

bsp online 01/10



**Das Kompetenzzentrum
für Holzbau und Holztechnologie**
im Bautechnikzentrum
der Technischen Universität Graz

Inhalt

11.3.2010

<u>774(!) Zugriffe von 83(!) registrierten Usern auf den CLTdesigner!</u>	2
<u>BSPhandbuch ausverkauft!</u>	3
<u>Grazer Holzbau-Forschung präsentiert in 'Steiermark heute' (ORF)</u>	3
<u>20 BSP-Beiträge auf der 10. WCTE 2010 Italien</u>	4
<u>6 BSP-Beiträge auf der 1. ICSA 2010 Portugal</u>	6
<u>CLT-Seminar at University of British Columbia Vancouver</u>	7

bsp online

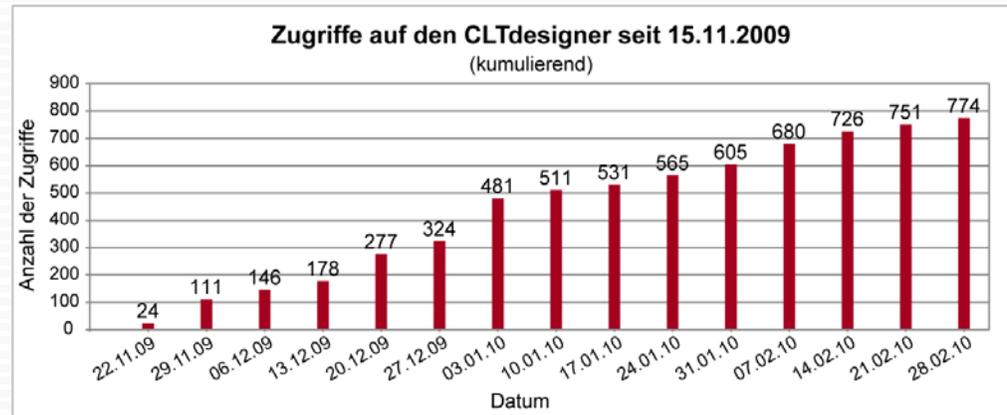


Das Kompetenzzentrum für Holzbau und Holztechnologie

im Bautechnikzentrum
der Technischen Universität Graz

774(!) Zugriffe von 83(!) registrierten Usern auf den CLTdesigner!

Am 15. November 2009 wurde der CLTdesigner in der Version 1.0 erstmals online über die Homepage der holz.bau forschungs gmbh – www.holzbauforschung.at – den Ingenieuren kostenlos zur Verfügung gestellt. Am 20. und 21. November 2009 folgte das erste BSP-Seminar an der TU Graz; am 12. und 13. Dezember wurde das zweite BSP-Seminar, ebenfalls an der TU Graz, abgehalten. Ende Jänner 2010 wurde die Version 1.1 online zur Verfügung gestellt. Bis Ende Februar 2010 konnten 774 Zugriffe auf den CLTdesigner verzeichnet werden. Im folgenden Diagramm ist dieser Verlauf dargestellt. Klar erkennbar sind die erhöhten Zugriffsaktivitäten, welche mit den oben genannten Terminen in Verbindung zu setzen sind. Im Rahmen der 'World Conference on Timber Engineering 2010' erfolgt eine Präsentation und Publikation des CLTdesigners (Verfasser: A. Thiel | G. Schickhofer). Auf Grund der hohen Akzeptanz und des damit verbundenen Interesses an diesem Bemessungs-Tool besteht die klare Absicht, weitere Module zu verfassen und zur Verfügung zu stellen.



User: 35 AT | 17 IT | 13 DE | 6 CA | 3 CH | 2 UK | 2 CZ | 1 S | 1 FL | 1 RC | 1 ES | 1 RPB

bsp online



**Das Kompetenzzentrum
für Holzbau und Holztechnologie**

im Bautechnikzentrum
der Technischen Universität Graz

BSPhandbuch ausverkauft!

