

Zielgruppe / Zulassungsvoraussetzung

Kälteanlagenbauer, Betreiber, Planer und Projektleiter

Veranstaltungsform

Zeitaufwand 2 Tage (ca. 16 Std.)

Preis

595,- €

Lehrgangsleitung

Dipl.-Ing. Vilim Mergl (CoolTool)
Dipl.-Ing. Karsten Beermann (IKKE)

Anmeldung und Infos

IKKE gGmbH

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

Ansprechpartner: Dipl.-Ing. Karsten Beermann

Telefon: 02065 - 83 92 60
Telefax: 02065 - 83 92 79
E-Mail: info@i-k-k-e.com

Der Gedanke



Als Konsequenz aus der Diskussion um die F-Gas-Kältemittel wird es zukünftig immer wichtiger, sich mit dem Einsatz natürlicher Kältemittel auseinander zu setzen. Für Kälteanlagen kleiner und mittlerer Kälteleistung ist Propan (R290) ein energetisch gutes Kältemittel, wobei die Brennbarkeit sicherheitstechnisch zu beachten ist!

Zielsetzung



Informationen, Erfahrungswerte und anwendungsbezogene Weiterbildung zum Einsatz brennbarer Kältemittel.

Inhalt

Planung und Praxis mit Propan-Kälteanlagen

- Theoretische Grundlagen nach **Real Alternatives**
- Energetische Betrachtungen und Vergleiche.
- Hydraulische Auslegungen und Abgleiche nach EnEV §12.
- Messungen und Untersuchungen an Anlagen.
- Zusammenfassung und Beispielplanung von Anlagen mit R290 als Kältemittel.
- Verfügbare und freigegebene Komponenten.
- Schaltung und Installation sicherheitsrelevanter Bauteile.
- Anforderung an Installationspersonal.
- Vermeidung von Arbeitsunfällen.
- Bau einer hermetischen Propan-Anlage.



Informationszentrum für Kälte-, Klima- und Energietechnik

Planung und Praxis mit Propan-Kälteanlagen

Dauer: 2 Tage

Termine:

**19.05. + 20.05.2021
22.06. + 23.06.2021**



Antwortschreiben

IKKE gGmbH
Dipl.-Ing. Karsten Beermann
Kruppstraße 184
47229 Duisburg

Fax: 02065 - 8392-79

Anmeldung zum Lehrgang

“Planung und Praxis mit Propan-Kälteanlagen”

- 19.05. + 20.05.2021 (2 Tage / Preis: EUR 595,-)
 22.06. + 23.06.2021 (2 Tage / Preis: EUR 595,-)

(Bitte ankreuzen)

Sehr geehrte Damen und Herren,
ich habe großes Interesse an der Teilnahme an o.g. Lehrgang
Planung und Praxis mit Propan-Kälteanlagen und melde mich zur Teilnahme
verbindlich an.

Name, Vorname: _____

Rechnungs-
anschrift: _____

Telefon: _____

Geburtsdatum: _____ Geburtsort: _____

Erlerner Beruf: _____

**Benötigen Sie für die Dauer des Lehrganges ein Einzelzimmer in unserem angeschlossenen
IKKE-Hotel? Gerne reservieren wir für Sie. Einzelzimmer EUR 78,00 inkl. Frühstück**

NEIN JA Anreise am: _____ Abreise am: _____

Hinweis: Sie können auch Ihre Anmeldung per E-Mail an info@i-k-k-e.com übermitteln.

Ort, Datum

Unterschrift