamin Aulbach, Christian Baier
89	<b>Erweiterung des Vereisungsverfahrens zur umweltverträglichen Herstellung komplizierter Untergeschosskonstruktionen bei strömendem Grundwasser</b>
95	Enhancement of the freezing method for the ecological construction of complicated basements under the effect of ground water flow
	Sven Huismann
101	<b>Materialverhalten von hochfestem Beton unter thermomechanischer Beanspruchung</b>
102	Material behaviour of high strength concrete subjected to thermomechanical loading
	Ulf Guse, Harald S. Müller
103	<b>Zusammenfassender Bericht zum Verbundforschungsvorhaben „Übertragbarkeit von Frost-Laborprüfungen auf Praxisverhältnisse“</b>
<b>Bestellschein</b>	105 <b>Bestellschein für Forschungsberichte</b>