Nicht nur der Zugriff auf den CLTdesigner zeigt das hohe Interesse an der Holz-Massivbauweise in Brettsperrholz (BSP), sondern auch das Interesse am BSPhandbuch ist ungebrochen hoch. Die **erste Ausgabe** des BSPhandbuchs (**Auflage: 170 Stück**) ist mittlerweile **ausverkauft**; so wurde **beschlossen**, eine **zweite überarbeitete Auflage** in Druck zu geben. Noch in diesem Jahr besteht zudem die **Absicht** in einer **weiteren Auflage** eine **inhaltliche Ergänzung** des BSPhandbuchs mit dem Thema 'Erdbeben' vorzunehmen.

Grazer Holzbau-Forschung präsentiert in 'Steiermark heute' (ORF)

Am **9. Februar 2010** wurde ein Sendebeitrag zur Holz-Massivbauweise mit Brettsperrholz in 'Steiermark heute' zum Leitthema 'Ideen die gehen' ausgestrahlt ([ORF Steiermark.mpg](http://ORF.Steiermark.mpg)). Insbesondere wurde darin die am Institut **laufende Erdbebenforschung** rund um die Holz-Massivbauweise in Brettsperrholz hervorgehoben. Im Rahmen des **international angelegten Erdbeben-Forschungsprojektes 'SERIES'** – eine **Kooperation** zwischen den **Universitäten von Trento (IT) | Minho (PT) und Graz (AT)** und **Industriebetrieben** der eingebundenen Länder – wird insbesondere das Ziel verfolgt, die **Nachweisführungen** im Falle der **Erdbebeneinwirkung** gemäß EN 1998 klar darzulegen und in Folge für die **Einbindung** in das **BSPhandbuch** aufzubereiten.

bsp online



Das Kompetenzzentrum für Holzbau und Holztechnologie

im Bautechnikzentrum
der Technischen Universität Graz

20 BSP-Beiträge auf der 10. WCTE 2010 | Italien

Vorträge (pr) & Poster (po)

www.wcte2010.org

Nationalität	Name	po/pr	Zuordnung	Beitragstitel
SWE	E. Serrano	pr	properties strength	Compression Strength Perpendicular to Grain in Cross-laminated Timber (CLT)
NOR	K. Leikanger Friquin	pr	properties fire	Charring rate for cross-laminated wood slabs exposed to post-flashover/natural fire
CAN	L. Hu	po	design SLS	A tentative design method to determine vibration-controlled spans for cross-laminated timber floors
CAN	M. Popovski	pr	design ULS	Lateral load resistance of cross-laminated wood panels
SWE	J. Schmid	pr	tests fire	Fire exposed cross-laminated timber – modelling and tests
AUT	R. Stürzenbecher	pr	properties strength	Cross Laminated Timber: a multi-layer, shear compliant plate and its mechanical behaviour
AUT	C. Brinkmeier	po	developments product	Cross-laminated timber elements – new product developments
AUT	Th. Bogensperger	pr	design ULS + SLS	Verification of CLT-plates under loads in plane
AUT	A. Thiel	po	design ULS + SLS	CLTdesigner – a software tool for designing cross laminated timber elements
GER	P. Mestek	pr	design joints	Cross Laminated Timber (CLT) – Reinforcements with Self-Tapping Screws
ITA	G. Callegari	po	developments product	The production of hardwood X-Lam panels to valorize the wood chain of custody in Piedmont
POR	L. Jorge	po	developments composite	Timber-concrete composite systems with cross laminated timber

