

Sicherer Umgang mit brennbaren Kältemitteln (A3)

Ziele

Lerne den sicheren Umgang mit brennbaren Kältemitteln wie Propan (R290) in Theorie und Praxis! Diese Schulung vermittelt dir das notwendige Wissen und die praktischen Fähigkeiten für die sichere Handhabung von A3 Kältemitteln.

Abschluss

Teilnahmezertifikat nach erfolgreichem Abschluss

Vorteile

Kompetenz: Sicherer und professioneller Umgang mit brennbaren Kältemitteln
Praxiswissen: Umfassende praktische Übungen an realen Anlagen

Zielgruppe

Diese Schulung richtet sich an Fachkräfte, die bereits über die Sachkunde der Kategorie I gemäß DUV EU 2015/2067 ChemKlimaSCHV verfügen.

Voraussetzungen

Nachweis Sachkunde der Kategorie I gemäß DUV EU 2015/2067 ChemKlimaSCHV

Inhalte

Theorie - Stoffeigenschaften (Dichte, Explosionsgrenzen, Zündgeschwindigkeit von brennbaren Kältemitteln) - Kältemaschinenöle (Eigenschaften in Verbindung mit Propan) - Aufstellung (Sichere Platzierung von Kälteanlagen/Wärmepumpen) - Gefahrenanalyse: Identifizierung von Gefahrenbereichen und praktischen Tipps
Praxis - Sicherer Umgang (Handhabung von hochentzündlichen Kältemitteln gemäß UVV) - Monteurhilfe: Sicherer Anschluss an eine A3-Kälteanlage - Entleerung: Entnahme von R290 (Propan) durch Flashing und Venting - Spülvorgänge: Reinigung des Systems mit Stickstoff - Komponententausch: Simulation des Austauschs von Anlagenteilen - Befüllung & Inbetriebnahme: Wiederbefüllen und Inbetriebnahme der Anlage - Anlagenprüfung: Beurteilung der Anlageparameter und

Dokumentation im Prüfprotokoll - Trennung: Sicheres Trennen der Monteurhilfe ohne Kältemittelverlust

Termine

- ▲ 19.03.25 - 19.03.25
von 08:00 Uhr bis 17:00 Uhr
Kursgebühr: 285,00 €
- ▲ 12.05.25 - 12.05.25
Tagesseminar von 08:00 Uhr bis 17:00 Uhr
Kursgebühr: 285,00 €
- 01.07.25 - 01.07.25
Tagesseminar von 08:00 Uhr bis 17:00 Uhr
Kursgebühr: 285,00 €
- 03.07.25 - 03.07.25
Tagesseminar von 08:00 Uhr bis 17:00 Uhr
Kursgebühr: 285,00 €
- 09.07.25 - 09.07.25
Tagesseminar von 08:00 Uhr bis 17:00 Uhr
Kursgebühr: 285,00 €

Legende

- Freie Plätze verfügbar
- Nur noch wenige Plätze
- ▲ Reserveliste (unverbindlich reservierbar)

**Buche jetzt deine
Weiterbildung
unter**

www.hbz-bildung.de

**oder direkt auf der
Produktseite über den QR-Code:**



Kontakt

Bildungsberatung
T 0251 705-4444, weiterbildung@hbz-bildung.de

Adresse

Handwerkskammer Bildungszentrum Münster
Echelmeyerstraße 1 - 2, 48163 Münster

Teilnahmebedingungen

AGB siehe <https://www.hbz-bildung.de/de/teilnahmebedingungen>

Stand: 05.02.25