



IHK-Akademie  
München - Westerham  
IHK für München und Oberbayern



# IHK-ZERTIFIKAT

Frau **URSULA SEIDEL**  
geboren am 17.12.1959

hat vom 22. Januar bis 16. Juli 2010  
das Praxistraining

## **ENERGIEMANAGER (IHK)**

erfolgreich absolviert.

Dauer: 240 Unterrichtsstunden (berufsbegleitend)

München, 16.07.2010

IHK-Akademie  
München - Westerham  
i. A.

Karsten Lenger



DER INHABER DIESES ZERTIFIKATS  
HAT DEN LEHRGANG REGELMÄSSIG BESUCHT UND AM  
ABSCHLIESSENDEN TEST MIT ERFOLG TEILGENOMMEN.

IM RAHMEN DIESES LEHRGANGS WURDEN  
FOLGENDE THEMEN BEHANDELT:

### Ziel der IHK-Weiterbildung

Der Teilnehmer erwirbt praxisorientiert alle relevanten Kenntnisse und Kompetenzen für die vielseitige Tätigkeit eines Energiemanagers im Unternehmen. Er ist der fachlich versierte Experte für effektive Energietechnik und optimales betriebliches Energiemanagement. Mit seiner Projektarbeit entwickelt er eine überzeugende Lösung für die Praxis unter Beachtung modernster Technik, von Energieeinsparpotenzialen sowie möglichen Kostenreduzierungen und leistet dadurch einen Beitrag zur Sicherung der Wettbewerbsfähigkeit des Unternehmens. In seiner betrieblichen Funktion nutzt er das Internet-Forum ([www.energiemanager.ihk.de](http://www.energiemanager.ihk.de)) der deutschen Energiemanager als Informationsquelle und Diskussionsforum innovativer Lösungen.

### Inhalte, Anwendungsfelder und Zusammenhänge (Schwerpunkte):

Management:	Technik:
<p><b>Der EnergieManager (IHK) als Initiator, Motor und Ansprechpartner für die Optimierung des unternehmensspezifischen Energiemanagements</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Energierecht</li><li>• Energieeinkauf und Energiehandel</li><li>• Emissionshandel</li><li>• Wirtschaftlichkeitsberechnung</li><li>• Energiedatenmanagement</li><li>• Lastmanagement</li><li>• Projektmanagement</li><li>• Contracting</li></ul>	<p><b>Der EnergieManager (IHK) als fachlich versierter Experte für modernste Technik</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Energietechnische Grundlagen</li><li>• Gebäudeenergiebedarf</li><li>• Energieeffiziente Gebäude</li><li>• Heizungstechnik, Geothermie</li><li>• Prozesswärme, Dampf, Wärmerückgewinnung</li><li>• Kraft-Wärme-Kopplung</li><li>• Klimatechnik</li><li>• Elektrische Antriebssysteme</li><li>• Beleuchtung</li><li>• Kältetechnik</li><li>• Lüftungstechnik</li><li>• Druckluft</li><li>• Solartechnik</li><li>• Energie aus Biomasse</li></ul>

Der Teilnehmer erfüllt die Voraussetzungen und Anforderungen für den European EnergyManager, die im Rahmen des Pilotprojektes EUREM entwickelt wurden. Dieser Standard wird schrittweise in Staaten der Europäischen Union umgesetzt, die diesen Standard national verbindlich eingeführt und anerkannt haben.