bsp online



Das Kompetenzzentrum für Holzbau und Holztechnologie

im Bautechnikzentrum
der Technischen Universität Graz

Nationalität	Name	po/pr	Zuordnung	Beitragstitel
GER	H. Kreuzinger	pr	case studies	Timber structures for cottages in the mountains, Olpererhütte made by cross laminated timber
SLO	B. Dujic	pr	design earthquake	Prediction of dynamic response of a 7-storey massive wooden building tested on a shaking table
GER	T. Linse	po	case studies	7 floor residential Timber Building in Berlin – Report of a Pilot Project
ITA	I. Clemente	pr	tests quality control	Push-out tests on different types of cross laminated wooden panels
ITA	M. Follesa	po	design joints	Mechanical in-plane joints between cross laminated timber panels
ITA	A. Ceccotti	pr	design earthquake	A proposal for a standard procedure to establish the seismic behaviour q of timber buildings
CAN	W. Munoz	pr	design joints	Lateral and withdrawal resistance of connections in cross laminated timber
AUT	A. Meisel	pr	developments restoration	Ancient roof structures: capacity of battens and repair using wood based panels

- 9 * design (4 ULS + SLS | 2 earthquake | 3 joints)
- 3 * properties (2 strength | fire)
- 4 * developments (2 products | composite | restoration)
- 2 * case studies
- 2 * tests (fire | quality control)

bsp online



Das Kompetenzzentrum für Holzbau und Holztechnologie

im Bautechnikzentrum
der Technischen Universität Graz

6 BSP-Beiträge auf der 1. ICSA 2010 | Portugal

21. – 23. Juli 2010

Mini Symposium 'Timber Construction' | Leitung: Thomas Bogensperger

www.icsa2010.com

Anne Kirkegaard Bejder, Poul Henning Kirkegaard:

On the Architectural Quality of Solid Wood Buildings

Erik Serrano, Bertil Enquist, Johan Vessby:

Vertical relative displacements in a medium-rise CLT-Building

Armando Acler, Mauro Andreolli, Maurizio Piazza, Roberto Tomasi:

Experimental validation for theoretical in-plane and out-of-plane behaviour of CLT panels assembled by rigid or semirigid connection system

N. Labonnote, K.A. Malo:

Vibration Properties of Cross-Laminated Timber Floors

Robert A. Jöbstl:

Verification processes for cross laminated timber in the frame of EN 1995

Nick Savage, Abdy Kermani, Johnson Zhang:

Innovative cross-lamination of a multi-component liquid-retaining timber structure

bsp online



**Das Kompetenzzentrum
für Holzbau und Holztechnologie**

im Bautechnikzentrum
der Technischen Universität Graz

CLT-Seminar at University of British Columbia | Vancouver

organised by F. Lam | Faculty of Forestry | Department of Wood Science

www.wood.ubc.ca

March 22th | 2:00 pm to 4:30 pm | FSC Weldwood Theatre 1221

G. Schickhofer | Graz University of Technology (AT)

'Cross Laminated Timber (CLT) in Europe - From Conception to Implementation'

[\(Vortragsankündigung.pdf\)](#)

A. Ceccotti | CNR - IVALSA (IT)

'Behaviour of CLT under Fire and Earthquake'

C. Benedetti | University of Bolzano (IT)

'Low Energy Timber Construction of X-LAM: a Teaching Experience'

bsp online 01/10



Das Kompetenzzentrum für Holzbau und Holztechnologie

im Bautechnikzentrum
der Technischen Universität Graz

Impressum

holz.bauforschungs gmbh
Das Kompetenzzentrum für Holzbau und Holztechnologie
Inffeldgasse 24
8010 Graz
tel: 0316/873/4601
fax: 0316/873/4619
web: www.holzbauforschung.at
UID-Nr.: ATU57019522; Firmenbuchnr.: FN 232682 f

Redaktion: G. Schickhofer
A. Thiel

Beiträge von: G. Schickhofer

Die im vorliegenden **bsp_online 01/10** getätigten Aussagen basieren auf den wissenschaftlichen Arbeiten betreffend BSP an der holz.bau forschungs gmbh und dem Institut für Holzbau und Holztechnologie der Technischen Universität Graz.