

Kurzberichte aus der Bauforschung

Building Research Summaries
Recherche du Bâtiment – Comptes Rendus

48. Jahrgang, Heft 4/2007

INHALT

Forschung aktuell

7 **Pressemitteilungen**

23 **News from BRE**

31 **Laufende Forschungsvorhaben**

Kurzberichte

Reinhard Maurer (Projektleiter), Gudrun Djouahra, Seung-Jin Choi
33 **Auflagerverdrehungen im Stahlbetonbau für die Bemessung von Elastomerlagern im Hochbau**

38 Analysis of support rotations of reinforced concrete structures for the design of elastomer bearings

39 Rotation d'appui des poutres en béton armé pour le dimensionnement des appareils d'appui en élastomère

Jürgen Schnell, Catherina Thiele
40 **Querkrafttragfähigkeit von Stahlbetondecken mit integrierten Leitungsführungen**

Sascha Lay
43 **Abschätzung der Wahrscheinlichkeit tausalzinduzierter Bewehrungskorrosion. Baustein eines Systems zum Lebenszyklusmanagement von Stahlbetonbauwerken**

43 Estimation of the probability of reinforcement corrosion as induced by the ingress of de-icing salts. A module of a life cycle management system for reinforced concrete structures

Martina Schnellenbach-Held, Stefan Ehmann, Carina Neff
44 **Untersuchung des Trag- und Verformungsverhaltens von Stahlbetonbalken mit großen Öffnungen**

44 The structural behaviour of reinforced concrete beams with large openings

Josef Hegger, Rüdiger Beutel, Frank Häusler
45 **Beanspruchung von Stahlprofilen im Durchstanzbereich von Stahlbetonflachdecken**

47 Stress of steel shear heads in the punching area of flat slabs

47 Soumission des constructions métalliques des structures en béton armé en secteur de poinçonnement

Thomas Lützkendorf, David Lorenz, Jürgen Kertes
48 **Kostengünstige Finanzierung durch positives Objekt-Rating**

56 Favourable lending conditions through positive property rating

Margit Lindner, Martina Buhtz, Heike Gerth
58 **Kostengünstige Erschließung, Infrastruktur und Flächenrecycling beim Rückbau von Großsiedlungen**

64 Cost-efficient development, infrastructure and land recycling in the downsizing of large residential areas

- Andreas Rietz (Projektleiter)
- 66 Analyse von Bau- und Leistungsbeschreibungen**
- Konrad Zilch, Gregor Hammelehle
- 67 Überarbeitung bzw. Ergänzung der Nachweisformate des Eurocode 2 Teil 1 prEN1992-1 hinsichtlich Durchstanzen mit erweiterten Randbedingungen**
- 70** Revision respectively supplement of the proof formats of Eurocode 2 Part 1 prEN1992-1 concerning punching with expanded basic conditions
- 71** Révision resp. enrichissement des formats de preuve de l'EC 2 part 1 1992-1 concernant le poinçonnement à condition marginale élargie
- N. Vogt, C. Kellner
- 72 Überprüfung der konstruktiven Regeln für Gründungen in EN 1992-1-1 im Hinblick auf den nationalen Anhang mit 1. Ergänzung**
- 73** Review of the constructive rules for foundations in EN 1992-1-1 in regard to the national attachment with 1. Annex
- K. Menzel
- 74 Entwicklung eines einheitlichen Prüfverfahrens zur Prüfung von Betonschrauben auf Empfindlichkeit gegen wasserstoffinduzierte Rissbildung**
- 74** Suitability test for concrete screws with regard to hydrogen induced brittle fracture
- 75** Prescription d'essai pour boulons en béton en ce qui concerne la disposition aux fractures cassantes induites par hydrogène
- 76 Tragfähigkeit von stiftförmigen Verbindungsmitteln in Brettsperrholz**
- 78 Optimierte Holz-Beton-Verbund-Bauteile aus Hochleistungsbetonen und flächigen Holzbauelementen aus Massivholz oder Hochleistungs-Holzwerkstoffen**
- 81 Holzbau nach Katastrophenfällen**
- Wir stellen vor**
- 82 Institut für Bauforschung der RWTH Aachen**
- Bestellschein**
- 85 Bestellschein für Forschungsberichte**