

Kurzberichte aus der Bauforschung

Building Research Summaries – Comptes rendus

47. Jahrgang, Heft 5/2006

INHALT

Forschung aktuell

- 7 Pressemitteilungen
- 13 Laufende Forschungsvorhaben

Kurzberichte

- 17 Stefan Gerhard, Ulrich Bruch
VeroGAK - Entwicklung eines verallgemeinerten offenen Gebäudeautomationskonzeptes
- 24 Development of a generalised concept for building automation (VeroGAK)
- 25 H.M. Künzel, A. Holm, K. Sedlbauer, F. Antretter, M. Ellinger, J. Vesely
Feuchtepufferwirkung von Innenraumverkleidungen aus Holz oder Holzwerkstoffen
- 27 Stefan Winter, Peter Bauer, Daniel Kehl
Freilandbewitterungsversuche von Holztafelbauwänden mit Mauerwerksvorsatzschale ohne zusätzliche Feuchteschutzschicht auf der Außenbekleidung der Holztafelelemente und mit hinterlüfteten, kleinformatischen Holzbekleidungen
- 32 Outdoor weathering of timber frame constructions with brick facing facade and timber cladding
- 33 Christoph Stelzer
Beispielhafte umweltgerechte Sanierung der historischen Fachwerkkonstruktion des Detmolder Sommertheaters
- 35 C. Fritz, W. Hofbauer, K. Sedlbauer, M. Krus, K. Breuer
Prognoseverfahren zum biologischen Befall durch Algen, Pilze und Flechten an Bauteiloberflächen aus Basis bauphysikalischer und mikrobieller Untersuchungen
- 40 Jürgen Veser, Wolfgang Jaedicke
Eigenkapital im Baugewerbe
- 48 Stefan Franz
Ein Stoffmodell vom Überspannungstyp für wassergesättigten Sand
- 49 Overstress concept for the modelling of fully saturated sand
- 50 Timo Wüstholtz
Experimentelle und theoretische Untersuchungen der Frischbetoneigenschaften von selbstverdichtendem Beton
- 50 Experimental and theoretical investigations of the fresh properties of self-compacting concrete

	Peter Schaumann (Projektleiter), Tim Rutkowski
51	Messung von erzielten Vorspannkräften unter realen Montagebedingungen
56	Measurement of bolt pretension forces achieved in on-site installation
	Dietmar Hosser, Ekkehard Richter, M. Theune
57	Anpassung der Mindestquerschnittsabmessungen von Stahlbetonstützen in Tabelle 31 von DIN 4102-4 bei Bemessung der Stützen nach DIN 1045-1 (07.01)
62	Minimum dimensions of reinforced concrete columns in fire design
	H.J. Blaß
63	DIN V EN 1995-1-1/NA 1 Vornorm Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter – Eurocode 5: Bemessung und Konstruktion von Holzbauten – Teil 1-1: Allgemeines – Allgemeine Regeln und Regeln für den Hochbau
64	Prenorm National Annex – Nationally Determines Parameters – Eurocode 5: Design of timber structures – Part 1-1: General – Common rules and rules for buildings
64	Prénorme Annexe nationale – Paramètres déterminé nationalement – Eurocode 5: Conception et calcul des structures en bois – Partie 1-1: Généralités – Règles communes et règles pour les bâtiments
	W. Brüstle (Projektleiter), B. Schmücking, M. Witzel
65	Zuordnung von Verwaltungsgebieten zu den Erdbebenzonen und geologischen Untergrundklassen der Neufassung von DIN 1419 „Bauten in deutschen Erdbebengebieten – Lastannahmen, Bemessung und Ausführung üblicher Hochbauten“ (Teil 1), Erstellung von Erdbebenkarten für verschiedene Bundesländer der Bundesrepublik Deutschland (Teil 2)
66	Assignment of administrative areas to the earthquake zones and geological underground classes of the revised DIN 1419 “Buildings in german earthquake areas – Design loads, analysis and structural design of buildings“ (Part 1), Preparation of earthquake maps for several federal states in Germany (Part 2)
67	Classement des unités administratives sous zones sismiques et classes souterraines géologiques selon la nouvelle rédaction du format normalisé 4149:2005 „Bâtiments dans les régions sismiques allemandes – prise en charge de poids, mesure et réalisation de hauts édifices“ (1), Etablir des cartes pour plusieurs „Bundesländer“ allemands concernées par les zones seismiques (2)
Wir stellen vor	
68	Aktuelle Forschungsaktivitäten des Deutschen Beton- und Bautechnik-Vereins E.V. (DBV)
Bestellschein	
73	Bestellschein für Forschungsberichte