

Energiesparendes Bauen und Sanieren IV

- Sanierung / Wirtschaftlichkeit -



- » **Vermeidung und Beseitigung von Schwachstellen**
- » **Planung der Gebäudetechnik-Grundlagen**
- » **Wirtschaftlichkeitsberechnung**

» **Umfang: 16* Unterrichtseinheiten à 45 min**

(nach dem „Fortbildungskatalog“ bzw. den Anlagen 1 und 2 des Regelhefts der „Energieeffizienz-Expertenliste für Förderprogramme des Bundes“)

* E-Learning wird bei der Energieeffizienz-Expertenliste der dena nur mit der Hälfte des tatsächlichen Umfangs anerkannt. Die angegebenen 16 Unterrichtseinheiten (UE) dieses Kurses werden mit 8 UE für Wohngebäude, 8 UE für Nichtwohngebäude und 8 UE für Energieberatung im Mittelstand anerkannt.

Kursinhalte

Die Inhalte des Kurses entsprechen dem „Fortbildungskatalog“ bzw. den Anlagen 1 und 2 des Regelhefts der „Energieeffizienz-Expertenliste für Förderprogramme des Bundes“. Der Kurs wird für die Verlängerung des Eintrags in die Expertenliste mit 8 Lerneinheiten anerkannt.

Der Kurs vermittelt bauphysikalische und konstruktive Grundlagen für die Planung von energieeffizienten Gebäudehüllen, häufige Schwachstellen von anlagentechnischen Systemen werden erläutert. Dazu lernt der Teilnehmer die Grundlagen der Heizungs-, Lüftungs- und Warmwasserbereitungstechnik sowie die überschlägige Auslegung von Heizungs- und Warmwasserbereitungsanlagen kennen und erwirbt Kenntnisse über den Einsatz von Erneuerbaren Energien im Gebäudebereich. Abgeschlossen wird der Kurs mit einer Einführung in die Wirtschaftlichkeitsberechnung.

Diese Kenntnisse erwerben Sie

- » Vermeidung und Beseitigung von Schwachstellen der Gebäudehülle und der Anlagentechnik
- » Grundlagen der Planung der Gebäudetechnik: Heizung, Lüftung, Warmwasser sowie Einsatz von regenerativen Energien
- » Wirtschaftlichkeitsberechnung

