



akademie
DER HOCHSCHULE BIBERACH

ZERTIFIKAT

Die Akademie der Ingenieure als Partner der Ingenieurkammern Südwest und die Akademie der Hochschule Biberach in Kooperation mit der Energieagentur Ravensburg bestätigen hiermit

Herrn
Dipl.-Ing. Wolfgang Heinzl

geboren am 09.04.1960

die erfolgreiche Teilnahme am Lehrgang

**Energieberater/-in für KMU – Energieanalyse und Effizienzberatung
in kleinen und mittleren Unternehmen**

im Zeitraum vom 23.09.2011 bis 29.10.2011
mit insgesamt 64 Unterrichtseinheiten
und berechtigen ihn, den gleichnamigen Titel zu führen.

Ostfildern, den 29.10.2011

Zertifikat

Geschäftsführung

ING BW
Ingenieurkammer Baden-Württemberg

energieagentur


ESF
Chancen fördern
EUROPAISCHER SOZIALFONDS
IN BADEN-WÜRTTEMBERG


EUROPÄISCHE UNION


Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR FINANZEN UND WIRTSCHAFT

Unterstützt durch das
Ministerium für Finanzen und
Wirtschaft Baden-Württemberg
aus Mitteln des Europäischen
Sozialfonds

LEHRGANGSINHALTE

Energieberater/-in für KMU

- Einführung, Rahmenbedingungen, Förderungen - Energieeffizienz als Wettbewerbsvorteil
- Wirtschaftlichkeit, Netzwerke
- Vorgehen bei der Analyse von Einsparpotentialen – Methodik, Aufbau, Umfang und Umsetzung einer Beratung
- Effiziente Technologien der Energieerzeugung, -wandlung, -nutzung und -speicherung: Spezialanwendungen – Kältetechnik, erneuerbare Energien
- Vor-Ort-Termin in einem Unternehmen – Datenaufnahme und Dokumentation
- Effiziente Technologien der Energieerzeugung, -wandlung, -nutzung und -speicherung: Querschnittsanwendungen – faktorenenergetische Gesamtbetrachtung, Grundparameter und Richtwerte, Systembetrachtung
- Soft Skills, Nutzerverhalten
- praktische Auswertung der vor Ort aufgenommenen Daten – KfW-Energieeffizienzberatung
- Abschlusspräsentation

Referenten:

Prof. Dr.-Ing. M. Becker, Inst. f. Gebäude- und Energiesysteme (IGE), Hochschule Biberach
Dr. D. Engelmann, INEKON Ingenieurbüro für Energieeffizienz, Stuttgart
Dipl.-Ing. (FH) A. Jäger, EFG Engineering Facility Group, Ditzingen
Dipl.-Ing. (FH) M. Maucher, Energieagentur Ravensburg gGmbH, Ravensburg
G. Knödler-Bittner, change.project GmbH, Stuttgart