

# Sommerlicher Wärmeschutz in Wohn- und Bürobauten

Komfortklima – Gebäude – Fassade –  
Gebäudetechnik

Fachseminar, 24. Februar 2011, Biel

**Berner Fachhochschule**  
Architektur, Holz und Bau



## Sommerlicher Wärmeschutz in Wohn- und Bürobauten

Komfortklima – Gebäude – Fassade – Gebäudetechnik

Fachseminar

Donnerstag, 24. Februar 2011, 8.30–17.00 Uhr, Biel

Der sommerliche Wärmeschutz (sommerliches Komfortklima) gewinnt in Wohn- und Bürobauten markant an Bedeutung. Gründe dafür sind immer besser gedämmte Gebäudehüllen, interne Lasten, Fassaden mit hohem Glasanteil, steigende Komfortansprüche und nicht zuletzt auch die Klimaerwärmung.

Am Fachseminar zeigen Experten Anforderungen, Planungsgrundsätze, Vorgehen sowie technische und konstruktive Lösungen für das sommerliche Komfortklima auf. Im Zentrum stehen Architektur, Planung, Bauphysik, Haustechnik, Minergie-Module, Sonnenschutz und Simulationen sowie aktuellste Ergebnisse aus Forschung und Entwicklung. Zusätzlich findet am 25. Februar 2011 ein Seminar zur Schulung von Fachleuten in der praxisorientierten Anwendung des SIA-Klimatools statt.

Die begleitende Fachausstellung bietet Firmen die Möglichkeit, Innovationen und konkrete Lösungen für den sommerlichen Wärmeschutz einem fachkundigen Publikum zu präsentieren.

### Veranstalter

Berner Fachhochschule  
Architektur, Holz und Bau  
Solothurnstrasse 102  
CH-2504 Biel

Verantwortliche: Konstantin Brander, konstantin.brandner@bfh.ch, +41 32 344 03 87  
Hanspeter Kolb, hanspeter.kolb@bfh.ch, +41 32 344 02 11

### Auskunft und Anmeldung

Sekretariat Weiterbildung  
Anicia Schneider  
Tel. +41 32 344 03 30  
Fax +41 32 344 03 91  
E-Mail wb.ahb@bfh.ch

## Kursinhalte und Kursziele – Ihr Nutzen

- Grundlagen:** Einflussfaktoren, Anforderungen für sommerlichen Wärmeschutz in Wohn- und Bürobauten
- Aussenklima:** Solarstrahlung, Temperatur, Hitzeperioden, Klimaerwärmung
- Gebäude:** Speichermasse, Ausrichtung, Holzbau, Massivbau
- Architektur:** Grundsätze, Planung
- Steuerung:** Simulation, Gebäudeautomation
- Interne Lasten:** Apparate, Licht, Mensch
- Gebäudetechnik:** Mechanischer Sonnenschutz, Lüftung, Kälte, MINERGIE-Modul(e)
- Kontakte:** Neue Kontakte, interdisziplinärer Austausch mit Fachleuten unterschiedlicher Branchen
- Know-how:** Wissen und Argumente für Beratung und Verhandlungen mit Bauherren, Planern und Investoren

## Referenten

Unter anderem treten auf:

**Christoph Geyer**, Dr. phys., Professor für Bauphysik, Berner Fachhochschule Architektur, Holz und Bau, Biel

**Heinrich Huber**, dipl. Ing. FH, Fachhochschule Nordwestschweiz, Muttenz

**Manfred Huber**, Aardeplan, Baar

**Daniel Kehl**, dipl. Ing FH, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Berner Fachhochschule Architektur, Holz und Bau, Biel

**Martin Nutt**, dipl. HLK Ing. FH, Lenum AG, Vaduz

**Iwan Plüss**, Ragonesi Shobel & Partner AG, Luzern

**Yves Rittener**, Griesser AG, Dietlikon

**Michael Wagner**, Mitglied Geschäftsleitung, Ingenieurbüro Aicher, De Martin, Zweng, Zürich

## Zielpublikum

- Architekten und Architektinnen
- Planende
- Holzbauer und Holzbauerinnen
- Ingenieure und Ingenieurinnen
- Bauphysiker und Bauphysikerinnen
- Technikerinnen und Techniker
- Energie- und Haustechnikspezialisten und -spezialistinnen
- Generalunternehmungen
- Vertreter und Vertreterinnen der öffentlichen Hand

## Attraktive Angebote für Unternehmen

### Sponsor-Auftritt

CHF 2'500.– (exkl. MwSt)

- Ausstellungsfläche ca. 3x2m an attraktiver Lage
- Teilnahme von 2 Personen am Seminar inkl. Tagungsband und Catering
- Vorzugspreis von CHF 280.– für jede weitere Person aus Ihrem Unternehmen inkl. Tagungsband und Catering
- Firmenlogo auf Programmflyer
- Firmenlogo auf Veranstaltungswebsite mit Link zu Ihrer Webseite
- Ganzseitige Werbeanzeige (s/w) im Tagungsband
- Logokommunikation (Beamerprojektion) vor Ort
- Nennung durch Moderator vor Ort

### Aussteller

CHF 1'500.– (exkl. MwSt)

- Ausstellungsfläche ca. 3x2m
- Teilnahme von 1 Person am Seminar inkl. Tagungsband und Catering
- Vorzugspreis von CHF 280.– für jede weitere Person aus Ihrem Unternehmen inkl. Tagungsband und Catering
- Firmenlogo auf Veranstaltungswebsite mit Link zu Ihrer Webseite
- Firmenlogo und -adresse im Tagungsband
- Nennung durch Moderator vor Ort

### Termine

- Abgabe des Firmenlogos und -links in elektronischer Form bei Anmeldung
- Abgabe der Anzeige für Tagungsunterlagen bis spätestens 15.1.2011

### Seminargebühr

Fachseminar am 24. Februar 2011 CHF 360.–

Studierende CHF 150.–

Pressevertreter/-innen kostenlos

Preise inkl. MwSt, Tagungsunterlagen und Catering