

# Zertifikat

**Herr Dipl.-Ing. Florian Steuringer**

hat vom 07. bis 11. Juli 2009 am 5-tägigen eza! kurs  
**energieausweis im nichtwohnungsbau DIN V 18599**  
**energetische bewertung von nichtwohngebäuden**  
in Theorie und Praxis teilgenommen.

Diese Weiterbildung entspricht den Inhalten der Anlage 11 zu § 21 Abs. 2 Nr. 2  
der EnEV 2007 in den Punkten 3.1 bis 3.7.

Unterrichtsinhalte:

- Vorgaben der EnEV 2007 an den Nichtwohnungsbau
- Verbrauchs- und bedarfsbasierter Energieausweis
- Bestandsaufnahme und Dokumentation des Gebäudes, der Baukonstruktion und der technischen Anlagen
- Zonierungsübung
- Beurteilung der Gebäudehülle nach DIN V 18599
- Fassadensysteme und energetische Bewertung von Fassadensystemen
- Beurteilung von Heizungs-, Warmwasserbereitungs- und Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen nach DIN V 18599
- Beurteilung RLT- Anlagen und Anlagen zur Kühlung nach DIN V 18599
- Beurteilung von Beleuchtungs- und Belichtungssystemen nach DIN V 18599
- Berücksichtigung des Brand- und Schallschutzes für RLT-Anlagen
- Vereinfachtes Verfahren (Ein-Zonen-Modell) nach EnEV und Anwendung
- Grundlagen der Beurteilung von Modernisierungsempfehlungen
- Einführung in ein Berechnungsprogramm zur Berechnung nach DIN V 18599
- Geführte Berechnung eines mehrzonigen Gebäudes
- Erstellung eines Energieausweises

Kempton (Allgäu), den 11. Juli 2009

  
Herbert Hanser  
Bereichsleiter eza!-bildung

  
Steffen Riedel  
Kursleiter, Bereichsleiter eza!-fachthemen