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 Berlin

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

Anzahl der Unterrichtsstunden	ca. 40
Seminar - Nr. 001	25.01.-29.01.2027
Seminar - Nr. 002	15.02.-19.02.2027
Seminar - Nr. 003	15.03.-19.03.2027
Seminar - Nr. 004	19.04.-23.04.2027
Seminar - Nr. 005	24.05.-28.05.2027
Seminar - Nr. 006	21.06.-25.06.2027
Seminar - Nr. 007	20.09.-24.09.2027
Seminar - Nr. 008	25.10.-29.10.2027
Seminar - Nr. 009	22.11.-26.11.2027
Seminar - Nr. 010	13.12.-17.12.2027
Preis inkl. Prüfungsgebühr	
Mitglieder	1.850,00 €
Nichtmitglieder	2.395,00 €

	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.

SHK-Kompetenzzentrum Berlin
Abteilung Weiterbildung
Grüntaler Straße 62
13359 Berlin
Tel.: 030/49 30 03-13/-19
Fax: 030/49 30 03-29
E-Mail: wb@shk-berlin.de
www.shk-berlin.de