

Kurzberichte aus der Bauforschung

Building Research Summaries

Recherche du Bâtiment – Comptes Rendus

48. Jahrgang, Heft 3/2007

INHALT

Forschung aktuell

7 **Pressemitteilungen**

17 **News from BRE**

19 **Laufende Forschungsvorhaben**

Kurzberichte

Jürgen Laudenbach (Projektleiter), Katrin Schlegel, Doris Okronglowski

23 **Erfahrungen mit der Energieeinsparverordnung 2002**

27 Experiences with the "EnEV"

Ulrike Hacke, Günter Lohmann

28 **Akzeptanz energetischer Maßnahmen im Rahmen der nachhaltigen Modernisierung des Wohnungsbestandes**

34 Acceptance of energy saving activities as a means of sustainable housing stock rehabilitation

H.J. Niemann (Projektleiter), N. Hölscher (Projektleiter), W. Hubert

36 **Ermittlung aerodynamischer Beiwerte für die normgemäße Erfassung der Winddrücke und Windkräfte an Vordächern**

39 Determination of aerodynamic shape factors for the coverage of wind pressures and wind loads on attached canopies according to standards

39 Détermination des coefficients aérodynamiques conforme aux normes des charges du vent sur les avant-toits

C. Thoroe (Projektleiter), Uwe Schmitt (Projektleiter), Eckhard Melcher (Verfasser, Projektleiter), Hans Leithoff

40 **Eindringverhalten chromatfreier Holzschutzmittel in künstlich getrocknetes Kiefernspiltholz**

42 Penetration behaviour of chromium free wood preservatives into kiln-dried pine sapwood

43 Le comportement en pénétration d'un aubier de pin sylvestre séché au four

Angelika Eßer

44 **Füllen von Rissen und Hohlräumen in Betonbauteilen**

44 The filling of cracks and voids in concrete structures

Konrad Zilch, Uli Donaubaue

45 **Rechnerische Untersuchung der Durchbiegung von Stahlbetonplatten unter Ansatz wirklichkeitsnaher Steifigkeiten und Lagerungsbedingungen und unter Berücksichtigung zeitabhängiger Verformungen**

46 Numerical examination of the deformation of one-way and two-way spanning reinforced concrete slabs using the formulation of realistic rigidities and storage conditions and In view of time-dependent deformations

46 Analyse par voie de calcul portant sur le fléchissement des dalles en béton armé en mettant pour base des conditions de rigidité et de stockage imitant la réalité et en tenant compte des déformations de matériel en fonction du temps

- Wolfgang Krüger, Olaf Mertzsch
- 47 Zum Trag- und Verformungsverhalten bewehrter Betonquerschnitte im Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit**
- S. Görtz, J. Hegger
- 48 Querkrafttragfähigkeit von Stahlbeton- und Spannbetonbalken aus Normal- und aus Hochleistungsbeton**
- 48** Shear Capacity of prestressed beams and non-prestressed beams made of normal and high performance concrete
- 48** La résistance de l'effort tranchant des poutres de béton armé et de béton précontraint font du béton ordinaire et du béton à haute performance
- Rolf Breitenbücher, Detlef Heinz, Klaus Lipus, Jens Paschke, Gerd Thielen, Liudvikas Urbonas, Frank Wisotzky
- 49 Sulfatangriff auf Beton**
- 49 Erläuterungen zur DAfStb-Richtlinie Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton**
- Silke Agatz
- 50 Herstellungszustand verformungsbehinderter Bodenplatten aus Beton**
- 50** Restrained concrete slabs on ground at early ages
- 50** Fabrication de plaques de béton anti-déformation pour les sols
- C.-A. Graubner, Harald Beitzel, Mare Beitzel, Wolfgang Brameshuber, Markus Brunner, Frank Dehn, Simon Glowienka, Robert Hertle, Jörg Huth, Olaf Leitzbaeh, Lars Meyer, Christoph Motzko, Harald S. Müller, Tilo Proske, Manfred Rathfelder, Helmut Sehuon, Stephan Uebaehs
- 51 Frischbetondruck fließfähiger Betone. Sachstandbericht**
- 52 Untersuchung zur Einstufung von güteüberwachten, handwerklich gefertigten Holzgebäuden ...**
- 53 Zerstörungsfreie Detektion von Fehlverklebungen bei geklebten Holzbauteilen ...**
- 55 Musterzeichnungen für Holzbrücken**
- 57 Baukultur als Lernprozess und Innovationspotential**
- 59 Honorierung von Angebotsausarbeitungen bei PPP-Projekten**
- 61 Leistungs-, Vergütungs- und Finanzierungs- Anpassungen bei PPP im Hochbau (LVF-PPP)**
- 62 ImmoInvest – Grundlagen nachhaltiger Immobilieninvestments**
- 63 Schätzung des kommunalen Investitionsbedarfs 2006 bis 2020**
- 64 Schnittstelle Mensch-Gebäudetechnik**
- 65 Schallschutz mit Vakuumisulationspaneelen**
- 66 Entwicklung eines Recycling-Mauersteins unter Anwendung der Kalksandstein-Technologie**
- 68 PV-VH-Fassade**
- 70 Wandsystem aus selbstverdichtendem porosiertem Leichtbeton ...**
- 71 Typologische und bautechnische Untersuchung ...**
- 73 Bestellschein für Forschungsberichte**
- Neues aus der Holzforschung**
- Forschungsinitiative Zukunft Bau**
- Bestellschein**