



CIB ENCOURAGED JOURNAL

## Kurzberichte aus der Bauforschung

### Building Research Summaries

52. Jahrgang, Heft 6/2011

#### Forschung aktuell

- 7 **Pressemitteilungen**
- 23 **CIB News**
- 28 **CIB Recent Publications**
- 30 **News from BRE**
- 31 **Laufende Forschungsvorhaben**

#### Kurzberichte

- 35 **Optimierung der energetischen Eigenschaften und der Wirtschaftlichkeit von VIP-Paneelen durch die optimale Kombination von Kieselsäure-, Mineralfaser- und EPS-Dämmstoff**  
Martin H. Spitzner (Projektleiter), Christoph Sprengard  
41 Optimization of the energetic qualities and the cost effectiveness of VIP panels by optimal combination of silica, mineral fibre and EPS insulating material
- 46 **Vereinfachte Berechnungsmethode zur energetischen Bewertung von Glas-Doppelfassaden**  
Ingo Heusler, Herbert Sinnesbichler  
50 Simplified calculation method for the energetic assessment of glass double skin façades
- 53 **Energieoptimiertes Bauen. Energetische Gesamtanalyse, Bewertung und Verbesserung von komplexen HLK-Systemen für Wohngebäude unter Berücksichtigung wärmephysiologischer Aspekte**  
Martin Knorr, Joachim Seifert
- 61 **Analyse und Bewertung von Atrien in Bürogebäuden**  
Mani Zargari (Projektleiter), M. N. Fisch  
67 Analysis and evaluation of large glass-roofed spaces in office buildings
- 72 **Planungsleitfaden Zukunft Industriebau. Ganzheitliche Integration und Optimierung des Planungs- und Realisierungsprozesses für zukunftsweisende und nachhaltige Industriegebäude**  
Uwe Dombrowski, Sibylle Hennesdorf, Mustafa Celik, Sebastian Weckenborg, Tim Mielke, Carsten Roth, Antje Voigt, Regina Sonntag, Werner Kaag, Christian Laviola, Sima Rustom  
77 Planning guide future industrial building. Holistic integration and optimization of the planning and implementation process for advanced and sustainable industrial buildings

	Christoph Rohde (Projektleiter), Thomas Lützkendorf (Projektleiter)
<b>81</b>	<b>Projekt objektINFO. Analyse der Informationsbedürfnisse ausgewählter Akteursgruppen zu Objektinformationen im Lebenszyklus von Gebäuden als Voraussetzung für die Entwicklung einer Bauwerks-Informationssystematik (BIS)</b>
<b>88</b>	objektINFO project. Analysis of the information requirements of selected actor groups regarding property information during building lifecycles as a prerequisite for developing a Building Information System (BIS)
	Martin Ziegler (Projektleiter), Sylvia Kürten
<b>94</b>	<b>Erdwärmenutzung mit Hilfe von geothermisch wirksamen Abdichtungselementen an erdberührten Untergeschosskonstruktionen im Grundwasser</b>
<b>101</b>	Utilization of geothermal energy with thermo-active seal panels for groundwater Influenced ground structures
	Martin Ziegler (Projektleiter), Elias Manuel Tafur Bances
<b>107</b>	<b>Vergleichsrechnungen DIN 1054 zu EC7-1</b>
<b>114</b>	Comparative calculations between DIN 1054 and EC7-1
	Wolfgang Brameshuber, Anya Vollpracht, Christian Neunzig
<b>115</b>	<b>Überprüfung der Aussagekraft des Wenner-Verfahrens zur Bestimmung der Dichtigkeit von Beton</b>
<b>117</b>	Verification of the Wenner method for the determination of the impermeability of concrete
<b>Bestellschein</b>	<b>119 Bestellschein für Forschungsberichte</b>