



IHK-Akademie  
München ■ Westerham

IHK für München und Oberbayern

# IHK-ZERTIFIKAT

**FRAU URSULA SEIDEL**

geboren am 17.12.1959

hat vom 4. Mai bis 28. Juli 2012 das Praxistraining mit IHK-Zertifikat

**DRUCKLUFTSPEZIALIST IHK**

erfolgreich abgeschlossen.

Als Bestandteil des Lehrgangs wurde ein Druckluftsystem analysiert und die Optimierungsmöglichkeiten wurden in einem Abschlussbericht präsentiert.

Das Praxistraining umfasste 58 Unterrichtsstunden.

München, 28.07.2012

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:

### **Themenkomplex Druckluft**

- Einführung zum Thema Druckluftsysteme
- Technische und wirtschaftliche Zusammenhänge
- Fehlerschwerpunkte, Gesamtkosten

### **Physikalische Grundlagen**

- Physikalische Eigenschaften der Luft
- Thermodynamische und strömungsmechanische Grundlagen
- Druckverlust

### **Drucklufttechnik – vom Verbraucher zum Erzeuger**

- Komponenten eines Druckluftsystems
- Vor- und Nachteile eines Druckluftsystems
- Auslegung von Komponenten

### **Ist-Analyse**

- Analyse einer bestehenden Druckluftinstallation
- Untersuchung von Verbrauchern bis zur Erzeugung
- Fallbeispiel

### **Technische und wirtschaftliche Optimierung**

- Potentiale zur Einsparung
- Berechnung von Wirtschaftlichkeit
- Fallbeispiel

### **Nachhaltigkeit**

- Erfolge erhalten und Mitarbeiter motivieren
- Nachhaltigkeit bei Drucklufteinsparungen
- Mitarbeitermotivation

Das Praxistraining umfasst insgesamt 44 Präsenzstunden  
und ca. 14 Stunden für die abschließende Projektarbeit.



IHK-Akademie  
München-Westerham  
IHK für München und Oberbayern

# IHK-ZERTIFIKAT LEISTUNGSNACHWEIS

## DRUCKLUFTSPEZIALIST IHK

vom 4. Mai bis 28. Juli 2012

Frau **Ursula Seidel**

erzielte im veranstaltungsinternen Abschlusstest  
79 von 100 erreichbaren Punkten.

München, 28.07.2012

IHK-Akademie  
München ■ Westerham

i. A.

Dipl. Soz. Karsten Lenger

