



Sächsische Kältefachschule

Rathenastraße 12

08468 Reichenbach/Vogtland

**Nachweis der erforderlichen Kenntnisse und Fähigkeiten für die Teilnahme am Sonderlehrgang
Zertifizierung von Personal.**

Firmendaten

Firma: _____

Inhaber: _____ Betriebsleiter: _____

Eingetragen bei der Handwerkskammer: _____

Mit folgendem Handwerk(en): _____

Sonstige Eintragungen: _____

Teilnehmerdaten

Vorname, Name: _____ Geburtsdatum: _____

Berufsausbildung²: _____

Firmeneintritt: _____

Nachweis praktischer Fertigkeiten und Kenntnisse:

**Mit der Antragsstellung bestätigt der Arbeitgeber, dass alle notwendigen praktischen
Kenntnisse/Fertigkeiten bei dem Arbeitnehmer vorhanden sind.**

Es ist der Nachweis zu erbringen, dass bei dem Teilnehmer mindestens zwei Jahre Berufserfahrung mit qualifizierten praktischen Tätigkeiten im Kälteanlagenbau in einem anerkannten Kälte-Klima-Fachbetrieb vorhanden sind. Tragen Sie bitte die Tätigkeiten und deren Dauer in die untenstehende Tabelle ein.

| Firma | Tätigkeit | Ausübung von bis (Zeitraum) |
|-------|-----------|-----------------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Kenntnisnachweis

² Eine erfolgreich abgeschlossene technische bzw. handwerkliche Ausbildung in einem Elektro-Metall- oder Versorgungstechnikberuf.



Hiermit bestätigen wir, dass der Teilnehmer(in) über folgende Kenntnisse und Fähigkeiten verfügt (zutreffendes ankreuzen):

Praxis:

- Aufbau und Inbetriebnahme einer Kälteanlage
- leckagefreie Verrohrung, Verbindungstechniken
- Dichtheitsprüfung, Lecksuche und Inbetriebnahme
- Einstellung von Sicherheitsschalteinrichtungen
- Bau einer Kälteanlage mit erweiterten Regel- und Steuereinrichtungen
- Einbau und Einstellung der kältetechnischen Proportionalregler
- Einregulierung und Fehlersuche an einer Kälteanlage
- sicherer Umgang mit Monteurhilfe, Kältemittel, Absaugstationen und Vakuumpumpen
- Umweltgerechter Umgang mit Kältemitteln und mit Füllleinrichtungen
- Außerbetriebnahme, Stilllegung, Entsorgung

Theorie:

- Thermodynamische Grundlagen
- Aufbau und Funktion eines Kältemittelkreislaufes
- Verfahren der Kälteerzeugung
- Funktion und Aufbau der Hauptteile einer Kälteanlage
- Umweltauswirkungen von Kältemitteln und diesbezügliche Umweltvorschriften
- Dichtheitsprüfung, Evakuieren und Lecksuche
- Normen und Vorschriften in der Kältetechnik
- Aufbau, Funktion und Wirkung von kältetechnischen Reglern

Weiterbildungen

Der Teilnehmer/Teilnehmerin hat an folgenden Weiterbildungsmaßnahmen zum Thema Kälte-Klima-Technik teilgenommen:

| Titel des Kurses | Datum/Dauer |
|-------------------------|--------------------|
| | |
| | |
| | |

Hiermit bestätigen wir die Richtigkeit der Angaben:

| Arbeitgeber oder Verantwortlicher | Teilnehmer |
|--|--------------------------|
| Name und Position in Druckschrift | Name in Druckschrift |
| Ort, Datum, Unterschrift, Firmenstempel | Ort, Datum, Unterschrift |