

IHK-ZERTIFIKAT

EnergieManager IHK

Herr
Walter Gögelein

geboren am 26. Mai 1955

hat vom 18. Januar bis 27. Juni 2008 an der Qualifizierung zum EnergieManager IHK teilgenommen und erfolgreich absolviert. Damit ist das Zertifikat EnergieManager IHK erworben.

Augsburg, 18. Juli 2008

Der Lehrgang hatte folgende Inhalte:

1. Technik

- Energietechnische Grundlagen
- Energiebewusstes Bauen/Sanieren
- Wärmebedarfsberechnung
- Heizungstechnik
- Prozesswärme
- Lüftungs-/Klima-/Kältetechnik
- Druckluft
- Elektrische Antriebe
- Beleuchtung
- Kraft-Wärme-Kopplung
- Solartechnik
- Energie aus Biomasse

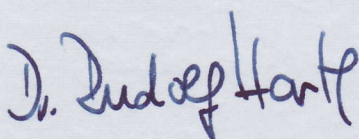
2. Management und Managementinstrumente

- Prozessleittechnik / Gebäudemanagement
- Gebäudesimulation
- Datenbank-Recherchen / Internet
- Wirtschaftlichkeitsberechnung
- Projektmanagement
- Contracting
- Energiemanagementsysteme
- Energiewirtschaft, Liberalisierung
- Emissionshandel
- Energierecht

Gesamtunterrichtsstunden 150 UStd.

3. Projektarbeit

Selbstständige Erarbeitung eines Projektes und Vorstellung der Arbeit in der Gruppe



IHK-Bildungshaus Schwaben
Geschäftsführung



IHK-Bildungshaus Schwaben
Produktmanagement

IHK-Bildungshaus Schwaben of
Chamber of Commerce and Industry of Swabia

Certificate of Attendance



Mr. Walter Gögelein

took part in the advanced training course

European EnergyManager (CCI)

from 18th January 2008 to 27th June 2008

and passed the internal test
as well as the project work with success.

Duration: 200 teaching units

Augsburg, 18th July 2008

Dipl.-Ing. (FH) Franz Bihler
Leader of the Unit Technical Seminars
IHK-Bildungshaus Schwaben of
CCI for Swabia

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "F. Bihler".



Contents of the training course European EnergyManager

- Energy purchase and trade, energy laws, emission trade
- Project management
- Economy calculation
- Energy data management/load management
- Energy fundamentals
- Energy requirement of buildings/energy efficient buildings
- Heating
- Process heat, steam, heat recovery
- Cogeneration / Combined heat & power
- Air conditioning
- Chilling
- Electrical engineering, Electrical drives
- Light
- Compressed air
- Solar technology
- Energy from biomass