



Denny Breitbart

hat an der Fortbildung

Energieberater/in (HWK)

vom 11. Oktober 2010 bis 11. Februar 2011
mit 200 Unterrichtsstunden teilgenommen.

Folgende Themen wurden unterrichtet:

Grundlagen Klimaschutz, Energieressourcen und Energietechnik

Auswahl und Bewertung von Energieträgern

Nutzung und Bewertung regenerativer Energietechniken - Solarthermie, Fotovoltaik, Wärmepumpen-, Holz- und Pelletsfeuerungen, BHKW und Brennstoffzellen

Bauphysikalische Grundlagen, Bewertung von Baustoffen, Baukonstruktionen

Energiestandards im Neubau, Energie-Einsparpotentiale im Bestand

Modernisierungsplanung in privaten und gewerblichen Gebäuden sowie öffentlichen Einrichtungen

- Schwachstellenanalyse
- Erstellen eines Sanierungskonzeptes
- Berechnung von Energiebilanzen und Emissionen
- Rechnerische Darstellung von Sanierungsvarianten
- Ermittlung von Kosten, Wirtschaftlichkeitsbetrachtung

Praktische Erkenntnisse in Blower-Door-Messungen und Thermografieaufnahmen

Bewertung von Heizungsanlagen (1. BimSchV, DIN V 4701-10)

Energieeinsparverordnung (EnEV), DIN V 4108-6

München, 11. Februar 2011


Steffen Porschberger
Leiter