



Sachkundelehrgang

„Tätigkeiten an Klimaanlage und Wärmepumpen“ KATEGORIE 1

Zielgruppe

Ingenieure, Techniker, Meister sowie Gesellen mit abgeschlossener Berufsausbildung aus dem SHK-Bereich oder verwandte Berufe.

Teilnahmevoraussetzung: Gesellen- oder Meisterbrief im SHK-Handwerk oder Diplomurkunde, mind. 2 Jahre alt, mit Nachweis anschließender Berufspraxis (Unternehmererklärung). Bitte Kopie der Anmeldung beifügen!

Lehrgangsziel:

Vermittlung der grundlegenden Sachkunde für **Tätigkeiten** an Klimaanlage und Wärmepumpen mit **fluorierten Treibhausgasen (nur ungiftige und nicht explosive Kältemittel!)**.

Nur entsprechend **zertifiziertes Personal** (und beim Landesamt für Umweltschutz **registrierte Firmen**) darf entsprechende **Kältemittel beziehen und Installation, Dichtheitskontrolle, Rückgewinnung, Reparatur, Instandhaltung, Wartung oder Stilllegung durchführen**.

E-Learning: Vorbereitende Aufgaben (vorab zu absolvieren): Zugangsdaten erhalten Sie mit der Seminarbestätigung.

Inhaltsschwerpunkte:

Rechtliche Grundlagen, Umweltauswirkungen, Kältemittel, neue Kältemittel und Alternativen, Fachphysik, Bauteile und deren Funktion, Bördeln, Löten mit Schutzgas, Dichtheitskontrollen, Installations- und Wartungsarbeiten, Inbetriebnahme, Rückgewinnung und Stilllegung.

Abschluss/Zertifikat:

Sachkundenachweis gem. Kategorie 1 (ohne Größenbeschränkung / ehemaliger „großer Kälteschein“) bzw. Kategorie 2 mit Größenbeschränkung (bis 3 kg Kältemittelinhalt bzw. 6 kg bei hermetisch geschlossenen Anlagen / ehemaliger „kleiner Kälteschein“) nach EU 2015/2067, ehemals EG 303/2008, **nicht für giftige oder explosive Kältemittel**, nach ChemKlimaschutzV, **nach bestandener schriftlicher und praktischer Prüfung je nach Kategorie 1 oder 2** (beinhaltet Sachkunde nach ChemOzonSchichtV und ChemKlimaschutzV).

Ort:

HKK GmbH Servicecenter,

Hinter dem Entenpfuhl 11-12, 65604 Elz

Termin: **31.10.2023 – 03.11.2023 (ca. 9.00 - 16.45 Uhr)**

Referenten:

Norbert Röddinger & Uwe Redeker

Lehrgangskosten: zzgl. MwSt.

Kategorie 1: 1.149,- € Mitglieder

Kategorie 1: 1.659,- € Nichtmitglieder

Anmeldung

per E-Mail: kompetenzzentrum@shk-hessen.de

bis 04.08.2023

oder direkt über das Buchungportal auf der Homepage www.shk-hessen.de

Teilnehmer: Name, Vorname

Geburtsdatum / Ort

Firma

Telefon / Mobilnummer

Rechnungsanschrift

E-Mail-Adresse für Lehrgangsinformationen

Seminargebühren / Rücktritt:

Eine evtl. Abmeldung muss schriftlich erfolgen. Bis 15 Tage vor Seminarbeginn können Sie sich an- bzw. abmelden, ohne dass Ihnen Kosten entstehen. Bitte beachten Sie: Da uns auch bei einer kurzfristigen Absage bzw. Nichtteilnahme Kosten entstehen, sehen wir uns gezwungen, ab 8 Tagen vor Schulungsbeginn die Hälfte der Gebühren, sowie bei unentschuldigtem Fernbleiben die kompletten Gebühren als Stornokosten in Rechnung zu stellen. Ausnahmen entnehmen Sie den AGBs auf unserer Homepage www.shk-hessen.de. Der Veranstalter behält sich vor Seminartermine aus wichtigem Grund oder bei Unterschreitung der Mindestteilnehmerzahl kurzfristig abzusagen. Änderungen bleiben vorbehalten. Die Teilnahmebedingungen erkenne ich ausdrücklich und uneingeschränkt an.

Wir machen mit beim CO2-Sparen. Deshalb erhalten Sie zukünftig Informationen, Eingangs- und Anmeldebestätigungen per E-Mail. Der Rechnungsversand erfolgt weiterhin postalisch. Vielen Dank beim Mitsparen.

Datum, Unterschrift