Sachkunde Kat. II für Wärmepumpen und Split-Klimageräte.

Qualifizieren Sie sich mit dieser Weiterbildung zur Arbeit an Wärmepumpen nach ChemKlimaschutzV Kat. II.

Seminar	Zurzeit keine Termine	Zertifikat
Präsenz	80 Unterrichtseinheiten	

Seminarnummer: 12104

Stand: 12.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/12104

Gemäß der Chemikalien-Klimaschutzverordnung dürfen Arbeiten an ortsfesten Kälte- und Klimaanlagen sowie Wärmepumpen mit fluorierten Treibhausgasen nur von zertifiziertem Personal durchgeführt werden. Erhalten Sie in dieser Weiterbildung für Kälte- und Klimatechnik die nötige Sachkunde zur Rückgewinnung von Kältemitteln.

Nutzen

- Sie dürfen mit der Sachkundebescheinigung Kat. II Dichtheitskontrollen ohne Eingriff in den Kältemittelkreislauf an allen Anlagen durchführen.
- Sie sind qualifiziert zur Rückgewinnung, Installation, Instandhaltung und Wartung an Kälteanlagen und Wärmepumpen mit weniger als 3 kg (5t CO2 Äquivalent) flourierten Treibhausgasen (bei hermetisch geschlossenen Systemen weniger als 6 kg (10t CO2 Äquivalent)).

Zielgruppe

Dieser Kurs wendet sich an alle, die an Wärmepumpen und Splitgeräten arbeiten und damit ein Zertifikat der Kategorie II gemäß § 5 der Chemikalien-Klimaschutzverordnung erwerben wollen.

Voraussetzungen

Zur Prüfung wird zugelassen, wer eine gewerblich-technische oder handwerkliche Ausbildung erfolgreich abgeschlossen hat (Nachweis erforderlich).

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

Inhalte des Seminars

- Physikalische Grundlagen
- Umweltauswirkungen von Kältemitteln
- Kältemittel (einschl. brennbare Kältemittel) und Kältemaschinenöle
- Rohrleitungen
- Verbindungstechniken der Klima- und Kältetechnik
- Gesetze, Verordnungen und Vorschriften (EG und national)
- Steuerung von Klimaanlagen
- Verbindungstechniken wie Hartlöten
- Biegen von Rohren
- Kreisprozess aufnehmen
- Einstellen von Druckschaltern
- Dichtheitsprüfungen
- Befüllen und Entnehmen von Kältemitteln
- Prüfung

Wichtige Hinweise

- Möchten Sie sich auf die Sachkundeprüfung gemäß ChemKlimaschutzV Kategorie II vorbereiten, jedoch im Umgang mit Kälteanlagen? Dann besuchen Sie die Einstiegsqualifizierung in die Kältetechnik (Seminar-Nr. 12101).
- Möchten Sie die Sachkundebescheinigung gemäß ChemKlimaschutzV Kategorie I erwerben? Dann besuchen Sie zusätzlich die Aufbauqualifizierung (Seminar-Nr. 12102).
- Nach bestandener schriftlicher und praktischer Abschlussprüfung wird ein Zertifikat der Kategorie II gemäß § 5 der Chemikalien-Klimaschutzverordnung in Verbindung mit Art. 5 Verordnung (EG) Nr. 303/2008 verliehen.
- Für umfassende Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten ist es außerdem erforderlich, mindestens über eine Qualifikation als "Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EffT)" zu verfügen (z.B. Seminar 07100 + 07110). Damit können definierte elektrotechnische Arbeiten eigenverantwortlich ausgeführt und Kosten eingespart werden.

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/12104 und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.