



Sächsische Kältefachschule

Rathenaustraße 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: \_\_\_\_\_

Berufsausbildung<sup>2</sup>: \_\_\_\_\_

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**

<sup>2</sup> 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
- ☐ leakagefreie Verrohrung, Verbindungstechniken
- ☐ Dichtheitsprüfung, Lecksuche und Inbetriebnahme
- ☐ Einstellung von Sicherheitsschalteneinrichtungen
- ☐ 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