

Sachkundelehrgang nach Verordnung (EU) 2024/573 und DVO Nr. 2024/2215

Zertifizierung nach Kategorie A1 unter Berücksichtigung brennbarer Kältemittel

Zielsetzung

Erlangung des EU-Zertifikats A1 unter Berücksichtigung brennbarer Kältemittel (z. B. Propan) für Tätigkeiten an Kälte-, Klima- und Wärmepumpenanlagen sowie Kühlfahrzeugen mit Eingriff in den Kältemittelkreislauf einschließlich Rückgewinnung und/oder Rücknahme von Kältemitteln.

Seminarinhalt

- Rechtsvorschriften und Grundlagen der Thermodynamik
- Umweltauswirkungen von Kältemitteln und relevante Umweltvorschriften
- Anlagentechnik

Theorie:

- Installation, Inbetriebnahme und Instandhaltung von Kälte- und Klimaanlagen inklusive Komponenten
- Bau eines lecksicheren Rohrleitungssystems einer Kälteanlage
- Eigenschaften von Kältemitteln
- Theorie-Prüfung nach Multiple Choice Test

Praxis:

- Bau- und Inbetriebnahme von Kälte- und Klimaanlagen
- Herstellung von Hartlötverbindungen von Cu-Rohren und Armaturen
- Verlagerung und Absaugung sowie Befüllen von Kälteanlagen mit Kältemitteln

- Dichtheitskontrolle an kältetechnischen Anlagen
- Reparatur, Instandhaltung, Wartung, Dokumentation
- Recycling und Rückgewinnung von Kältemitteln

Ablauf:

- Tag 1: Theorie
- Tag 2: Theorie
- Tag 3: Theorie-Prüfung + Praxisübung Hartlöten
- Tag 4: Praxisübung an Kälte- und Klimaanlagen
- Tag 5: Praxis-Prüfung

Bestandener Abschlusstest führt zu einem A1-Zertifikat nach EU-VO 2024/573 und DVO 2024/2215

Teilnehmer

SHK-Meister und -Gesellen, Industriemechaniker (Betriebstechnik, Maschinentechnik, Gerätetechnik, Energie- und Gebäudetechnik).

Seminarort

SHK Kompetenzzentrum

Grüntaler Straße 62
13359 Berlin

Dozenten

Stephan Hofmann - Kälteanlagenbauermeister und Betriebswirt des Handwerks, ehm. Schulleiter der Norddeutsche Kälte-Fachschule in Springe

Anzahl der Unterrichtsstunden	ca. 40
Seminar - Nr. 014	02.03.-06.03.2026
Preis inkl. Prüfungsgebühr	
Mitglieder	1.790,00 €
Nichtmitglieder	2.350,00 €

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa
jeweils						
Beginn	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	

Hinweis:

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt.

Der Anmeldung ist eine Kopie des Gesellen- oder Meisterbriefes beizufügen.

Bringen Sie bitte für die Praxis Ihre Arbeitssicherheitskleidung mit.

SANITÄR-HEINZE
Fachgroßhandel - Bad - Heizung - Haustechnik