

## 15. Internationales Holzbau-Forum. 2 Bde

Garmisch-Partenkirchen, Congress Centrum 2. - 4. Dez. 2009. Aus der Praxis - Für die Praxis.

Bearbeitet von  
Hochschule für Architektur, Bau und Holz -HSB-, Biel

1. Auflage 2009. Taschenbuch. Paperback  
ISBN 978 3 8167 8187 5

Weitere Fachgebiete > Technik > Baukonstruktion, Baufachmaterialien > Zimmerei,  
Holzbau, Überdachungen

schnell und portofrei erhältlich bei

  
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung [beck-shop.de](http://beck-shop.de) ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Dieser Text ist entnommen aus dem Fachbuch:



## 15. Internationales Holzbau-Forum. 2 Bde

Aus der Praxis – Für die Praxis

Garmisch-Partenkirchen, Congress Centrum 2. – 4. Dez. 2009

Hrsg.: Hochschule für Architektur, Bau und Holz -HSB-, Biel;

2009, ca. 600 S., zahlr. Abb., Kartoniert

Language: Deutsch; english; Franzoesisch

ISBN 978-3-8167-8187-5 | Fraunhofer IRB Verlag

Für weitere Informationen, für die Durchführung von Downloads  
oder zur Buchbestellung klicken Sie bitte hier:

### 15. Internationales Holzbau-Forum

Fraunhofer IRB Verlag

Fraunhofer-Informationszentrum Raum und Bau IRB

Nobelstraße 12

70569 Stuttgart

Postfach 80 04 69

70504 Stuttgart

Telefon +49(0)711 / 970 - 25 00

Telefax +49(0)711 / 970 - 25 08

© Fraunhofer IRB Verlag. Alle Rechte vorbehalten.

Nachdruck und Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung gestattet.

