Handwerkskammer Heilbronn-Franken

Sachkundelehrgang Kälteschein A1 gemäß ChemKlimaschutzV

Mit dem Sachkundenachweis A1 sind Sie qualifiziert für Dichtheitskontrollen, Installationen, Reparaturen, Instandhaltungen, Wartungen und Außerbetriebnahmen an Klima- und Kälteanlagen sowie Wärmepumpen mit fluorierten Treibhausgasen ohne Mengenbegrenzung sowie für brennbare Kältemittel der Sicherheitsklassen A2L, A2 und A3. Das Seminar basiert auf Rechtsgrundlage der F-Gase VO (EU) 2024/573, DVO (EU) 2024/2215 und Chemikalien-KlimaschutzV. Nach erfolgreicher Prüfung erhalten Sie das Personenzertifikat Sachkunde A1 sowie eine Teilnahmebescheinigung. Informationen zur Unternehmenszertifizierung gemäß § 6 Chemikalien-KlimaschutzV erhalten Sie im Seminar.

Dieses Seminar führen wir in Kooperation mit der Testo SE Co. KGaA durch

Inhalte

- Der Kältekreislauf und Verfahren der Kälteerzeugung
  Kälteverdichter: Funktion und Unterschiede
  Komponenten der Kälteanlagen: u.a. Wärmetauscher, Drosselorgane, Druckregler
  Kälteleitungen: Verlegung und Anschluss
  Kältemittel, Kälteöle, Umgang mit Propan
  Gesetzliche Vorschriften zum Umgang mit Kältemitteln
  Vorschriften zum Bau und Betreiben von Wärmepumpen und Klimaanlagen
  Dichtheitsprüfung und Lecksuche, hermetische Systeme
  Transport, Lagerung, PSA und Werkzeuge
  Praxisübungen an verschiedenen Demoanlagen
  Sachkundeprüfung (Theorie und Praxis)

Zugangsvoraussetzungen

Voraussetzung ist eine abgeschlossene Ausbildung als Geselle oder Meister im SHK- oder Elektro-Handwerk sowie mindestens zwei Jahre Berufserfahrung in diesem Bereich. Teilnehmende aus dem Elektro-Handwerk müssen zusätzlich eine Hartlöterzertifizierung gemäß DIN EN ISO 13585 nachweisen. Privatpersonen werden nicht zugelassen.

Hinweise

Bitte beachten Sie, dass der personenzertifizierte Sachkundenachweis nach der Chemikalien-Klimaschutzverordnung nicht zur Eintragung in die Handwerksrolle berechtigt.

Alle Schulungsteilnehmer müssen eine persönliche Schutzausrüstung (PSA)
in Form von Sicherheitsschuhen, einer langen Hose (z.B. Jeans) und einem
langärmligen Oberteil mitbringen.

Dauer	40 Stunden	Kurs 2: 31.05.2027 bis 04.06.2027 Mo-Fr: 08:30 - 17:00 Uhr
Kosten	2.390 Euro inklusive Unterlagen	Kurs 3: 22.11.2027 bis 26.11.2027 Mo-Fr: 08:30 - 17:00 Uhr

ESF Chancen fördern – Europäischer Sozialfonds in Baden-Württemberg
Gefördert vom Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Wohnungsbau Baden-Württemberg aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds
Europäische Union
DAS HANDWERK – Die Wirtschaftsmacht. Von nebenan.

Handwerkskammer Heilbronn-Franken

Ort

Bildungs- und Technologiezentrum
Wannenäckerstraße 62
74078 Heilbronn

Anmeldung und Beratung

Vanessa Betz
Telefon: 07131 791-2710
Telefax: 07131 791-2750
E-Mail: vanessa.betz@btz-heilbronn.de