

Zielgruppe / Zulassungsvoraussetzung

Kälteanlagenbauer, Monteure, Servicetechniker,
Quereinsteiger (m/w/d)

Veranstaltungsform

Tagesseminar ca. 8 Std.

Preis

380,- €

Lehrgangsleitung

Fachdozenten des IKKE sowie der Firma CoolTool

Anmeldung und Infos

IKKE gGmbH

Informationszentrum für Kälte-, Klima- und Energietechnik
Kruppstraße 184
47229 Duisburg - Rheinhausen

Ansprechpartner: Mehmet Özer

Telefon: 02065 - 83 92 60

Telefax: 02065 - 83 92 79

E-Mail: info@i-k-k-e.com

Der Gedanke

In dieser Schulung werden die wesentlichen Inhalte der aktuellen F-Gase-Verordnung (EU) 2024 / 573 vermittelt. Nach erfolgreicher Teilnahme besteht die Möglichkeit, das Zertifikat A1 zu erwerben.

Voraussetzung für die Ausstellung des Zertifikats ist ein bereits vorhandenes Zertifikat der Kategorie I, das durch die Kälte- und Klimatechnik-Innung Nordrhein ausgestellt wurde.

Teilnehmende, deren Zertifikat der Kategorie I von einer anderen Zertifizierungsstelle stammt, erhalten eine Bescheinigung über den absolvierten Aufstockungskurs. Diese kann anschließend bei der jeweils zuständigen Zertifizierungsstelle (Erstzertifizierer) zur Erweiterung eingereicht werden.

Zielsetzung

Präventiver Umgang mit brennbaren Kältemitteln,
Aufklärung über geänderte gesetzliche Grundlagen.
Vermittlung von Planungs- und Durchführungshinweisen.

Inhalt

Aufstockungskurs von Kategorie I zum neuen Zertifikat A1
Sicherer Umgang mit brennbaren Kältemitteln,
(R32, R600a, R290)

- Brennbare Kältemittel - Einsatzbereiche, Eigenschaften, Besonderheiten
- Gesetze, F-Gase-Verordnung 2024/573 und Normen
- Praktischer Umgang mit brennbaren Kältemitteln
- Versuchsaufbau zu brennbaren Kältemitteln und Ölen
- Austausch von Komponenten an einer Propan-Anlage
- Theoretische Grundlagen nach REAL Alternatives
- Wiederkehrende Unterweisung
- Vermeidung von Arbeitsunfällen
- Anforderungen an Installationspersonal (m/w/d)
- Betriebssicherheit



**Informationszentrum für
Kälte-, Klima- und Energietechnik**

Aufstockungskurs von Kategorie I zum neuen Zertifikat A1

Sicherer Umgang mit brennbaren Kältemitteln (R32, R600a, R290)

Termine:

Donnerstag, den 01.10.2026

Donnerstag, den 22.10.2026