



CIB ENCOURAGED JOURNAL

## Kurzberichte aus der Bauforschung

Building Research Summaries

Recherche du Bâtiment – Comptes Rendus

51. Jahrgang, Heft 3/2010

### Forschung aktuell

- 7 **Pressemitteilungen**
- 22 **CIB News**
- 24 **CIB Recent Publications**
- 26 **News from BRE**
- 28 **Laufende Forschungsvorhaben**

### Kurzberichte

- 31 **Forschungsprojekt energy:shell – Leitfaden zur Integration energiegewinnender Systeme in der Gebäudehülle**  
Manfred Hegger
- 37 **Research project energy:shell – Guideline on the integration of energy-producing systems in building shells**  
Manfred Hegger, Michael Keller, Tobias Kern, Andreas Kern
- 43 **Forschungsprojekt energy:label – Ganzheitliche Bewertung eines Plusenergiehauses**  
51 **Research project energy:label - Holistic evaluation of a plus energy home**  
Bert Oschatz (Projektleiter)
- 58 **Erarbeitung eines Leitfadens zum Abgleich Energiebedarf – Energieverbrauch**  
60 **Development of a guideline for the reconciliation of energy demand – energy consumption**  
Heike Matcha (Projektleiterin), Gero Quasten, Hossein Rabighomi
- 62 **Qualitätssteigerung im verdichteten Wohnungsbau über Erzeugung größerer Vielfalt und Flexibilität durch individualisierte Massenfertigung am Beispiel gestapelter Reihenhäuser**  
66 **Quality enhancement in housing construction through higher diversity and flexibility and customized mass production exemplified in stacked row houses**  
Fritz Berner (Projektleiter), Joachim Hirschnner, Hans Christian Jünger, Markus Koch, Tobias Popp, Klaus-Henner Riebeling
- 70 **Entwicklung eines standardisierten Verfahrens zur Gesamtkostenkalkulation von PPP-Projekten. Band 1: Grundlagen. Band 2: Leistungsstrukturen. Bd.3: Kalkulationsverfahren**  
73 **Development of a standardised method for the calculation of life cycle costs of PPP-projects**

	Dieter Jacob (Projektleiter), Corinna Hilbig, Dirk Neunzehn, Tobias Popp, Thilo Uhlig, Christoph Winter
<b>76</b>	<b>PPP – Krankenhäuser. Qualitative und quantitative Risikoverteilung und die Lösung von Schnittstellenproblemen bei der Umstrukturierung von Kliniken</b>
<b>81</b>	PPP-Hospitals: Qualitative and quantitative risk sharing and how to manage interface problems in the restructuring of hospitals
	Andrea Gerke, Horst Helmbrecht, Martin Pfeiffer, Michael Höllrigl
<b>85</b>	<b>Entwicklung von Handlungs-, Aus- und Weiterbildungskonzepten für KM-Bauhandwerksbetriebe zum erfolgreichen, europäischen Auslandsbau</b>
<b>89</b>	Developing plans for action and programmes of training courses and advanced education for small and medium-sized building trade operations for successful European foreign construction
	Josef Hegger, Frank Häusler
<b>93</b>	<b>Einfluss des vertikalen Anteils der Vorspannung auf den Durchstanzwiderstand von vorgespannten Flachdecken</b>
<b>96</b>	Influence of the vertical component of the tendons on punching resistance of prestressed flat slabs
<b>97</b>	L'influence de la part verticale des membres précontraints sur la résistance du poinçonnement
	Ludger Lohaus
<b>98</b>	<b>Prüfverfahren für Mauerwerk – Bestimmung der Haftscherfestigkeit</b>
<b>101</b>	Testing methods for masonry – Determining the shear strength
<b>102</b>	Méthodes d'essai de la maçonnerie – Détermination de l'adhérence sous l'effet du cisaillement
	Reinhard Maurer (Projektleiter), Friedrich Dreier, Daniel Machoczek, Guido Heeke
<b>103</b>	<b>Interaktive Bestimmung der Betonstahlermüdung</b>
<b>104</b>	Interactive determination of fatigue behaviour of reinforcing steel
<b>105</b>	Processus interactif déterminant le comportement à la fatigue du ferrailage bétonné
<b>Bestellschein</b>	<b>107 Bestellschein für Forschungsberichte</b>