

## Lehrgangszertifikat

## Wolfgang Leo

hat den Lehrgang

## **Energiemanager (IHK)**

absolviert, mit Erfolg am lehrgangsinternen Test teilgenommen, sowie eine Projektarbeit angefertigt und präsentiert.

Zeitraum:

29.08.2003 bis 20.02.2004

Umfang:

200 Stunden

Inhalt:

- Energetische Grundlagen
- Energiebewusstes Bauen
- Wärmebedarfsberechnung
- Heizungstechnik
- Datenbankrecherchen, Internet-Nutzung
- Energiekonzept für Industrie und Gewerbe
- Prozesswärme
- Lüftung/Klima/Kälte
- Elektrische Antriebe
- Beleuchtung
- Druckluft
- Energiemanagementsysteme
- Energiewirtschaft
- Energierecht
- Contracting
- Kraft-Wärme-Kopplung
- MSR-Technik
- Prozessmanagement
- Energie aus Biomasse
- Projektmanagement
- Wirtschaftlichkeitsrechnung
- Solartechnik

Berlin, 20. Februar 2004

**IHK Berlin** 

Claus Labonté Bereich Weiterbildung