

ZERTIFIKAT

Die Akademie der Ingenieure
als Partner der Ingenieurkammern Südwest
bestätigt hiermit

**Herrn Dipl.-Ing. (FH),
Dipl.-Wirtsch.-Ing. (FH)
Wolfgang Schreiner**

geboren am 14. Dezember 1963

die erfolgreiche Teilnahme am Lehrgang

Fachingenieur für Energieeffizienz

und berechtigt ihn, den gleichnamigen Titel
zu führen.

Ostfildern, den 26.03.2009

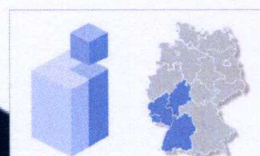


[Handwritten signature]



Bernd Taug

Geschäftsführung



Ingenieurkammern
Südwest

■ Baden-Württemberg ■ Hessen
■ Rheinland-Pfalz ■ Saarland

LEHRGANGSINHALTE

Modul 1 - Wohnungsbau

- ☒ Einleitung in die Thematik, Grundlagen der EnEV - 8 UE
- ☒ Energiesparende Gebäudetechnik - 12 UE
- ☒ Bericht eines Energieberaters - 4 UE
- ☒ Baurecht und Haftung - 8 UE
- ☒ Wärmebrücken - 8 UE
- ☒ Dämmstoffe - 8 UE
- ☒ Beschichtungen und Feuchteschäden - 4 UE
- ☒ EDV-Tools und Rechenverfahren - 4 UE
- ☒ Integrale Planung in der Sanierung - 4 UE
- ☒ Workshop „Energiebedarfsausweis“ - 8 UE
- ☒ Tageslichttechnik - 6 UE
- ☒ Künstliche Beleuchtung - 2 UE
- ☒ Wirtschaftlichkeitsberechnung - 3 UE
- ☒ Förderprogramme des Landes Baden-Württemberg - 3 UE
- ☒ Wärmeschutz und Gebäudetypologie - 16 UE
- ☒ Solarenergienutzung - 8 UE
- ☒ Workshop „Energetische Gebäudesanierung“ - 16 UE

Modul 2 - Nicht-Wohnungsbau - DIN V 18599

- ☒ Gebäudehülle I - 8 UE
- ☒ Gebäudehülle II - 8 UE
- ☒ Anlagentechnik I - 8 UE
- ☒ Anlagentechnik II - 8 UE
- ☒ Beleuchtung - 8 UE
- ☒ Praxisworkshop - 8 UE