



## Kurzberichte aus der Bauforschung

### Building Research Summaries

52. Jahrgang, Heft 4/2011

#### Forschung aktuell

- 7 **Pressemitteilungen**
- 16 **CIB News**
- 19 **News from BRE**
- 21 **Laufende Forschungsvorhaben**

#### Kurzberichte

- Rainer Oswald (Projektleiter), Matthias Zöller (Projektleiter),  
Geraldine Liebert, Silke Sous
- 23 **Energetisch optimierte Gründerzeithäuser. Baupraktische  
Detaillösungen für Innendämmungen unter  
besonderer Berücksichtigung der Anforderungen der  
Energieeinsparverordnung von April 2009**
- 29 Optimizing energy-efficiency of late 19th century („Gründerzeit“) buildings.  
Practical suggestions for the construction of details of interior insulation with  
special regard to the requirements of the energy saving directive of April 2009
- Sören Peper (Projektleiter), Jürgen Schnieders, Fabian Ochs, Wolfgang Feist
- 35 **Messtechnische Untersuchung und wissenschaftliche Auswertung  
zur saisonalen Wärmespeicherung über Sole-Register unter der  
Bodenplatte eines Passivhauses mit Dämmschürze**
- 40 Metrological examination and scientific evaluation of seasonal thermal storage  
under the floor slab of a Passive House with an insulation skirt
- Wolfgang Brameshuber (Projektleiter), Julia Steinhoff, Rebecca Mott
- 44 **Entwicklung eines Wandsystems mit hoher Wärmedämmung aus  
selbstverdichtenden porosiertem Leichtbeton in Kombination  
mit einer bauteilintegrierten Wandschalung aus textildbewehrtem  
Beton**
- 48 Development of an innovative wall construction with high heat insulation made of  
foam SCC and textile reinforced concrete
- Martin H. Spitzner (Projektleiter), Norbert Sack (Projektleiter),  
Johannes Cammerer, Holger Simon, Christine Lux
- 52 **Alterung Epsilon. Untersuchung des Einflusses von Alterung  
und Verschmutzung auf das wärmetechnische Verhalten von  
Baustoffen mit vermindertem Emissionsgrad**
- 56 Ageing epsilon. Study of the influence of ageing and soiling on the thermal  
performance of construction products with reduced emission levels
- Hans Joachim Blaß, Matthias Frese
- 57 **Schadensanalyse von Hallentragwerken aus Holz**
- 63 Failure analysis on timber hall structures

	Martin Empelmann, Christoph Sender
<b>64</b>	<b>Dauerschwingfestigkeit von Spannstählen unter dynamischer Beanspruchung im eingebauten Zustand</b>
<b>71</b>	Fatigue strength of built-in prestressing steels under dynamic loading
	Andreas Volkwein (Projektleiter), Marc Zintel
<b>72</b>	<b>Untersuchungen über das Temperaturverhalten von geklebten Betonstahlverbindungen</b>
<b>75</b>	Investigations about temperature behaviour of glued rebar connections
	Ulrike Kuhlmann, Mathias Euler
<b>78</b>	<b>Bestimmung der Sicherheitselemente für die Anwendung von DIN EN 1993-6: Kranbahnen – Ausarbeitung eines Vorschlags und einer Begründung für den deutschen Nationalen Anhang</b>
<b>80</b>	Determination of the safety elements for the application of DIN EN 1993-6: Crane Runways – Creation of a proposal and of a statement for the German National Annex
	Thomas Misiek
<b>81</b>	<b>Stahltrapezprofile aus nichtrostenden Stählen</b>
<b>82</b>	Trapezoidal sheeting made of stainless steel
	Manfred Hegger (Projektleiter), Johanna Henrich (Projektleiterin), Jörg Wollenweber (Projektleiter)
<b>83</b>	<b>Entwicklung, Bau und Wettbewerbsbetrieb eines energiegewinnenden Prototypen für zukunftsorientiertes Wohnen im Jahr 2015 im Rahmen des Solar Decathlon 2009</b>
<b>87</b>	Design, construction, and competition-mode of an energy-gaining prototype for future living in 2015 within the Solar Decathlon 2009
<b>Bestellschein</b>	<b>91 Bestellschein für Forschungsberichte</b>