



CIB ENCOURAGED JOURNAL

Kurzberichte aus der Bauforschung

Building Research Summaries

53. Jahrgang, Heft 1/2012

Forschung aktuell

- 7 **Pressemitteilungen**
- 17 **CIB News**
- 22 **CIB Recent Publications**
- 26 **Laufende Forschungsvorhaben**

Kurzberichte

- 29 **Entwicklung eines Verfahrens zur ökologischen und ökonomischen Bewertung von Sanierungsmaßnahmen als Hilfestellung bei der Ausstellung von Bestandsenergieausweisen**
Armin Rogall (Projektleiter), Luis Ocanto, Lorenz Kreibig
- 31 Development of a procedure for ecological and economical evaluation of refurbishment measures as a supportive aid for the issuing of existing energy certificates
Dieter Thiel, Dirk Riedel
- 33 **Typisierte Bauteilaufbauten - Präzisierung der Pauschalwerte für Wärmedurchgangskoeffizienten aus der Bekanntmachung der Regeln der Datenaufnahme im Nichtwohngebäudebestand**
35 Typecasted component superstructures – Specifying the standard heat transition coefficients from the publication of the regulations for data collection for non-residential buildings
Gerd Hauser (Projektleiter), Horst Stiegel, Simon Schmidt, Virginia Marini
- 37 **Offene Treppenabgänge zum unbeheizten Keller. Quantifizierung der Wärmeverluste und wärmetechnische Optimierung der Bauteile und Bauteilanschlüsse der wärmetauschenden Hüllfläche**
39 Basement stairs' space to the unheated basement. Quantification of heat loss and optimization of structural elements and connections of the thermal envelope
Armin D. Rogall (Projektleiter), Manuel Pampuch, Daniel Horn
- 41 **Untersuchung vorhandener Heizflächen wie Radiatoren, Konvektoren und Plattenheizkörper auf ihre Verwendbarkeit zur sommerlichen Kühlung im Wohnungsbau**
44 Examination of existing heating surfaces such as radiators, convectors and panel-type radiators as to their applicability for cooling during summer season in residential buildings
Schew-Ram Mehra, Eva Veres, Manfred Hermann
- 47 **Web-Portal „Bauphysikalische Altbaumodernisierung“ – WeBA**
53 Web Portal „Modernization of existing buildings from the point of view of building physics“ WeBA
Walter Haase, Thorsten Klaus, Elias Knubben, Fritz Mielert, Stefan Neuhäuser, Fabian Schmid, Werner Sobek
- 59 **Adaptive mehrlagige textile Gebäudehüllen**
63 Adaptive multilayer textile building envelopes

- Rolf-Peter Strauß (Projektleiter), Timo Kaiser
- 67 Anwendungsorientierte Untersuchung eines in einer Wohnungs-
lüftungsanlage integrierten Messsystems zur Diagnose der
Luftdichtheit von Gebäuden**
- 69** Applied study of a modified ventilation and measurement system to record
leakproofness of buildings
- Hans Joachim Blaß, T. Uibels
- 70 Rechnerische Nachweise für das Spaltversagen von Holz in
Haupt-Nebenträger-Anschlüssen**
- 71** Determining splitting failure in secondary beam – Main beam connections by
calculation
- Matthias Gerold (Projektleiter); Josef Trabert (Projektleiter);
Joachim Sauter (Projektleiter)
- 72 DIN EN 1995 – EC 5 Holzbauten – Anwendungserprobung**
- Volker Hüller
- 77 DIN EN 1993 – Eurocode 3 Stahlbauten und DIN EN 1994 –
Eurocode 4 Verbundbauten – Anwendungserprobung**
- 79** Research project DIN EN 1993 Eurocode 3 steel structures and DIN EN 1994
Eurocode 4 composite structures – Practical testing
- Bestellschein**
- 81 Bestellschein für Forschungsberichte**