

# Workshop „Grundlagen der Heizungstechnik“ am 17. + 18.02.2015

- aus der Praxis für die Praxis



Für viele ist die Heizungsanlage noch immer ein „unbekanntes Wesen“.

Ob Neuanlage oder Sanierung – in der Regel werden alle Komponenten vom Wärmeerzeuger über die Pumpe bis zu den Heizflächen viel zu groß dimensioniert; die Anlage wird weder hydraulisch abgeglichen noch die Regelung an die jeweilige Nutzung angepasst; Brennwerttechnik wird stets eingebaut, funktioniert aber nur selten; die Warmwasserbereitung ist ein „Nebenprodukt“ und meist steht alles auf „Werkseinstellung“.

Daraus leiten sich die zwei Ziele des Workshops ab:

1. Die Teilnehmer sollen in die Lage versetzt werden, die Effizienz von bestehenden Heizungsanlagen zu steigern.
2. Sie sollen das notwendige Know-how für anstehende Neubauplanungen und Anlagensanierungen erwerben.

Dazu werden in diesem **2-tägigen Workshop** praxisnah grundlegende Kenntnisse zum besseren Verständnis einer Heizungsanlage am Beispiel eines zunächst unsanierten und dann energetisch sanierten Altbaus (reales Beispiel aus dem Raum Eisacktal) vermittelt.

Bei der Effizienzsteigerung von Bestandsanlagen geht es um die Themen Steuerung, Regelung, Rohrleitungs-dämmung und Pumpenauslegung. Bei neuen Anlagen steht die Energieträger- und Wärmeerzeugerauswahl mit der (vereinfachten) Berechnung der Heizlast im Vordergrund. Daneben wird der hydraulische Abgleich für Heizkörper und Fußbodenheizungen durchgeführt und auf den Stand der Technik bei der Warmwasserbereitung eingegangen.

Insgesamt sind durch die Teilnehmer fünf bis sechs Aufgaben selbständig mit dem Taschenrechner zu lösen.

## Wer und wo?

Bildungshaus Kloster Neustift, Stiftstr. 1, 39040 Vahm (BZ)

Tel. +39 0472 835 588, Fax +39 0472 838 107, thomas.k@kloster-neustift.it, www.bildungshaus.it

## Für wen und wie viele?

Architekten, Ingenieure, Geometer, Periti ind., Energieberater, Hydrauliker, Bauträger

13 bis max. 20 Teilnehmer – Mitzubringen: Taschenrechner und die Bereitschaft zur Mitarbeit

## Wer?

Dipl.-Ing. Thomas Königstein, Energie&Bildung, Hohenstein (D)

## Wann?

Di. + Mi., 17. + 18.02.2015 jeweils von 09.00 bis 16.30 Uhr

**Anmeldeschluss:** Mi., 11.02.2015

## Wie viel?

**290,- €** (inkl. Mittagessen und Kaffeepausen)

**Anmeldung (nur online über das Anmeldeformular) unter**

[www.kloster-neustift.it/de/bildungshaus/bildungsangebot/suche-im-kursprogramm/energie-bauen.html](http://www.kloster-neustift.it/de/bildungshaus/bildungsangebot/suche-im-kursprogramm/energie-bauen.html)



**BILDUNGSHAUS**

KLOSTER  
NEUSTIFT  
ABBAZIA  
DI NOVACELLA

Detailprogramm