



### 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

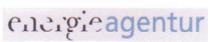
# Energieberater/-in für KMU – Energieanalyse und Effizienzberatung in kleinen und mittleren Unternehmen

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













#### 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