



CIB ENCOURAGED JOURNAL

## Kurzberichte aus der Bauforschung

### Recherche du Bâtiment – Comptes Rendus

49. Jahrgang, Heft 3/2008

#### Forschung aktuell

- 7 **Pressemitteilungen**
- 14 **CIB News**
- 22 **CIB Recent Publications**
- 24 **News from BRE**
- 26 **Laufende Forschungsvorhaben**

#### Kurzberichte

- Rolf Breitenbücher (Projektleiter), Jochen Stark (Projektleiter), Björn Siebert, Peter Nobst
- 31 **Schädigungspotential infolge erhöhtem Sulfatgehalt bei Verwendung alkalifreier Erstarrungsbeschleuniger**
- 37 Damage potential due to increased sulfate content by use of alkali-free accelerators in shotcrete
- 38 Potentiel de dommage suite à une teneur de sulfate accrue lors d'une utilisation d'accélérateurs de prise non-alkalins
- J. Blaß, I. Bejtka
- 39 **Numerische Berechnung der Tragfähigkeit und der Steifigkeit von querzugverstärkten Verbindungen mit stiftförmigen Verbindungsmitteln**
- 44 Numerical modelling of the load-carrying capacity and stiffness of connections with dowel-type fasteners prone to splitting using FEM
- 45 La résistance et la rigidité pour les assemblages par organes de type tige en risque de fissurer, calculé par la méthode des éléments fini (FEM)
- Rolf Brückel, K.C. Fröhlich
- 46 **Kennwerte von gerollten Aluminiumspindeln**
- 47 Properties of rolled aluminium jacks
- 47 Caractéristiques de vérins en aluminium à filetage roulé
- Helmut Saal, Thomas Misiek
- 48 **Durchknöpftragfähigkeit der Befestigungsmittel von Sandwichelementen bei direkter Befestigung**
- 56 Pull-through resistance of fasteners of sandwich panels with direct fixing
- 57 Résistance à l'arrachement d'éléments d'assemblage à travers des panneaux sandwich fixés directement
- Stefan Winter (Projektleiter), Nguyen Viet Tue (Projektleiter), Frank Dehn, Antje Richter, Kay Wille
- 58 **Optimierte Holz-Beton-Verbund-Bauteile aus Hochleistungs-betonen und flächigen Holzbauelementen aus Massivholz oder Hochleistungs-Holzwerkstoffen**
- Karl Rautenstrauch (Projektleiter), Wilfried Schwarz (Projektleiter), Steffen Franke, Bettina Franke, Steve Seyler, Dirk Fichtmüller
- 59 **Beanspruchungsanalyse von Bauteilen aus Voll- und Brettschichtholz durch Industriephotogrammetrie am Beispiel von Ausklinkungen und Durchbrüchen**

	Karl Rautenstrauch (Projektleiter), Antje Simon
60	<b>Weiterentwicklung der Holz-Beton-Verbundbauweise unter Einsatz von blockverleimten Brettschichtholzquerschnitten bei Straßenbrücken</b>
61	<b>Schlussberichte zur ersten Phase des DfStb/BMBF-Verbundforschungsvorhabens „Nachhaltig Bauen mit Beton“</b>
	Patrick Fontana
64	<b>Einfluss der Mischungszusammensetzung auf die frühen autogenen Verformungen der Bindemittelmatrix von Hochleistungsbetonen</b>
64	Influence of the mix composition on the early-age autogenous deformations of the cement paste matrix of high-performance concrete
65	<b>Hüttensandmehl als Betonzusatzstoff – Sachstand und Szenarien für die Anwendung in Deutschland. Sachstandsbericht</b>
	M. Curbach, K. Speck
66	<b>Konzentrierte Lasteinleitung in dünnwandige Bauteile aus textilbewehrtem Beton</b>
66	Influence of the mix composition on the early-age autogenous deformations of the cement paste matrix of high-performance concrete
<b>Forschungsinitiative Zukunft Bau</b>	67 <b>Projekte der Forschungsinitiative Zukunft Bau</b>
<b>Bestellschein</b>	89 <b>Bestellschein für Forschungsberichte</b>

### **Berichtigung:**

zu Kurzbericht „Untersuchungsergebnisse zum Korrosionsschutz für die Bewehrung beim Einsatz von Acrylatgel in Rissen im Beton“ in Heft 1/2008, Seite 45:

Leider wurde bei diesem Kurzbericht fälschlicherweise das Deutsche Institut für Bautechnik -DIBt-, Berlin als Auftraggeber/Förderer angegeben. Der Bericht wurde jedoch vom Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein e.V. -dbv-, Berlin gefördert.