



CIB ENCOURAGED JOURNAL

Kurzberichte aus der Bauforschung

Building Research Summaries

53. Jahrgang, Heft 2/2012

Forschung aktuell

- 7 **Pressemitteilungen**
- 19 **CIB News**
- 22 **CIB Recent Publications**
- 24 **Laufende Forschungsvorhaben**

Kurzberichte

- 31 **Etablieren komplexer veränderbarer Wohn- und Lebensformen für die Generation 50 plus durch Umnutzung und Aktivierung partiell ungenutzter Bausubstanz in der vom Demographischen Wandel besonders betroffenen Modellregion „Stettiner Haff“**
Jana Reichenbach-Behnisch, Antje Flämig
- 35 Establishment of complex, modifiable housing and living facilities for the 50+ generation through conversion and the activation of partially used existing building stock in the “Szczecin Lagoon” model region, particularly affected by demographic change
- 39 **Ressourcenbezogene Kennwerte von Nichtwohngebäuden Analyse und Aufbereitung von Daten der Statistik „Bauen und Wohnen“**
Karin Gruhler, Ruth Böhm, C. Deilmann
- 44 **Glas-Hybrid-Elemente mit transluzenten Zwischenschichten zur Verbesserung der Energieeffizienz von Gebäudehüllen**
Andrea Dimmig-Osburg (Projektleiterin), Frank Werner (Projektleiter), Jörg Hildebrand, Alexander Gypser, Björn Wittor, Martina Wolf
- 50 Glass-hybrid-elements with translucent intermediate layers, for the improvement of the energy efficiency of buildings
- 55 **Nachhaltige Optimierung von Holzfensterprofilen zur Erreichung der Anforderungen der EnEV 2012**
Benno Bliemetsrieder (Projektleiter), Norbert Sack
- 59 Sustainable optimisation of timber window profiles to achieve compliance with the requirements of the EnEV 2012
- 62 **Absorption tieffrequenten Trittschalls durch in Holzbalkendecken integrierte Helmholtzresonatoren**
Ulrich Schanda (Projektleiter)
- 67 Absorption of low frequency impact sound by Helmholtz resonators integrated in the air volume of timber beam floor constructions
- 70 **Ermittlung von geeigneten Referenzsubstraten für Beschichtungen auf Holzuntergründen zur Bestimmung des Emissionsverhaltens**
Martina Broege (Projektleiterin)
- 72 Determination of suitable referential substrates for coatings on wood-based substrates for determining their emission behaviour

	Jürgen Schnell (Projektleiter), Christian Albrecht
73	Tragfähigkeitssteigerung von Installationsdecken durch Querkraft-Bewehrungselemente
80	Increasing the load-bearing capacity of installation floor slabs by shear reinforcing elements
	Bernd Hillemeier (Projektleiter), Henning Kaiser
87	Wind-Ertüchtigung statisch ausgenutzter Hallendächer zur Aufnahme angestellter Solarpaneele mit innovativen CFK-Verstärkungssystemen
95	Retrofitting of fully stressed roof structures for increased wind loads due to inclined solar panels using CFRP composite systems
	Jürgen Ruth, Rainer Gump, Christian Heidenreich
103	Aktive Faser-Verbundwerkstoffe für Adaptive Systeme
	Nikolaus Diefenbach (Projektleiter), Holger Cischinsky, Markus Rodenfels, Klaus-Dieter Clausnitzer
104	Datenbasis Gebäudebestand. Datenerhebung zur energetischen Qualität und zu den Modernisierungstrends im deutschen Wohngebäudebestand
108	Data base of the building stock – Data survey of the state and the trends of energy saving measures in the German residential building stock
Bestellschein	111 Bestellschein für Forschungsberichte