

Der Kurs „Anlagentechnik“ befasst sich mit dem Thema der Wärmeenergie von der Produktion und Verteilung bis zur Regelung ausgerichtet auf die Anforderungen energieeffizienter Gebäude.

i

#### ZIELGRUPPE:

Planer

#### KURSDAUER:

16 Stunden

#### KURSORT:

KlimaHaus Agentur, Bozen

#### KURSGEBÜHR:

360,00 € zzgl. MwSt.

#### VORAUSSETZUNGEN:

Grundkenntnisse der Energiebilanz der Gebäudehülle und der Anlagentechnik. Der Besuch des Basis- und Aufbaukurs wird empfohlen.

#### ANMERKUNG:

Ein Notebook mit dem Programm Excel und der bereits installierten Software ProCasaClima ist notwendig, sie kann kostenlos auf [www.klimahausagentur.it](http://www.klimahausagentur.it) heruntergeladen werden.



DER KURS GEHÖRT  
ZUM AUSBILDUNGS-  
PROGRAMM  
„KLIMAHaus  
ENERGIEBERATER“



#### ENERGIEBEDARF IM SOMMER UND WINTER

- Leistung und Energie
- Leistung und Energie des Heizsystems
- Leistung und Energie des Kühlsystems
- Leistung und Energie der Warmwasserbereitung

#### ANLAGEN ZUR ERZEUGUNG VON WÄRME UND ELEKTR. ENERGIE

- Brennwertkessel (Gas, Heizöl)
- Wärmepumpen
- Biomasse-Heizkessel
- thermische Solaranlagen
- Kraft-Wärme-Kopplung, Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung
- Fotovoltaik-Anlagen

#### ANLAGEN ZUR KÜHLUNG

- Wärmepumpe
- Gas-Absorptionswärmepumpen
- Solar-Cooling
- Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung

#### ANLAGEN ZU WÄRMESPEICHERUNG

- Wärmespeichersysteme - Typologien
- Dimensionierung von Wärmespeichersystemen
- Anlagenwartung

#### ANLAGEN ZUR WÄRMEABGABE

- Heizkörper
- Flächenheizungen
- Luftheizungen
- Beispiele der Dimensionierung

#### ANLAGEN ZUR REGELUNG

- Temperatur-und Feuchtigkeitssonden
- klimatische Regelung
- Regelungssysteme für Heizanlagen
- Regelungssysteme für Flächenheizungen
- Regelungssysteme für Luftsysteme
- Regelungssysteme für Lüftungsanlagen
- Regelung der Warmwasseraufbereitung

#### WORKSHOP

- Dimensionierung von Produktionssystemen
- Dimensionierung von Verteilungssystemen
- Dimensionierung von Speichersystemen