



CIB ENCOURAGED JOURNAL

## Kurzberichte aus der Bauforschung

### Building Research Summaries

52. Jahrgang, Heft 3/2011

#### Forschung aktuell

- 7 **Pressemitteilungen**
- 27 **CIB News**
- 29 **CIB Recent Publications**
- 31 **News from BRE**
- 32 **Laufende Forschungsvorhaben**

#### Kurzberichte

- 37 **Verbesserter baulicher Schallschutz durch aktive Körperschallisolation haustechnischer Anlagen**  
Moritz Späh (Projektleiter), Lutz Weber, Benjamin Hanisch
- 42 Improved noise abatement for buildings by active vibration control of technical equipment  
Bettina Stöckicht
- 46 **Folgeschäden nach Sanierungsmaßnahmen an ausgewählten Bauten**  
Consequential damages after redevelopment measures at selected buildings
- 52 **NMR-Relaxometrie an hydratisierenden Zementen mit inneren Wasserquellen**  
Karen Friedemann, Jörg Kärger, Frank Stallmach
- 69 **Analyse der Trennbarkeit von Materialschichten hybrider Innenbauteile bei Instandsetzungs- und Modernisierungsmaßnahmen – Erstellung einer praxisnahen Datenbank für die Nachhaltigkeitsbeurteilung**  
Analysis of the severability of material layers of hybrid interior building components concerning repair and modernisation measures – Compilation of a practically oriented database for the sustainability assessment  
Carl-Alexander Graubner, Frank Ritter
- 75 **Qualitätssicherung klebmassenbasierter Verbindungstechnik für die Ausbildung der Luftdichtheitsschichten**  
Quality assurance of adhesive based connection techniques for the formation of air tight layers  
A. Maas, Rolf Gross
- 80 **Qualitätssicherung klebmassenbasierter Verbindungstechnik für die Ausbildung der Luftdichtheitsschichten**  
Quality assurance of adhesive based connection techniques for the formation of air tight layers  
A. Maas, Rolf Gross
- 88 **Qualitätssicherung klebmassenbasierter Verbindungstechnik für die Ausbildung der Luftdichtheitsschichten**  
Quality assurance of adhesive based connection techniques for the formation of air tight layers  
A. Maas, Rolf Gross

Martin Krause (Projektleiter), Kerstin Borchardt, Marco Lange, Matthias Behrens, Stefan Maack, Frank Mielentz, Boris Milmann, Dieter Schaurich, Jens Wöstmann, Frank Hintzpeter, Christian Sodeikat

**96 Kosteneinsparung durch Anwendung zerstörungsfreier Prüfverfahren für Betonbauteile beim Bauen im Bestand**

**104** Cost savings by applying non-destructive testing methods for concrete elements during refurbishment and upgrading

Klaus Berner, Bernd Naujoks, Marc Rippel

**110 „DiFuSe“ – Entwicklung und Erforschung von Dichten Fugen für Sandwichelemente im Bauwesen**

**111** Development and investigation of tight joints for sandwich elements in construction

**Bestellschein**

**113 Bestellschein für Forschungsberichte**