



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 Klimaanlage
- 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. 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 langärmeligen Oberteil mitbringen.

Dauer	40 Stunden	Kurs 1: 26.10.2026 bis 30.10.2026 Mo-Fr: 08:30 - 17:00 Uhr
Kosten	2.390 Euro inklusive Unterlagen	
Ort	Bildungs- und Technologiezentrum Wannenackerstraße 62 74078 Heilbronn	
Anmeldung und Beratung		



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