

Der Tagungsband

3. Internationaler Holz[Bau]Physik-Kongress

WÄRME BRAND SCHALL

08. und 09. März 2012

Helmholtz-Zentrum für
Umweltforschung-UFZ
Leipzig

Veranstalter:

AKÖH - Arbeitskreis Ökologischer
Holzbau e.V., Herford - D
DHV - Deutscher Holzfertigbau-
Verband e.V., Stuttgart - D

In Kooperation mit:

Informationsdienst Holz - D
MFPA Leipzig GmbH - D
Berner Fachhochschule - CH
Fachhochschule Kärnten - A
Fraunhofer IBP, Holzkirchen - D
Holzforschung Austria - A
TU München - D
Holzbau Deutschland - D



Inhalt des Tagungsbandes

Bestandssanierung mit Fassadenelementen in Holz Holzwege zu neuen Aufgaben von Planern und Holzbauern Stefan Winter, Frank Lattke, Stephan Ott	Seite 7
Keine Angst vor Innendämmung! Erkenntnisse aus der Bauforschung und Erfahrungen aus der Gutachterpraxis Robert Borsch-Laaks, Wilfried Walther	Seite 13
Innendämmung in Holzbauweise Erfahrungen aus Langzeitfeuchtemessungen und bauphysikalischer Planung Robert Borsch-Laaks, Wilfried Walther	Seite 19
Kapillaraktive Innendämmungen Eigenschaften und Anforderungen Hartwig M. Künzel, Daniel Zirkelbach	Seite 25
Wie dick darf die Innendämmung sein? 7-jährige Feuchtemessungen bei einem niedersächsischen Fachwerkhaus Robert Borsch-Laaks, Paul Simons	Seite 29
Rundumerneuerung eines Fachwerkgebäudes Innendämmung und Feuchteschutz bei der Sanierung Robert Borsch-Laaks, Paul Simons	Seite 34
Holzbalkenköpfe im Mauerwerk Stand der Erkenntnisse Daniel Kehl	Seite 40
Sommerliches Komfortklima im Holzbau Messresultate und Schlussfolgerungen Winfried Seidinger	Seite 46
Sommerlicher Wärmeschutz Was lässt sich durch Technik lösen? Heinrich Huber	Seite 49
Sommerliches Komfortklima im Holzbau Im Holzbau braucht man nicht ins Schwitzen kommen Daniel Kehl, Anna Schusser, Andreas Müller	Seite 53
Sommerliches Komfortklima im Holzbau Ergebnisse aus der aktuellen Forschung Daniel Kehl, Anna Schusser, Andreas Müller	Seite 57
Brandverhalten von Holzfassaden Brandversuche liefern Lösungen für die Praxis Ingolf Kotthoff, Stefan Winter	Seite 61
Mehrgeschossiger Holzbau in der Schweiz – eine Erfolgsgeschichte Von Pionierbauten zu Standardkonzepten im Brandschutz Hanspeter Kolb, Reinhard Wiederkehr	Seite 66
Sicher hindurch?! Brandsicherheit haustechnischer Installationen im Holzbau Norman Werther, Michael Merk, René Stein, Stefan Winter	Seite 71
Brandschutz im Detail Anschlüsse von Trennbauweisen in Massivholzbauweise Martin Teibinger	Seite 75
Brandschutz im Bestand Notwendigkeit und Möglichkeit zur Erfüllung der bauaufsichtlichen Auflagen Peter Nause	Seite 79
Vorsicht vor Tiefton-Resonanzen Wege zu einem guten tieffrequenten Schallschutz im Holzbau Jürgen Maack	Seite 82
Schallschutz historischer Holzbalkendecken Geprüfte Wege zur schalltechnischen Sanierung Andreas Rabold, Joachim Hessinger, Stefan Bacher, Robert Borsch-Laaks	Seite 86
Schallschutz historischer Holzbalkendecken Methoden zur sicheren Planung Andreas Rabold, Stefan Bacher, Markus Schramm	Seite 90
Flankenübertragung im Massivholzbau Ausbildung und akustische Wirksamkeit der Anschlüsse von Massivholzdecken Martin Teibinger, Franz Dolezal	Seite 94
Fehler werden nicht verziehen Typische Einbaufehler und deren Auswirkungen auf den Schallschutz E.U. Köhnke	Seite 97
Welchen Schallschutz hätten sie denn gerne? Der DEGA-Schallschutzausweis schafft Transparenz für den Schallschutz im Wohnungsbau Roland Kurz	Seite 102