

SEMINARE



Hinweise:

Bringen Sie ihren eigenen Leckdetektor mit. Diesen können Sie testen und - soweit möglich - für die praktische Prüfung verwenden.

Termine/Orte:

22.05.2023 - 23.05.2023 Maintal
20.09.2023 - 21.09.2023 Maintal
28.11.2023 - 29.11.2023 Leonberg
05.12.2023 - 06.12.2023 Dresden

Gebühr:

904,40 € inkl. 19% Umsatzsteuer
760,00 € exkl. Umsatzsteuer

**Für mehr Infos
QR Code scannen:**



Lecksuche und Dichtheitsprüfung in der Kältetechnik: Sachkundequalifikation nach Durchführungsverordnung (EU) 2015/2067 (Kat. IV)

Inhalt

Theoretischer Teil:

- Grundlagen der Lecksuche und Dichtheitsprüfung
- Verbindungstechniken und deren Schwachstellen
- Dichtheitsprüfverfahren und deren Bewertung
- Lecksuche bei F-Gasen, NH₃, CO₂ und Kohlenwasserstoffen
- Prüfgase zur Dichtheitsprüfung (Kältemittel und Formiergas)
- Physikalische Zusammenhänge (Strömung, Flüssigkeit, Berechnungen)
- Verordnungen, Normen und Richtlinien
- Führen des Betriebshandbuches (Dokumentation)
- Erkennen und Beseitigen von Störeinflüssen

Praktischer Teil:

- Praktischer Einsatz verschiedener Leckdetektoren an Testlecks und Anlagen inkl. Laborübung
- Funktionsprüfung der Leckdetektoren

Ziel

Der Teilnehmer darf mit dem erworbenen Sachkundenachweis nach DVO (EU) 2015/2067 Kat. IV die Dichtheitsprüfung ohne Eingriff in den Kältemittelkreislauf einschließlich Ergebnisdokumentation im Betriebshandbuch durchführen. Er ist in der Lage, Prüfverfahren für verschiedene Anforderungen und Kältemittel auszuwählen, Prüfungen durchzuführen und deren Ergebnisse zu bewerten. Der Teilnehmer erkennt Störquellen und kann diese gezielt umgehen.

Zielgruppen (m/w/d)

Meister, Techniker, Facharbeiter, Mechatroniker für Kältetechnik/Kälteanlagenbauer, Betreiber, Mitarbeiter von Service

Abschluss

Schriftliche und praktische Prüfung; Zertifikat Sachkundequalifikation der Kategorie IV gemäß DVO (EU) 2015/2067.

Dauer

2 Tage

Referent(en)

Dipl.-Ing. T. Schnerr
Dipl.-Ing. R. Seidel (Institut für Luft- und Kältetechnik, Dresden)

Voraussetzungen

Kenntnisse über Aufbau und Funktion einer Kälteanlage