

Energiesparendes Bauen und Sanieren III

- Lüftungskonzepte kompakt -



- » **Grundlagen Raumluftechnik**
- » **Grundlagen Lüftungskonzepte**

- » **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, 2 UE für Nichtwohngebäude und 2 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 in der Kategorie Wohngebäude mit 8 Lerneinheiten anerkannt.

Zunächst gibt dieser Kurs eine Einführung in die Raumluftechnik und den Aufbau von Lüftungsanlagen. Auf dieser Grundlage wird dann die Erstellung von Lüftungskonzepten nach DIN 1946-6 erläutert. Zunächst werden verschiedene Formen der Lüftung sowie die Notwendigkeit von Luftdichtheit und Mindestluftwechsel vorgestellt. Im Folgenden werden die rechtlichen und theoretischen Grundlagen der Lüftungskonzepte vorgestellt. Schließlich wird dem Lerner vermittelt, wie man die Notwendigkeit lüftungstechnischer Maßnahmen feststellt und im Bedarfsfall die erforderlichen Luftvolumenströme bestimmt und umsetzt. Die Lerneinheit wird abgeschlossen durch eine Einführung in die Berechnung von Wohnungslüftungsanlagen nach DIN V 18599.

Diese Kenntnisse erwerben Sie

- » Lüftungstechnische Grundlagen
- » Luftschadstoffe
- » Kontrollierte Wohnraumlüftung
- » Erstellung eines Lüftungskonzeptes
- » Festlegung der Luftvolumenströme
- » Technische Realisierung der Wohnungslüftung
- » Wohnungslüftung nach DIN V 18599

