Sachkundebescheinigung – Zertifikat A1 kompakt Vollzeit

Der Lehrgang berechtigt zur Durchführung von Arbeiten an ortsfesten Kälteanlagen, Klimaanlagen und Wärmepumpen mit fluorierten Treibhausgasen sowie Kohlenwasserstoffen (auch mit mehr als 3 kg), die nach der Chemikalien-Klimaschutzverordnung nur von Personal mit einem Zertifikat der entsprechenden Kategorie durchgeführt werden dürfen.

Ziele

Gemäß der Chemikalien-Klimaschutzverordnung dürfen Arbeiten an ortsfesten Kälteanlagen, Klimaanlagen und Wärmepumpen mit fluorierten Treibhausgasen sowie Kohlenwasserstoffen nur von Personal durchgeführt werden, das ein Zertifikat der entsprechenden Kategorie besitzt. In diesem Lehrgang bekommst du nach bestandener Prüfung das Zertifikat der Kategorie A1.

Dieses Zertifikat dient ausschließlich dem Sachkundenachweis gemäß der oben genannten Verordnung. Dieses Zertifikat dient nicht zur Eintragung in die Handwerksrolle.

Abschluss

Nach erfolgreicher Teilnahme am Lehrgang sowie Bestehen der Prüfung erhältst du das Zertifikat der Sachkunde Kategorie A1 nach § 5 der ChemKlimaschutzV.

Vorteile

Unsere Dozierenden kommen aus der Praxis!
Sie vermitteln dir die theoretischen Themen so, dass du das Gelernte gut für den beruflichen Alltag nutzen kannst.

Moderne und gut ausgestattete Werkstätten!
Durch unsere gut ausgestatteten Theorieräume und modernen Werkstätten schaffen wir ideale Bedingungen für deine Weiterbildung.

Erweitere deine Fähigkeiten!
Technologien und Methoden entwickeln sich schnell weiter. Eine Weiterbildung hilft dir, auf dem neuesten Stand zu bleiben und Expertin bzw. Expertin auf deinem Fachgebiet zu werden.

Zielgruppe

Geeignet für Monteurinnen und Monteure mit abgeschlossener gewerblich-technischer oder handwerklicher Berufsausbildung (SHK-, Elektro-, Kfz- bzw. Metallberufe) **mit** mehrjähriger Berufspraxis in der Kälte- und Klimatechnik, die eine Zertifizierung der Sachkunde nach DVO EU Nr. 2024/2215 anstreben.

Voraussetzungen

Du hast einen Berufsabschluss im Bereich SHK, Elektro, Kfz oder Metall und kannst mindestens zweijährige Berufserfahrung im Kältehandwerk bzw. in der Kälte- und Klimatechnik bei einem in die Handwerksrolle eingetragenen Kältefachbetrieb nachweisen.

Nachweise erforderlich
Bitte reiche eine Kopie des Gesellenbriefes sowie das ausgefüllte Formular
"Abfrage Praxiserfahrung Sachkundenachweis A1" ein.
Das Formular findest du im Downloadbereich auf dieser Seite.

Inhalte

- Vertiefte Thermodynamik
- Vertiefte Diagrammtechnik
- Kältemittel und alternative Technologien
- Energieeffizienz von Anlagen und Kältemitteln
- Verdichter und Leistungsregelung
- Wärmeübertrager
- Regelungs- und Steuerungstechnik
- Komponenten und Auslegung
- Dokumentation und Vorschriften
- Inbetriebnahme und Optimierung
- Fehlersuche und Diagnose
- Arbeiten an A3-Anlagen
- Projektarbeit /Prüfungsvorbereitung
- Praxis
- Prüfung

Lernmittel

Für die Praxis-Schulung bring bitte deine eigene PSA, Sicherheitsschuhe und -kleidung mit.

Kontakt

Bildungsberatung
T 0251 705-4444, weiterbildung@hwk-muenster.de

Adresse

Handwerkskammer Bildungszentrum Münster
Echelmeyerstraße 1 - 2, 48163 Münster

Teilnahmebedingungen
AGB siehe https://www.hbz-bildung.de/de/teilnahmebedingungen

Stand: 21.09.26

Allgemeine Hinweise

- früher: Sachkunde Kategorie I
- umgangssprachlich "Großer Kälteschein"

Die Grundkenntnis vergleichbar mit dem Sachkundenachweis A2 werden vorausgesetzt!

Praktische Lötkenntnisse sind erforderlich.

Fördermöglichkeiten

Mögliche Fördermöglichkeiten findest du auf unserer Internetseite unter der Rubrik "Fördermöglichkeiten".

Termine

▲ 18.01.27 - 22.01.27
Montag bis Donnerstag jeweils von 08:00 Uhr bis 17:00 Uhr, Freitag von 08:00 Uhr bis 12:00 Uhr
Kursgebühr: 1.295,00 €
Prüfungsgebühr: 175,00 €
Präsenzunterricht

● 22.11.27 - 26.11.27
Kursgebühr: 1.295,00 €
Prüfungsgebühr: 175,00 €
Präsenzunterricht

Legende

● Freie Plätze verfügbar
■ Nur noch wenige Plätze
▲ Reserveliste (unverbindlich reservierbar)

Buche jetzt deine Weiterbildung unter
www.hbz-bildung.de

oder direkt auf der Produktseite über den QR-Code:

Kontakt
Bildungsberatung
T 0251 705-4444, weiterbildung@hwk-muenster.de

Adresse
Handwerkskammer Bildungszentrum Münster
Echelmeyerstraße 1 - 2, 48163 Münster

Teilnahmebedingungen
AGB siehe https://www.hbz-bildung.de/de/teilnahmebedingungen