



CIB ENCOURAGED JOURNAL

Kurzberichte aus der Bauforschung

Building Research Summaries

Recherche du Bâtiment – Comptes Rendus

51. Jahrgang, Heft 4/2010

Forschung aktuell

- 7 **Pressemitteilungen**
- 22 **CIB News**
- 25 **CIB Recent Publications**
- 28 **News from BRE**
- 30 **Laufende Forschungsvorhaben**

Kurzberichte

- 33 Manfred Hegger, Katrin Spitzner, Sebastian El khouli
WohnwertBarometer. Erfassungs- und Bewertungssystem nachhaltiger Wohnqualität
- 38 Housing Quality Barometer. Survey and rating-system for sustainable housing quality
- 40 Gerhard Bosch, Stefanie Streck, Karsten Wischhof
Leitbild Bauwirtschaft. Stufe 2: Arbeitsphase – wissenschaftliche Begleitung
- 43 Vision statement for the construction value chain, phase 2: academic support stage
- 46 Swen Klauß (Projektleiter), Wiebke Kirchhof, Johanna Gissel
Erfassung regionaltypischer Materialien im Gebäudebestand mit Bezug auf die Baualtersklasse und Ableitung typischer Bauteilaufbauten
- 50 Recording of regionally typical materials in the housing stock with reference to construction age categories and derivation of typical component structures
- 54 Horst Drotleff (Projektleiter), Roman Wack
Integrale Akustiksysteme für thermisch aktive Betonbauteile
- 58 Integral acoustic systems for thermally active concrete building components
- 62 L. Weber (Projektleiter) A. Buchele
Akustische Sanierung von Wohngebäuden mit Vorsatzschalen und Vorsatzkonstruktionen – Berechnung, Planung, Optimierung
- 68 Acoustic refurbishment of residential buildings with additional linings and additional lining constructions – calculation, design, and optimization
- 73 Jürgen Schnell (Projektleiter), Catherina Thiele, Vitalijus Kohl, Ake Chopradub
Leicht Bauen mit Beton – Innovative Klebe-Verbindungstechnik für filigrane Fassadenplatten aus Hochleistungsbeton
- 80 Lightweight construction with concrete – Innovative adhesive joining technology for filigree facade panels made of ultra high performance concrete

	Josef Zimmermann	
87	Prozessorientierter Nachweis der Kausalität zwischen Ursache und Wirkung bei Bauablaufstörungen	
91	Process based verifications of causality between cause and effect due to obstructions	
	Carl-Alexander Graubner, Eric Brehm	
95	Analyse der maßgebenden Einwirkungskombinationen zur rationalen Bemessung von unbewehrten Bauteilen im üblichen Hochbau	
97	Determination of the governing load combinations for the design of unreinforced members in common construction	
	Josef Hegger, Norbert Will, Boris Kommer	
99	Verbundverankerungen von Spannstählen sowie Querkrafttragfähigkeit bei Spannbetonfertigteilen aus selbstverdichtendem Beton	
105	Bond anchorage of prestressing steels and shear load capacity of precast pretensioned segments made of self-consolidating concrete	
106	Ancrage d'adhérence d'acier précontraint et force portante transversale des éléments préfabriqués précontraints en béton autoplaçant	
	Andreas Burkert (Projektleiter), Jens Lehmann, Gino Ebell	
107	Korrosions- und Verbundverhalten verzinkter Betonstähle in Betonen mit chromatreduzierten Zementen	
111	Corrosion and bond behaviour of galvanized steel in concrete with chromate reduced cements	
112	Corrosion et comportement d'adhérence des aciers galvanisés en béton contenant la teneur en chrome diminué dans le ciment	
	Jürgen Schnell (Projektleiter), Catherina Thiele	
114	Anwendungsgrenzen für Leitungsführungen senkrecht zur Tragrichtung in Stahlbetonplatten ohne Querkraftbewehrung	
117	Application limits for concrete slabs without shear reinforcement with integrated ducts vertical to the load-bearing direction	
118	Limite du dimensionnement pour plafonds en béton armé avec conduits intégrés	
	J. Grünberg (Projektleiter), M. Hansen, Göhlmann	
119	Bemessungsmodell für die Ermüdungsbeanspruchung bei schwingungsanfälligen turmartigen Bauwerken aus Stahlbeton und Spannbeton	
125	Design model for fatigue loadings applied to tower structures made of reinforced concrete and prestressed concrete vulnerable to vibration	
126	Modèle de dimensionnement de la fatigue du béton armé et du béton précontraint des tours exposé aux vibrations	
Bestellschein	127 Bestellschein für Forschungsberichte	