Sachkundebescheinigung – Zertifikat A1 Vollzeit

Der Lehrgang berechtigt zur Durchführung von Arbeiten an ortsfesten Kälteanlagen, Klimaanlagen und Wärmepumpen mit fluorierten Treibhausgasen (auch mit mehr als 3 kg (5t CO2 Äquivalent) fluorierten Treibhausgasen), die nach der Chemikalien-Klimaschutzverordnung nur noch 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 nur noch 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 erhältst du das Zertifikat der Sachkunde Kategorie A1 nach § 5 der ChemKlimaSchV.

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 bzw. Metallberufe) und mehrjähriger Berufspraxis in der Kälte- und Klimatechnik, die eine Zertifizierung der Sachkunde nach DUV EU Nr. 2024/2215 anstreben.

Voraussetzungen

Du hast einen Berufsabschluss im Bereich SHK, Elektro oder Metall und kannst eine mindestens zweijährige Berufserfahrung in der Kälte- und Klimatechnik nachweisen. Bitte reiche eine Kopie des Gesellenbriefes und eine Bescheinigung über die zweijährige Berufserfahrung ein.

Inhalte

- Grundlagen der Thermodynamik
- mechanische Kälteerzeugung deren Bauteile und Diagramme
- Abtauverfahren
- Kältemittel und deren Gefahren bei dem Transport und bei der Freisetzung
- Auswirkung auf die Umwelt (GWP-Potential) und den Menschen
- brennbare Kältemittel und deren sicheren Umgang
- fachgerechte Inbetriebnahme
- Umgang mit der Monteurhilfe
- Druckschaltereinstellungen
- Druckprüfungen, Dichtheitsprüfungen mit Eingriff in den Kältekreislauf
- Funktionsprüfung sowie Wartung und Dokumentation
- 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: 11.09.26

Allgemeine Hinweise

Hinweise:

- früher: Sachkunde Kategorie I
- "Großer Kälteschein"

Zusätzliche Schulung notwendig:

- Sofern du nicht aus dem SHK-Handwerk kommst, benötigst du noch eine Löter-Schulung, die du als Ergänzungsschulung mit buchen kannst. Bitte beachte unser Angebot "Löten - Ergänzung zur Sachkunde A1".

Fördermöglichkeiten

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

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

oder direkt auf der Produktseite über den QR-Code: