

KLT-08-2026 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

Stephan Hofmann - Kälteanlagenbauermeister und Betriebswirt des Handwerks, ehem. Schulleiter der Norddeutsche Kälte-Fachschule in Springe sowie weitere Fachdozenten aus dem Bereich Kälte- und Klimatechnik

Anzahl der Unterrichtsstunden	ca. 40
Seminar - Nr. 001	26.01.-30.01.2026
Seminar - Nr. 002	23.02.-27.02.2026
Seminar - Nr. 003	16.03.-20.03.2026
Seminar - Nr. 004	20.04.-24.04.2026
Seminar - Nr. 005	08.06.-12.06.2026
Seminar - Nr. 006	06.07.-10.07.2026
Seminar - Nr. 007	07.09.-11.09.2026
Seminar - Nr. 008	05.10.-09.10.2026
Seminar - Nr. 009	09.11.-13.11.2026
Seminar - Nr. 010	07.12.-11.12.2026
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	
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.