



# 11|12



# cpi

Weiterbildung für nachhaltiges Dämmen

Ein Angebot von Saint-Gobain ISOVER AG,  
Ihrem Partner für energieeffizientes Bauen

Informationen und Kursprogramm unter  
[www.cpisover.ch](http://www.cpisover.ch)

## Expertentag Bauphysik: Aussenliegende Luftdichtheit der Gebäudehülle

Ort  
HWZ Hochschule für Wirtschaft  
Zürich (ZH)

Termin  
Mittwoch, 14. Dezember 2011

Dauer  
9.00–17.00

Teilnehmerzahl  
20 bis 35 Personen

Kosten  
CHF 180.–

Anmeldung  
bis 23. November 2011

Der Expertentag Bauphysik widmet sich 2011 der aussenliegenden Luftdichtheit der Gebäudehülle und deren Auswirkung auf den Feuchtehaushalt der Konstruktion. Diese Bauweise wird insbesondere bei Sanierungen von Aussen oder bei vorfabrizierten Holzbauten ohne Installationsebenen eingesetzt. Nach einem Überblick über die aktuelle Holzbaupraxis im Bereich aussenliegende Luft- und Dampfdichtheit analysiert ein ausgewiesener Bauphysikexperte die Möglichkeiten, Risiken und Grenzen.

Am Nachmittag werden in kleinen Gruppen Lösungsansätze für anspruchsvolle Praxisbeispiele erarbeitet, welche anschliessend im Plenum diskutiert werden. Zum Abschluss des Expertentages werden in einem Ausblick die Möglichkeiten der saisonalen Wärmespeicherung aufgezeigt.

Für den Workshop am Nachmittag ist ein Laptop mit Ihren eigenen bauphysikalischen Programmen hilfreich.

### Ziele

Sie vertiefen Ihr theoretisches und praktisches Expertenwissen im Bereich Bauphysik und bringen es auf den neuesten Stand. Sie tauschen sich mit ausgewiesenen Experten der Bauphysik und mit Kollegen Ihres Faches aus.

### Themen und Referenten

Baupraktischer Erfahrungsbericht zur aussenliegenden Luftdichtheitsschicht bei Holzbauten  
**Hanspeter Kolb**, Eidg. dipl. Zimmermeister, Dozent HF Holzbau, stellvertretender Leiter Forschungseinheit Holz- und Verbundbau, Berner Fachhochschule für Architektur, Holz und Bau

Analyse der Problematik der aussenliegenden Luftdichtheitsschicht, Risiken und Grenzen  
**Hartwig M. Künzel**, Dr.-Ing., Leiter Abteilung Hygrothermik, Fraunhofer-Institut für Bauphysik

Workshop Bauphysik: Erarbeitung von Lösungsansätzen für Praxisbeispiele mit Themenschwerpunkten aussenliegende Luftdichtheit, Balkenköpfe und Bauschadenfreiheit durch kontrollierte Lüftung  
**Markus Zumoberhaus**, dipl. kult. Ing. ETH, Mitinhaber Martinelli + Menti AG

Ausblick: Energietransfer vom Sommer in den Winter, Möglichkeiten und Chancen saisonaler Wärmespeicherung

**Josef Jenni**, El. Ing. HTL, Gründer und Geschäftsführer Jenni Energietechnik AG

### Zielpublikum

Die Veranstaltung richtet sich an Bauphysiker sowie Architekten und Ingenieure, die sich intensiv mit Themen der Bauphysik beschäftigen. Der Expertentag greift jährlich neue Themen auf und eignet sich auch für Personen, die bereits im Vorjahr teilgenommen haben.