



## **Energievollzug**

# *EnergiePraxis-Seminar 2010-2*

**Dienstag 30. November 2010, 16:15 bis ca. 18:15 Uhr,  
Rotkreuz, Saal Dorfmatth (direkt neben dem Bahnhof)**

Mit einer guten Wärmedämmung und einer vorbildlichen Gestaltung der Gebäudehülle kann der Energiebedarf deutlich vermindert werden. Es sind darum "neue" Themen, die Beachtung durch Fachleute verlangen: Warmwasser, sommerlicher Wärmeschutz, Gebäudeautomation, etc. Das EnergiePraxis-Seminar richtet sich an Fachleute und soll dazu beitragen, dass Ihr Wissen auch in Zukunft auf dem aktuellen Stand bleibt.

### **Norm SIA 385/1: Warmwasser**

Die energietechnischen Anforderungen an die Warmwasserinstallationen waren in der alten SIA-Norm 385/3 ungenügend und nicht mehr zeitgemäss geregelt. Die neue SIA 385/1 „Warmwasserversorgung für Trinkwasser in Gebäuden – Grundlagen und Anforderungen“ berücksichtigt neue Erkenntnisse und Techniken und trägt auch der gestiegenen Bedeutung des Warmwassers an der Gebäude-Wärmebilanz Rechnung. Neben technischen Informationen wird auch über die noch in Erarbeitung stehenden Normteile SIA 385/2 und /3 berichtet.

*Dr. Jean - Marc Suter, Suter Consulting, Bern*

### **Speicheraktive Materialien: Was ist heute möglich?**

Speicheraktive Materialien vereinen vier wichtige Anforderungen an die Gebäudehülle: Transparente Wärmedämmung – Überhitzungsschutz – Energieumwandlung – thermischer Speicher. Am Beispiel vom „Eulachhof“ wird aufgezeigt, wie das Glas funktioniert, was sein Nutzen ist, welche Mehrkosten entstehen, aber auch welche Einsparungspotentiale drin liegen. Mit dem „Phase Changing Material“ (PCM) können Temperaturschwankungen im Raum aufgefangen werden. Liegt hier eine Möglichkeit in Büroräumen z.B. als Zwischenwand, um auf Kühltechniken zu verzichten?

*Robert Lüder, GlassX AG, Zürich*

### **MINERGIE: Was gilt es zu vermeiden?**

Bei den jährlich durchgeführten Qualitätskontrollen an MINERGIE-Bauten werden häufig die gleichen Probleme aufgedeckt, die einfach zu vermeiden wären. Konkrete Beispiele sollen Ihnen helfen, wie Sie die Qualität Ihrer MINERGIE-Bauten verbessern können.

*Antje Heinrich, AWEL, Zürich*

---

*EnergiePraxis-Seminar 2010-2, 30. November 2010, Dorfmatth, Rotkreuz*

### **Kontakt/Anmeldung**

Die Anmeldung für den Kurs ist möglich

- per Post mit rückseitigem Anmeldeformular
- per Fax an 041 790 80 61, OekoWatt GmbH (bitte Rückseite faxen)
- **per Anmeldeformular auf [www.energie-zentralschweiz.ch](http://www.energie-zentralschweiz.ch)**
- per E-Mail an [kurs@energie-zentralschweiz.ch](mailto:kurs@energie-zentralschweiz.ch).

## Sommerlicher Wärmeschutz

Der solare Wärmegewinn beim Gebäude, welcher im Winter beabsichtigte Heizunterstützung ist, kann im Sommer zu beträchtlicher Einbusse im Komfort führen. Deshalb wurden neue Anforderungen zum sommerlichen Wärmeschutz in den verschiedenen kantonalen Vorschriften einheitlich festgelegt. Der einfache Umgang in der Planung und dem Vollzug mit dem aussenliegenden Sonnenschutz soll erläutert werden.

*Manfred Huber, aardeplan Architekten ETH SIA, Baar*

## Gebäudeautomation – Einfluss auf die Energieeffizienz (SIA 386.110/EN 15232)

Mit dem Einsatz energieeffizienter Gebäudeautomation werden Gebäudebetriebskosten eingespart, vorhandene Energieressourcen geschont und CO<sub>2</sub>-Emissionen verringert. Die SIA 386.110 zeigt die Potentiale im Bereich der thermischen und elektrischen Energie auf, die beim Wechsel in eine höhere Effizienzklasse der Gebäudeautomation erreicht werden können.

*Jürgen Baumann, Siemens Schweiz AG, Steinhausen*

## Apéro

### Teilnehmer

Die Energiefachstellen sind bestrebt, Sie als Fachleute bei Ihrer Tätigkeit zu unterstützen und auf dem Laufenden zu halten. Die EnergiePraxis - Seminare werden in Zusammenarbeit mit den Energiefachstellen der Ostschweizer Kantone durchgeführt. Sie richten sich an Personen, welche Bauten planen oder mit dem Energievollzug beschäftigt sind. Es sind dies ArchitektInnen, BauphysikerInnen, HLKSE - PlanerInnen, Generalunternehmer und Kontrollbeauftragte für den Wärmeschutz der Gemeinden.

### Kosten / Anmeldebestätigungen

Die Kosten werden vollumfänglich von den Zentralschweizer Kantonen getragen. Es werden keine Anmeldebestätigungen versendet.

### Organisation der Veranstaltung

Für Fragen zur Kursorganisation wenden Sie sich bitte an die Konferenz Kantonaler Energiefachstellen, Regional-konferenz Zentralschweiz c/o OekoWatt GmbH, Poststrasse 1, 6343 Rotkreuz / 041 790 80 60

---

*Anmeldung (Fax 041 790 80 61) oder online unter [www.energie-zentralschweiz.ch](http://www.energie-zentralschweiz.ch)*

*EnergiePraxis-Seminar 2010-2*

Dienstag 30. November 2010, 16.15 bis ca. 18.15 Uhr  
Rotkreuz, Saal Dorfmat (direkt neben dem Bahnhof)

Mitglied von \_\_\_\_\_ Adresse \_\_\_\_\_

Name \_\_\_\_\_ PLZ Ort \_\_\_\_\_

Vorname \_\_\_\_\_ Telefon \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_ Email \_\_\_\_\_

Bemerkung \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_