



CIB ENCOURAGED JOURNAL

Kurzberichte aus der Bauforschung

Building Research Summaries

52. Jahrgang, Heft 2/2011

Forschung aktuell

- 7 **Pressemitteilungen**
- 21 **CIB News**
- 23 **CIB Recent Publications**
- 25 **News from BRE**
- 27 **Laufende Forschungsvorhaben**

Kurzberichte

- Reinhold Rauh (Projektleiter), Tim Becker, Timo Scherer, Andre Scholl, Maren Brockmann
- 33 **Bohrverfahren zur Einbringung von Erdwärmesonden – Entwicklung technischer und wirtschaftlicher Planungshilfen**
- 37 Drilling techniques for the installation of ground source heat exchangers and development of tools for technology and economic planning
- Georg-Wilhelm Mainka (Projektleiter), Katrin Riesner
- 40 **Vermeidungsstrategien für Tauwasser- und Schimmelpilzrisiken in Außenwandgefachen, verursacht durch natürliche Konvektion in der Dämmung**
- 47 Prevention of condensation and mould growth risks in cavities of thickly insulated, timber-frame, exterior walls, due to natural convection in the insulation
- Christian Scherer, Sabine Mair
- 54 **Studie zu VOC-Emissionen aus Innenputzen mit organischen Bindemitteln nach DIN EN 15824**
- 56 Study on VOC-emissions of indoor plasters with organic binders according to standard DIN EN 15824
- Andreas Wagner, Karin Schakib-Ekbatan
- 57 **Nutzerzufriedenheit als ein Indikator für die Beschreibung und Beurteilung der sozialen Dimension der Nachhaltigkeit**
- 64 Occupant satisfaction as an indicator for the socio-cultural dimension of sustainable office buildings
- Wolfgang Kurz (Projektleiter), Viktor Mechtcherine (Projektleiter), Arnd-Eike Brüdern, Simon Hartmeyer, Christopher Kessler
- 70 **Leicht Bauen mit Verbunddecken im Wohnungs- und Gewerbebau**
- 77 Lightweight constructions with composite slabs in housing and commercial buildings
- Kirsten Höttges, Christoph Kempkes
- 84 **Entwicklung einer Bewertungsmethodik für den sommerlichen Wärmeschutz auf der Basis des nach DIN V 18599 rechnerisch ermittelten Nutzkältebedarfs**
- 87 Developing an assessment methodology for summer overheating protection of buildings on the basis of the cooling energy demand calculated according to German standard DIN V 18599

	Holger Schmidt, Martin Heimann
90	Anpassung der Nutzlasten für Parkhäuser nach DIN 1055-3 an die aktuelle Entwicklung gestiegener Fahrzeuggewichte
91	Adaption of the load values for traffic loads in car parks given by the German Standard DIN 1055-3 to the current development of increased car weights
	Dietmar Hossler (Projektleiter), Ekkehard Richter (Projektleiter)
92	Erweiterung der DIN 4102-22, Tabelle 31 auf Stützen aus hochfestem Beton bis zur Festigkeitsklasse C80/85
	Ingo Leuschner (Projektleiter), Christian Hübner, Karin Lieb
95	Dauerhaftigkeit von geklebtem Isolierglas
100	Durability of bonded insulating glass units
	Wolfgang Brameshuber (Projektleiter), Carsten Bohnemann
104	Entwicklung neuartiger Zementfließestriche für den Wohnungsbau unter besonderer Berücksichtigung der Rationalisierung des Bauablaufs und ökologischer Aspekte der Ressourcenschonung
107	Development of novel cement-based self-levelling screeds for housing under special regard of rationalisation of construction progress and ecological aspects of preservation of resources
Bestellschein	109 Bestellschein für Forschungsberichte