## Inhaltsverzeichnis

**Donnerstag, 3 Dezember 2009**

### **HOLZUMFELD**

#### **Strukturveränderungen: Krisen und ihre Chancen**

Moderation: Prof. Uwe Germerott, BFH Biel, CH-Biel

#### **Die Welt nach der Krise: Was bleibt – was kommt?**

*Kai Gramke, Prognos, CH-Basel*

#### **Freiformflächen: Konstruieren und Bauen inorganischen Formen**

Moderation: Prof. Dr. Claus Wagner, HSRO Rosenheim, DE-Rosenheim

#### **Bionische Architektur mit Holz – unsere Chance!**

*Hermann Blumer, SJB.Kempler.Fitze, CH-Herisau*

#### **Innovative Dachholzschalen-Konstruktion**

*Mathias Hofmann, Hess-Wohnwerk, DE-Kleineheubach*

*Renstaph Thompson, Hess-Wohnwerk, DE-Kleinheubach*

#### **Freiformen in Holz – Golfressort in Südkorea / Therme für ein 5\* Hotel in Bad Ragaz**

*Richard Jussel, Blumer-Lehmann, CH-Gossau*

#### **Pompidou Metz – die Umsetzung**

*Jean de Gastines, Shigeru Ban Architects Europe and Jean de Gastines, FR-Paris*

#### **Ausgewählte internationale Objekte mit Ausstrahlung**

Moderation: Prof. Dr. Frank Lam, UBC Vancouver, CAN-Vancouver

#### **Ästhetik pur – Holzbau und Fassade der Herbert Art Gallery**

*Marcus Fischer, Finnforest Merk, DE-Aichach*

#### **Timber – the material of choice for four soccer stadiums in Québec**

*Eric Karsh, Equilibrium Consulting, CA-Vancouver*

*Bernhard Gafner, Equilibrium Consulting, CA-Vancouver*

#### **Freizeit- und Schwimmzentrum „Les Thermes“**

*Heinrich Werner Ochs, Ochs GmbH, DE-Kirchberg*

*Axel Christmann, Hermann & Valentin et Associes, LU-Remerschen*

#### **Messehalle 11 Frankfurt a. Main**

*Alfons Brunauer, WIEHAG, AT-Altheim*

**Freitag, 4. Dezember 2009**

### **Block A**

#### **Gastland Schweden**

Moderation: Tobias Schauerte, Växjö University, SE-Växjö

#### **Wood construction in Sweden from 1994 to 2008**

*Niclas Svensson, Sveriges Träbyggnadskansli, SE-Stockholm*

#### **An architect's view of wooden buildings erected in the last few years**

*Prof. Magnus Silfverhielm, AIX arkitekter AB, SE-Stockholm*

#### **Industrial timber construction**

*Prof. Lars Stehn, Luleå Tekniska Universitet, SE-Luleå*

### **Challenges in timber construction**

*Prof. Charlotte Bengtsson, SP Trätek, SE-Borås*

### **Limnologen – Experiences from an 8- storey timber building**

*Prof. Erik Serrano, Växjö Universitet, SE-Växjö*

### **Strategy for the future – Timber City 2012**

*Prof. Erland Ullstad, Växjö kommun, SE-Växjö*

## **Block B**

### **Brücken und Erlebnissteige**

Moderation: Prof. Michael Flach, Universität Innsbruck, AT-Innsbruck

### **Bestandsanalyse von Holzbrücken mit zerstörungsfreien und zerstörungssarmen Prüfverfahren**

*Dr. Andreas Hasenstab, Remmers Fachplanung, DE-Löningen*

### **Fußgängerbrücke Oloron St. Marie**

*Jean-François Blassel, RFR-Paris, FR-Paris*

### **Drei blockverleimte Fußgängerbrücken für die Landesgartenschau in Rosenheim**

*Prof. Dr. Johann Pravida, HS Ro Rosenheim, DE-Rosenheim*

### **Eine Brücke für den Drachenkönig in Buthan**

*Wolfram Kübler, Walt + Garmarini, CH-Zürich*

### **Wipfelwanderweg Almfrische Rachau**

*Wolfgang Wild, Almholz VertriebsGmbH, AT-Fladnitz*

### **Der Baumturm – Höhepunkt des Baumwipfelpfades im Nationalpark Bayerischer Wald**

*Ralph Kolm, Wiehag GmbH, AT-Altheim*

## **Block C**

### **Energieeffizientes Bauen**

Moderation: Prof. Andreas Müller, BFH Biel, CH-Biel

### **Shape factor as an indicator of Heating Energy demand**

*Prof. Kimmo Lylykangas, TU Helsinki, FI-Helsinki*

### **Von der Energieschleuder zum Nullenergiehaus – zwei aktuelle Beispiele**

*Beat Kämpfen, Kämpfen für Architektur, CH-Zürich*

### **eco2building – Energieeffizienz und Ökonomie in Holz für Industrie und Gewerbe**

*Prof. Dr. Claus Kahlert, ebök Institut für Effizienzforschung, DE-Tübingen*

### **Energieflüsse und gesunde Innenraumluft im Plusenergiehaus – gemessene Werte**

*Werner Setz, Setz Architektur, CH-Rapperswil*

## **Epilog**

### **Urbaner Holzbau – Forschung begleitet Realisierung**

Moderation: Prof. Wolfgang Winter, TU Wien, AT-Wien

### **Brandschutztechnische Lösungen für den vielgeschossigen Holzwohnbau**

*Martin Teibinger, Holzforschung Austria, AT-Wien*

### **Unterdrückung der Schall-Längsleitung im Massivholzbau**

*Franz Dolezal, Holzforschung Austria, AT-Wien*

### **Wege der Planung beim urbanen Holz-Wohnbau**

*Johannes Kaufmann, Johannes Kaufmann Architektur, AT-Dornbirn*

