

Sachkunde gem. § 5 ChemKlimaSchutzV Kategorie A1 und Kategorie A2

Tätigkeiten an Kälte und Klimaanlageanlagen sowie Wärmepumpen

Seminarinhalte

1. E-Learning incl. Studium der Unterrichtsinhalte im Downloadbereich und optional vertiefenden Selbststudiums anhand der Seminarfolien (individuell vorab)

2. Theorieteil (vor Ort):

Allgemeines, Einführung, Kältemittel, Umweltschutz, Eigenschaften Kältemittel, Arbeitsschutz, Klimaschutz, natürliche Kältemittel, Aufbau und Funktion des Kältemittelkreislaufs, Überhitzung, Unterkühlung, Service- und Wartungsprotokoll, Rechtliche Vorschriften, Hauptbauteile, Energieeffizienz, gesonderte Vorschriften Umgang mit brennbaren Kältemitteln, Arbeitsschutz, theoretische Sachkundeprüfung

3. Praxisteil (vor Ort):

Praxisdemonstration des Referenten und anschließend Praxisübungen durch die Teilnehmer zu Fügeverfahren, Rohrmontage an Komponenten, Einstellung von Sicherheits- und Regeleinrichtungen sowie Druckreglern, Inbetriebnahmeverfahren, Instandhaltung, Dichtheitskontrolle an Kälteanlagen, Rücknahme und Dokumentation, praktische Prüfung

Angebotsinhalt

- Durchführung und Abnahme der Prüfung
- Ausstellung der Sachkundebescheinigung (SKB) gemäß § 5 ChemKlimaSchutz
- Onlinezugang zum vorbereitenden E-Learning für jeden Teilnehmer
- Kosten für die behördliche Genehmigung des Kurses

Voraussetzungen für Seminarteilnehmer

Mitarbeiter mit Berufsabschluss: Anlagenmechaniker/in für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik, Gas- und Wasserinstallateur/in, Zentralheizungs- und Lüftungsbauer/in, Ofen- und Luftheizungsbauer/in, Kachelofen- und Luftheizungsbauer/in, Mechatroniker/in für Kältetechnik, Kälteanlagenbauer/in, Elektroinstallateur/in, Elektromaschinenbauer/in, Elektroniker/in (Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik), Elektroniker für Maschinen und Antriebstechnik, Mechatroniker/in, Metallbauer/in.

Auch Personen die von dem Erfordernis einer technischen oder handwerklichen Ausbildung durch die jeweils zuständige Handwerkskammer oder Industrie- und Handelskammer befreit sind, können die Sachkunde erlangen.

Zusätzlich zum Berufsabschluss, benötigen die Teilnehmer einen Nachweis der mindestens 2-jährigen beruflichen Erfahrung im Umgang mit Klima- und Kühlgeräten, Wärmepumpen oder Kälteanlagen (schriftlicher Nachweis durch Arbeitgeber).

Referent

Ein Referent der Sächsischen
SHK Beratungs- und Vertriebs-
gesellschaft mbH



Anmeldung bitte an: anmeldung@schmidt-akademie.de

SAK_MG23
SAK_GK23

Termine

3-tägiges Seminar

AUSGEBUCHT

09. - 11.12.2025 M'gladbach
jeweils 08:00 – 17:00 Uhr

WENIGE FREIE PLÄTZE

24. - 26.03.2026 Geilenkirchen
jeweils 08:00 – 17:00 Uhr

Mönchengladbach

Heinrich Schmidt GmbH & Co. KG
Duvenstr. 290 - 312
41238 Mönchengladbach

Geilenkirchen

Eisenjansen GmbH & Co. KG
Albert-Jansen-Str. 8
52511 Geilenkirchen

Maximale Teilnehmerzahl

8 Personen

Investition

1699,- Euro + MwSt.

Hinweis

Bei Anmeldung werden 50% in Rechnung gestellt.
Die Restsumme wird nach Beendigung des Kurses und Erhalt der Rechnung fällig.
Im Anschluss erhalten Sie Ihr Zertifikat.