

# Zukunft

Investition in die ...

Bundeseinheitlicher  
Zertifikatslehrgang

## Spezialist für energieeffiziente Kältetechnik (IHK)

Energie einsparen an Kälteanlagen  
Betriebskosten reduzieren bei voller Leistung



Absolventen des Lehrgangs „Spezialist für energieeffiziente Kältetechnik (IHK)“ sind Fachleute, die betriebliche Kälteanlagen energetisch bewerten und Optimierungspotenziale aufzeigen können. Sie kennen die entscheidenden Systemkomponenten sowie deren Stellschrauben für mehr Effizienz, können die Wirtschaftlichkeit der Investition beurteilen, die Betriebsleitung beim Entscheidungsprozess beraten und sind ideale Ansprechpartner für externe Fachleute.



© Jovan Marjanovic - stock.adobe.com

Die Zielgruppe:

- Betriebsleiter, Produktionsleiter
- Energiebeauftragte/Umweltschutzbeauftragte/Energiemanager
- Betriebstechniker, Instandhaltungsfachleute in kleinen und mittleren Unternehmen (KMUs)
- Mitarbeiter, die sich bereits mit dem Betrieb von Kältetechnik beschäftigen



### Nutzen für das Unternehmen:

- Kostentransparenz
- nachhaltige Energie- und Kosteneinsparung durch Optimierungsvorschläge im Rahmen der Projektarbeit
- interne Spezialisten für energieeffiziente Kältetechnik, die auf Augenhöhe mit externen Experten betriebliche Schwachstellen erkennen und optimieren können
- Vorbereitung auf weitere Veränderungen auf dem Energiemarkt

### Nutzen für den Teilnehmer:

- bundesweit gültiges IHK-Zertifikat
- Netzwerk von Energiespezialisten
- Projekterfahrung
- nachhaltige Sensibilisierung für die Optimierung von Kältetechnik und weitere Energieeinsparmaßnahmen

Aufbau des IHK-Zertifikatslehrganges (Gesamtumfang: 62 LStd.)

### **Modul 1**

Grundlagen der Kältetechnik  
und deren Anwendung

### **Modul 2**

Systemkomponenten von  
kältetechnischen Anlagen

### **Modul 3**

Regelungstechnik und  
Energieeffizienz bei  
Kältesystemen

### **Modul 4**

Ist-Analyse eines  
Kältesystems, Fallbeispiel

### **Modul 5**

Technische und wirtschaftliche  
Optimierung eines  
Kältesystems, Fallbeispiel

### **Modul 6**

Alternative Kältetechnik,  
Fördermöglichkeiten,  
Betriebssicherheit

Das IHK-Trainingskonzept „Spezialist für energieeffiziente Kältetechnik (IHK)“ wurde entwickelt unter der Federführung der

- IHK Berlin

in Zusammenarbeit mit

- DIHK | Deutscher Industrie- und Handelskammertag e. V., Berlin/Brüssel
- DIHK-Bildungs-gGmbH, Bonn
- Energieagentur.NRW, Wuppertal/Düsseldorf
- IHK Koblenz und ManagementZentrum Mittelrhein e. V., Koblenz
- KB KälteBeratung GmbH, Koblenz
- Wolfgang Leo, Fachdozent für Kälte- und Klimatechnik, Berlin
- Christian Scholz, Kälte-Klima-Heizung, Berlin

**Vielen Dank  
für Ihre Aufmerksamkeit!**

**Ihre Fragen?**  
DIHK-Bildungs-gGmbH

**Team Innovativ Qualifizieren**  
+49 228 6205-500  
IQ-Team@wb.dihk.de

