

KLT-08-2025 Klima- / Lüftungstechnik

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 Klimaanlage inklusive Komponenten
- Bau eines lecksicheren Rohrleitungssystems einer Kälteanlage
- Eigenschaften von Kältemitteln
- Theorie-Prüfung nach Multiple Choice Test

Praxis:

- Bau- und Inbetriebnahme von Kälte- und Klimaanlage
- 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 Klimaanlage

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 Berlin

Dozenten

Dr. Wolfgang Lange - öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für das Kälteanlagenbauerhandwerk und weitere Referenten

Anzahl der Unterrichtsstunden	ca. 40
Seminar - Nr. 001	20.01.-24.01.2025
Seminar - Nr. 002	17.02.-21.02.2025
Seminar - Nr. 003	03.03.-07.03.2025
Seminar - Nr. 004	07.04.-11.04.2025
Seminar - Nr. 005	02.06.-06.06.2025
Seminar - Nr. 006	16.06.-20.06.2025
Seminar - Nr. 007	22.09.-26.09.2025
Seminar - Nr. 008	13.10.-17.10.2025
Seminar - Nr. 009	10.11.-14.11.2025
Seminar - Nr. 010	08.12.-12.12.2025
Preis inkl. Prüfungsgebühr	
Mitglieder	1.700,00 €
Nichtmitglieder	2.250,00 €

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa
jeweils						
Beginn	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	
Ende	16:30	16:30	16:30	16:30	15:00	

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.