

## MINERGIE-Nachweis für Baufachleute

### Erstellung des MINERGIE-Nachweises am Computer

Nach einer einführenden Erläuterung über die energetische Gewichtung verschiedener Haustechniksysteme - für das Erreichen des MINERGIE-Labels - werden am Computer MINERGIE-Gesuche mit verschiedenen Haustechniksystemen erstellt. Der Kurs besteht aus einem Grund- und Ergänzungskurs. Architekten, welche den Einfluss der Haustechnik auf den MINERGIE-Nachweis erfahren möchten, genügt der Grundkurs. Haustechnikfachleute sollten auch den Ergänzungskurs besuchen.

#### Zielpublikum

Planer, Installateure und Energieberater; Architekten mit Interesse an Haustechnik; Kenntnis über Energiebilanz SIA 380/1 sollten vorhanden sein.

#### Kursziele

Die Teilnehmer lernen die Zusammenhänge zwischen Haustechniksystemen und Gebäudehülle kennen, MINERGIE-Kompetenz für Besprechungen mit Bauherren und Fachplanern, sowie MINERGIE-Gesuche am PC korrekt zu beantragen.

#### Kursort

STF, Schlosstalstrasse, Winterthur (PC-Übungsraum) Bus Nr. 7 ab Winterthur HB um 07'45 Uhr

#### Kursdaten

21. April 2005  
01. Juni 2005

Grundkurs: 8.15 – 12.15 Uhr  
Ergänzungskurs: 13.30 – 17.30 Uhr

#### Unterlagen

Kursdokumentation wird abgegeben

#### Kosten

pro *Halbtageskurs* und Teilnehmer: Fr. 200.-  
*Ganzer Tag* (Grund- und Ergänzungskurs): Fr. 380.-  
[inkl. Unterlagen und Pausengetränk]

*Die Erarbeitung dieses Kurses wurde finanziell durch das AWEL, Abteilung Energie, unterstützt.*

#### Referenten

- Herbert Hobi, Heizungstechniker TS; Hobi + Partner GmbH, Wetzikon
- Dr. Werner Hässig, dipl. Masch. Ing. ETH, Basler & Hofmann AG, Zürich

#### Organisation

Forum Energie Zürich, Andreasstrasse 11, 8050 Zürich; e-mail: [info@forumenergie.ch](mailto:info@forumenergie.ch), [www.forumenergie.ch](http://www.forumenergie.ch)  
Andreas Baumgartner, Geschäftsführer

#### Kursinhalt Grundkurs

- MINERGIE – Anforderungen und Nutzen
- Anforderungen an die Wärmedämmung und die Dichtigkeit der Gebäudehülle
- Einfluss von Wärmebrücken
- Was bringt die Komfortlüftung im Wohnungsbau?
- Welche Lösungen haben sich in der Praxis bewährt? Anwendungsbeispiel mit Zuluft-/ Abluftanlage
- Wie wird die erneuerbare Energie gewichtet
- Ein einfaches Wohngebäude mit verschiedenen Haustechniksystemen am Computer berechnen und besprechen

#### Kursinhalt Ergänzungskurs

- MINERGIE – Antrag für Wohnhaussanierung, Dienstleistungsbauten, Industrie und Schulhaus
- Den Nachweis für die vier Gebäudearten am Computer berechnen und die Ergebnisse besprechen
- Nachweis Elektrizität für die Beleuchtung beim Verwaltungsbau
- Anwendungsbeispiel Lüftung mit Abluftanlage mit Wärmerückgewinnung
- Einfluss von Kälteanlagen auf die MINERGIE-Berechnung

#### Anmeldung

Die Anmeldung erfolgt über die Website [www.forumenergie.ch/anmeldung](http://www.forumenergie.ch/anmeldung) oder unter der Rubrik „Weiterbildung“