### **Schul- und Bürobau an den Beispielen VS Wildon und Mayr- Melnhof**

*Werner Nussmüller, Nussmüller Architekten, AT-Graz*

## Inhaltsverzeichnis

**Mittwoch, 2 Dezember 2009**

### **Auftaktveranstaltung**

organisiert vom der Plattform Forst & Holz Deutschland

### **Nachhaltigkeit, Ökologie, Zertifikate sowie Die Zukunft gemeinsamer Holzabsatzförderung in Deutschland**

Moderation: Ludger Dederich, DE-Bonn

### **GreenBuilding – Ein Ansatz für ganzheitliche Gebäude? Impulse für die Branche – Ein Ausblick**

*Dieter Leipoldt, Ebert und Partner - Ingenieure, DE-Nürnberg*

### **Ökobilanz: Punkten mit dem Plusenergiebaustoff Holz**

*Holger Wolpensinger, DE-Bonn*

## **IHF-Prolog I – Architektur-Forum**

### **Kultiviertes Bauen**

Moderation: Prof. Hermann Kaufmann, TU München, DE-München

### **Casa Montarina, der hölzerne Turm**

*Lorenzo Felder, Studio d'architettura, CH-Lugano*

### **Planen mit Holz – präzise Reduzierung**

*Stefan Kamm, Kalliopi Gkeka Stefan Stamm Architekten, DE-Stuttgart*

### **Von Tannen und Linden**

*Matthias Bischoff, Arge BMBK, CH-Zürich*

### **Norwegian Wood**

*Reinhard Kropf, Arkitektfirma Helen und Hard, NO-Stavanger*

### **Von steilen Hängen und luftigen Höhen**

*Andreas Cukrowicz, Cukrowicz Nachbaur Architekten, AT-Bregenz*

### **Weightless**

*Patricia Capua Mann, Graeme Mann et Patricia Capua Mann, CH-Lausanne*

## **IHF-Prolog II – Fertighaus-Forum**

### **Marktanalyse und Marktchancen**

Moderation: Rudolf Sellhorst, Bundesverband Deutscher Fertigbau,  
DE-Bad Honnef

### **Marktanalyse Deutschland, Österreich und Schweiz – Potentiale und Chancen im Neubau von Ein- und Zweifamilienhäusern sowie in der energetischen Sanierung.**

*Martin Langen, B+L Marktdaten, DE-Bonn*

### **Wettbewerbsdruck und Kundenverhalten – Unternehmenserfolg durch klare Marken- / Unternehmenspositionierung**

*Michael Brandtner, Focusing-Consultant, AT-Rohrbach*

### **Aus Kunden werden Fans: Marketing im Web 2.0**

*Christoph Windscheif, INSM – Initiative Neue Soziale Marktwirtschaft, DE-Köln*

### **Mit Flexibilität in der Holzfertighaus-Produktion zu mehr Marktchancen**

*Jürgen Klaus, Weinmann Holzbausystemtechnik, DE-St. Johann*



## **IHF-Prolog III - Holzhausbau-Forum**

### **Ökonomische Mehrwerte des nachhaltigen Bauens**

Moderation: Ullrich Huth, Präsident Bund Deutscher Zimmermeister (BDZ),  
DE-Berlin

#### **Gesellschaftliches Umfeld – Zielgruppen und Kundenprofile für den Holzbauer**

*Stefan Thessenvitz, Thessenvitz Marketing, DE-München*

#### **Bauwirtschaftliche Megatrends – Wunsch und Wirklichkeit für den Holzbau**

*Prof. Dr. Holger Wallbaum, ETH, CH-Zürich*

#### **Kybernetik im Baumanagement – Chancen für den Holzbauer**

*Dr. Otto Greiner, bau-control ZT, AT-Wien*

#### **Ökonomische Mehrwerte des energieeffizienten Bauens - die Investorensicht**

*Frank Junker, Geschäftsführer der ABG Frankfurt Holding, DE-Frankfurt*

#### **Lebenszykluskosten von Gebäuden\_ ein quantifizierbarer Beitrag zum nachhaltigen Bauen**

*Prof. Martin Weischer, FH Münster, DE-Münster*

#### **Erfolgreiche Vermarktung nachhaltiger Produkte – was Holzbauunternehmer von der Lebensmittelbranche lernen können**

*Karl Schweisfurth, Herrmannsdorfer Werkstätten, DE-Glonn*

## **IHF-Prolog IV - Verbindungstechnik - Forum**

### **Schrauben und Kleben im Holzbau**

Moderation: Prof. Dr. Gerhard Schickhofer, TU Graz, AT-Graz

#### **Beanspruchungs- und Optimierungspotenziale selbstbohrender Holzschrauben**

*Gernot Pirnbacher, Institut für Holzbau u. Holztechnologie, AT-Graz*

#### **Auszieh Widerstand von Holzschrauben in Eschen – Brettschichtholz**

*Ulrich Hübner, Kompetenzzentrum holz.bau forschungs gmbh, AT-Graz*

#### **Beurteilung der Spaltgefahr beim Eindrehen von selbstbohrenden Holzschrauben**

*Thomas Uibel, KIT – Karlsruher Institut für Technologie, DE-Karlsruhe*

#### **Abtragung hoher Lasten mit Sherpa-Systemverbindern**

*Manfred Augustin, Kompetenzzentrum holz.bau forschungs gmbh, AT-Graz*

#### **Aspekte des Tragwerkverhaltens von eingeklebten Stahlstangen**

*Prof. Dr. Andrea Bernasconi, HEIG-Vd, CH-Yverdon*

#### **Holz-Stahl-Klebeverbindungen mit Flachkörpern – Entwicklungen und Anwendungen**

*Prof. Dr. Leander Bathon, FH Wiesbaden, DE-Wiesbaden*

#### **Eingeklebte Anker – Anforderungen und Umsetzungen**

*Prof. emer. Ernst Gehri, CH-Rüschlikon*