



CIB ENCOURAGED JOURNAL

Kurzberichte aus der Bauforschung

Building Research Summaries

53. Jahrgang, Heft 4/2012

Forschung aktuell

- 7 **Pressemitteilungen**
- 27 **CIB News**
- 30 **CIB Recent Publications**
- 31 **Laufende Forschungsvorhaben**

Kurzberichte

- 35 **Gradientenwerkstoffe im Bauwesen. Herstellungsverfahren und Anwendungsbereiche für funktional gradierte Bauteile im Bauwesen**
Pascal Heinz, Michael Herrmann, Werner Sobek
- 38 Functionally graded building components. Production procedures and fields of application for functionally graded building components in construction
- 41 **Versuchsgrenzlastindikatoren bei Belastungsversuchen. Entwicklung und Erprobung von Versuchsgrenzlastindikatoren bei der experimentellen Tragfähigkeitsanalyse bestehender Hochbaukonstruktionen mit geringem Ankündigungsverhalten**
Steffen Marx (Projektleiter), Gregor Schacht, Hans-Gerd Maas, Robert Koschitzki, Guido Bolle
- 45 Indicators for the ultimate test load during in-situ loading tests. Development and proving of indicators for the ultimate test load during in-situ loading tests for existing concrete structures with low-ductile indication of failure
- 49 **Unsicherheiten von Werten aus Bemessungskurven und -tabellen**
Volker Wittstock, Werner Scholl
- 54 Uncertainties of values from measurement curves and measurement tables
- 55 **Experimentelle Untersuchungen zur Anordnung von horizontalen Leitungen im Bereich von Innenstützen**
Josef Hegger (Projektleiter), Carsten Siburg
- 57 **Weiterleitung von Horizontallasten durch Trapezprofile**
Thomas Misiek
- 61 Transfer of horizontal loads by means of trapezoidal sheeting
- 62 **Zusammenhang von Rissbreiten und Rissflankenbruchneigung bei Industriefußböden**
Jürgen Schnell (Projektleiter), Sebastian Oster
- 64 **Anwendung polymerer Stützflüssigkeiten bei der Herstellung von Bohrpfählen und Schlitzwänden**
Henning Lesemann
- 78 Application of polymeric supporting fluids for the construction of bored piles and diaphragm walls

Manfred Helmus (Projektleiter), Agnes Kelm, Lars Laußat,
Anica Meins-Becker

- 91 RFID-Baulogistikleitstand. RFID-unterstütztes Steuerungs- und Dokumentationssystem für die erweiterte Baulogistik am Beispiel Baulogistikleitstand für die Baustelle**
- 98** RFID-Construction-Logistics-Control-Center. RFID-assisted control and documentation system for the extended construction logistics demonstrated in "RFID-Construction-Logistics-Control-Center"

Bestellschein

- 105 Bestellschein für Forschungsberichte**