



## **Weiterbildung für Fachleute**

# *EnergiePraxis-Seminar 2011-1*

**Montag, 16. Mai 2011, 16.15 bis ca. 18.15 Uhr,  
Rotkreuz, Saal Dorfmat (direkt neben dem Bahnhof)**

Die weltpolitischen Ereignisse in Libyen oder in Japan haben Wirkung auf die Energiepolitik in Europa und auch in der Schweiz. Energieeffizienz und der sparsame Umgang mit Strom sind deshalb zentrale Themen. Die Referate im EnergiePraxis-Seminar haben darum noch mehr Aktualität.

### **Gebäude-Energiekonzepte, Zero-Emissions Architecture**

Die Ankündigung des Konzepts der Zero-Emissions Architecture der ETH hat zu einer Verunsicherung geführt. Welches ist die richtige Bauweise und insbesondere, welchen Stellenwert hat die Wärmedämmung? In einem Überblick wird aufgezeigt, wo das neue Konzept im Vergleich zu anderen Konzepten einzuordnen ist und welches die wesentlichsten Kernaussagen sind.

*Christoph Gmür, Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft (AWEL), Zürich*

### **Elektrische Widerstandsheizung mit Infrarot: Hält es, was es verspricht?**

Hersteller von Infrarotheizungen proklamieren diese Heizsysteme als sehr energieeffizient und umweltverträglich, sogar mit besseren Wirkungsgraden als eine Wärmepumpe. Wie es nun tatsächlich verhält, hat die HSLU in einer Untersuchung geklärt, die Ergebnisse werden im Vortrag vorgestellt.

*Iwan Plüss, Hochschule Luzern, Technik und Wirtschaft (HSLU), Horw*

### **Wärmepumpen und Solaranlagen richtig kombiniert**

Inzwischen werden auch in Standardsituationen Wärmepumpen und Solaranlagen häufig kombiniert. Mit Blick auf Jahresarbeitszahl und Solarerträge müssen diese Systeme aber sorgfältig geplant werden. Anhand von Beispielen und Polysun-Simulationen wird gezeigt, wie man gute Anlagen entwirft und wie man letztlich zwischen der finanziellen Seite (Anschaffungskosten, Rentabilität), dem Umweltgedanken (Reduktion von nicht erneuerbarer Energie) und anderen Zielen (Aktiv-Solarhaus, gute Systemeffizienz, ...) abwägen soll.

*Andreas Witzig, Vela Solaris, Winterthur*

---

*EnergiePraxis-Seminar 2011-1, 16. Mai 2011, Dorfmat, 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).

## Einsatzgrenzen der Innendämmung

Nicht bei allen Gebäuden kann auf die bewährte Aussenisolation zurückgegriffen werden. Je nach Architekturkonzept wie z.B. Aussenwandkonstruktionen mit Sichtbeton oder auch bei bestehenden Bauten, deren Fassade nicht verändert werden darf, kommen Innendämmungen zum Tragen. Was aber gilt es genau zu beachten? Was ist bauphysikalisch noch möglich, was nicht mehr?

*Michael Gross, Kopitsis Bauphysik AG, Wohlen*

## Neues von MINERGIE

Mit dem neuen Standard MINERGIE-A, der am 10. März 2011 lanciert wurde, setzt MINERGIE einen Meilenstein im Bereich Niedrigstenergiehäuser. Was steckt hinter dem Label? Wie kann es erreicht werden? Wie geht es weiter mit MINERGIE und MINERGIE-P? Mit dem Online-Tool als unterstützendes Hilfsmittel soll der Zertifizierungsprozess vereinfacht werden.

*Heinrich Huber, MINERGIE Agentur Bau, Muttenz*

## 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 Kantonalen Energiefachstellen, Regionalkonferenz 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 2011-1*

Montag, 16. Mai 2011, 16.15 bis ca. 18.15 Uhr  
Rotkreuz, Saal Dorfmatte (direkt neben dem Bahnhof)

Mitglied von	.....	Adresse	.....
Name	.....	PLZ Ort	.....
Vorname	.....	Telefon	.....
Firma	.....	Email	.....
Bemerkung	.....	Unterschrift	.....