

18. IKKE-Info-Tag, 31. Oktober 2026

"Halogenfreie Alternativen für den Ersatz von F-Gasen im Anlagenbestand"

Die Themen "Umweltschutz und Energieeffizienz" sind zukünftig weiter entscheidend und ALLE sind gefordert, daran mitzuarbeiten und ihren Beitrag zu leisten.

Dem vermehrten Einsatz von brennbaren (natürlichen, nicht halogenierten) Kältemitteln kommt in der Zukunft eine große Bedeutung zu und Kohlenwasserstoffe, wie Propan, Isobutan oder auch Ethan spielen eine wichtige Rolle.

Auch die natürlichen Kältemittel Kohlendioxid und Ammoniak werden in Zukunft weiter an Bedeutung gewinnen.

Eine sachgemäße Risikobewertung aller einsetzbaren Kältemittel ist durchzuführen, um die unterschiedlichen Gefährdungen beurteilen zu können und um mögliche Unfälle damit zu vermeiden. Aus diesem Grund dürfen nur sachkundige und zertifizierte Personen an Kälte-, Klima- und Wärmepumpenanlagen arbeiten.

Der Trend zum Einsatz von Wärmepumpen mit Propan und Kohlendioxid für unterschiedliche Anwendungstemperaturen setzt sich weiter fort und es werden Ausführungsbeispiele präsentiert.

Auch im Anwendungsbereich von Klimaanlage kommt das Kältemittel Propan vermehrt zum Einsatz. Besonders effiziente Ausführungen werden vorgestellt.

Im Seminar werden neue Trends und Richtungen vorgestellt und diskutiert. Aktuelle Informationen und ein Erfahrungsaustausch runden das Gesamtbild ab. Alle Personen, die im Bereich Kälte-Klima-Wärmepumpen- Technik tätig sind (Planer, Konstrukteure, Hersteller, Anlagenbauer, Servicetechniker und Betreiber), sind herzlich eingeladen, an diesem 18. IKKE-Info-Tag teilzunehmen.

Teilnahme am Seminar:

Für Innungsmitglieder der Kälte- und Klimatechnik- Innung Nordrhein (KIN) und alle interessierten Teilnehmer ist diese Veranstaltung kostenlos.

Hinweis:

Während der Veranstaltung findet im Foyer der IKKE gGmbH eine Ausstellung statt, auf der sich beteiligte und interessierte Firmen mit einem Stand und Informationsmaterialien präsentieren können. Nähere Infos hinterfragen Sie bitte unter:

beermann@i-k-k-e.com

Unterstützung und Kooperation:

Die gesamte Veranstaltung wird in Kooperation mit der CoolTool Technology GmbH durchgeführt.



CoolTool
In Kooperation mit
TECHNOLOGY GmbH

Informationszentrum für
Kälte-, Klima- und Energietechnik

18. Info -Tag

**"Halogenfreie Alternativen
für den Ersatz von F-Gasen
im Anlagenbestand"**

Samstag, 31.10.2026



Kruppstraße 184, 47229 Duisburg

Anmeldung zum Seminar

Firma:

Name:

Adresse:

Tel.:

Fax:

E-Mail:

☐

wir haben Interesse,
an der Ausstellung
mitzuwirken

☐

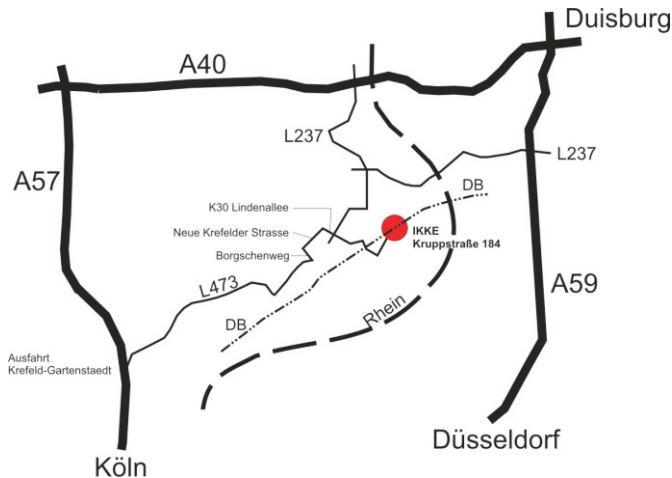
Reservierung EZ
von: _____ bis: _____

☐

Reservierung DZ
von: _____ bis: _____

(Zutreffendes bitte ankreuzen)

Anfahrtsskizze



siehe auch Internet: www.i-k-k-e.com

U.A.w.g.bis zum **20.Oktober 2026**

Für eine evtl. Zimmerreservierung nehmen Sie bitte direkt mit dem IKKE Kontakt auf.

IKKE gGmbH
Kruppstraße 184
D-47229 Duisburg-Rheinhausen

Tel.: +49 (0) 20265 / 839260
FAX: +49 (0) 2065 / 839279

info@i-k-k-e.com
www.i-k-k-e.com

Einzelzimmer: 50,- €
Doppelzimmer: 80,- €

Samstag, 31.10.2026 Tag der offenen Tür

10.00 - 18.00 Uhr

- Führung durch das Informationszentrum für Kälte- Klima- und Energietechnik (IKKE)
- Vorstellung einiger Projekte • Fachausstellung div. Hersteller



19.00 Uhr

- gemütlicher Ausklang mit informativen Gesprächsrunden/ Ehemaligentreffen der Meisterschüler

Fotografenmeisterin Sonja Trosky
 Krefeld 58, 50311 Thiersee • Mail: info@sonja-photowelt.de
 Tel. 0692-148 296 40 • Mobil: 0179-5213 1899
www.SONJAS-PHOTOWELT.de

und weitere

Samstag, 31.10.2026 Vortragsprogramm

"Halogenfreie Alternativen für den Ersatz von F-Gasen im Anlagenbestand"

10:00 Begrüßung und Einführung

Mehmet Özer und Dipl.-Ing. Karsten Beermann,
 IKKE gGmbH, Duisburg

10:15

Risikobewertung bei der Verwendung von Kältemitteln

- Gefrierverbrennungen und Druckgefährdungspotentiale
- Entstehung von giftigen Zersetzungsprodukten
- Umgang mit brennbaren Kältemitteln

Dipl.-Ing. Karsten Beermann, IKKE gGmbH, Duisburg

10:45

Hochtemperatur-Wärmepumpen mit natürlichen Kältemitteln

- Begrenzende thermodynamische Eigenschaften
- Anlagenkonzepte für unterschiedliche Anforderungen
- Energetische Vergleiche und Auswirkungen auf den Primärenergiefaktor

Dipl.-Ing. Vilim Mergl, CoolTool Technology GmbH, Duisburg

11:30 Diskussion

11:45 Kaffeepause

12:15

Umstellung im Anlagenbestand von F-Gasen auf Kohlenwasserstoffe

- Verschiedene Ersatzmöglichkeiten im Anlagenbestand
- Anlagenmessungen und bisherige Erfahrungen

Maik Strauch, CoolTool Technology GmbH, Duisburg

13:00 Diskussion + Zusammenfassung

Mehmet Özer und Dipl.-Ing. Karsten Beermann,
 IKKE gGmbH, Duisburg

13:15 Mittagessen

- danach Diskussionen mit den Ausstellern des Info-Tages!