

**SEMINAR**

*Bauphysik bei modernen Holzbauweisen*

*Wärme- und Feuchteschutz praktisch optimiert*



**Arch+Ing** Akademie



## ***Bauphysik bei modernen Holzbauweisen***

Das Bauen mit Holz erlebt derzeit einen beachtlichen Aufschwung. Durch die wachsende Notwendigkeit energiesparend zu bauen, führt am Einsatz von Holz aufgrund seiner positiven Materialeigenschaften kein Weg vorbei. Diese optimal zu nutzen heißt aber auch, Wärmebrücken zu minimieren und dies bei der Energiebilanzierung korrekt nachzuweisen.

Die Sicherstellung der Luftdichtheit der Gebäudehülle ist im Holzbau eine besondere Herausforderung, die vielen als gelöst erscheint. Vielfach sind jedoch Zweifel an der Dauerhaftigkeit angebracht, wenn die Anwendungsgrenzen der Klebemittel nicht beachtet werden.

Der größte Feind des Holzes ist Feuchtigkeit in jeglicher Form. Die richtige Ausführung des Holzschutzes am Sockelpunkt muss sich dem Wunsch nach(möglichst) barrierefreier Gestaltung stellen und der Tauwasserschutz nach den aktuellen Erkenntnissen der Bauphysik gleichzeitig Risiken durch Dampfkonvektion und die Bereitstellung von Trocknungsreserven berücksichtigen. Das gilt ganz besonders für das Feuchtemanagement bei unbelüfteten Flachdächern und anderen außenseitig dampfdichten Holzbaukonstruktionen

## ***Neue Methodik der Detailentwicklung***

„Der Teufel steckt im Detail“ – aus dieser Erkenntnis entstand condetti, eine Schulungsmethode mit eigenen grafischen Elementen. Seit 1999 sind condetti-Details fester Bestandteil der zweimonatlich erscheinenden Fachzeitschrift „HOLZBAU- die neue quadriga“. Die condetti-Details entstehen durch die interdisziplinäre Zusammenarbeit der Holzbauexperten, vom Architekten bis zum Zimmermeister, vom Tragwerksplaner bis zum Bauphysiker. So auch in diesem Seminar.

Die beiden Tage werden von Robert Borsch-Laaks, einem bekannten Bauphysiker aus Deutschland geleitet und setzen sich aus Vortragsinputs und Workshops zusammen.

Da wir großen Wert auf die praktische Verwertbarkeit der Workshopergebnisse legen, können die Teilnehmer im Vorfeld bei uns Anregungen deponieren, welche Details behandelt werden sollen.

## ***Zielgruppe***

Architekten, Bautechniker, Zimmerer, Bauleiter, Zulieferbetriebe.

## ***Referent***



**Robert Borsch-Laaks** ist Bauphysiker und beschäftigt sich seit etwa 30 Jahren intensiv mit den Themen-bereichen Energieeinsparung und Holzhausbau. Seit 1993 ist Herr Borsch-Laaks als Bausachverständiger mit den Schwerpunkten Niedrigenergie- und Passivhausbau, Holzbau und wärme- und feuchtetechnische Gebäudesanierung tätig. Weiters ist er Mitglied im Normenausschuss Bauwesen.

## Termine

**Donnerstag, 17.01.2013, 09.00 – 18.00 Uhr**

### Wärmeschutz - Vortrag und Workshop

- Beste Lösungen für den Wärmeschutz
- Vermeidung von Wärmebrücken im Holzbau
- Vergleich der Luftdichtheitssysteme
- Detailbehandlung mit dem condetti-System

**Freitag, 18.01.2013, 09.00 – 13.00 Uhr**

### Feuchteschutz - Vortrag und Workshop

- Dampfdiffusion und Dampfkongvektion
- Holzschutz am Sockelpunkt
- Flachdächer in Holzbauweise
- Detailbehandlung mit dem condetti-System



#### VERANSTALTUNGSORT

gbd Lab, Steinbach 13a, 6850 Dornbirn

#### TEILNAHMEGEBÜHR (ZZGL. 20% UST.)

€ 450,- zzgl. 20% USt. für Kammermitglieder und deren MitarbeiterInnen

€ 560,- zzgl. 20% USt. für Nichtmitglieder

Die Teilnahmegebühr beinhaltet die Kursteilnahme, Skripten sowie Pausenverpflegung (außer Mittagessen).

#### IHR VORTEIL

Anmeldung auf [www.archingakademie.at](http://www.archingakademie.at) mit **Onlinebucherbonus** von € 10,-

**Mehrbucherrabatt** für einen zweiten (und jeden weiteren) Teilnehmer desselben Büros von 15%.

#### KONTAKT

Bitte wenden Sie sich bei Fragen an Frau Mag. Claudia Höller

Tel.: +43 (0)1 505 17 81-10, Email: [claudia.hoeller@archingakademie.at](mailto:claudia.hoeller@archingakademie.at)

#### ANMELDUNG

Online über unsere Website: [www.archingakademie.at](http://www.archingakademie.at) oder gerne auch

per Email: [web@archingakademie.at](mailto:web@archingakademie.at)