



In Kooperation mit

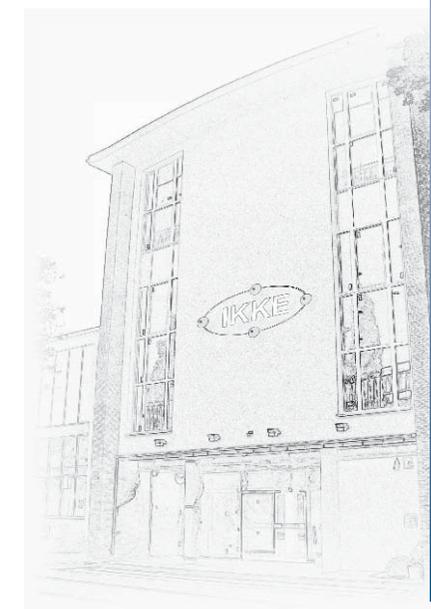
Informationszentrum für
Kälte-, Klima- und Energietechnik

15. Info -Tag

**Energieeffizienz von Kälteanlagen und
Wärmepumpen aus heutiger Sicht !**

- Energieeffizienzmessungen
- sinnvolle Wärmepumpenlösungen
- Bewusstsein zum Klimarecht

Samstag, 28.10.2023



EINLADUNG

Kruppstraße 184, 47229 Duisburg



15. IKKE-Info-Tag, 28. Oktober 2023

Das Thema "Energieeffizienz" wird uns ewig begleiten und ALLE sind gefordert, daran mitzuarbeiten und ihren Beitrag zu leisten. Dabei spielt auch die richtige Energieversorgung eine wichtige Rolle.

Unabhängig von Gas und Öl zu werden bewegt gerade die gesamte Gesellschaft und der Ausbau zu Wärmepumpen muss irgendwie bewältigt werden.

Die Wärmepumpe, die mit regenerativ hergestelltem Strom betrieben werden sollte, ist die Lösung, die auch die deutsche Politik favorisiert und zukünftig fördern wird.

Wie können die beteiligten Handwerke die vielen neuen Anlagen planen und installieren?

Wer ist zur Kooperation bereit und arbeitet im Verbund? Welche Voraussetzungen für die Ausbildung und die Zertifizierung müssen geschaffen werden?

Dabei spielt die Auswahl des Kältemittels eine wichtige Rolle! Wer ist im Umgang mit brennbaren Kältemitteln richtig geschult und hat die Arbeitssicherheit mit im Griff?

Sind die aktuellen Lösungen, die am Markt angeboten werden auch energetisch sinnvoll?

Welche Förderprogramme sind nutzbar und können empfohlen werden!?

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 15. 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.

Anmeldung zum Seminar

Firma:

Name:

Adresse:

Tel.:

Fax:

E-Mail:

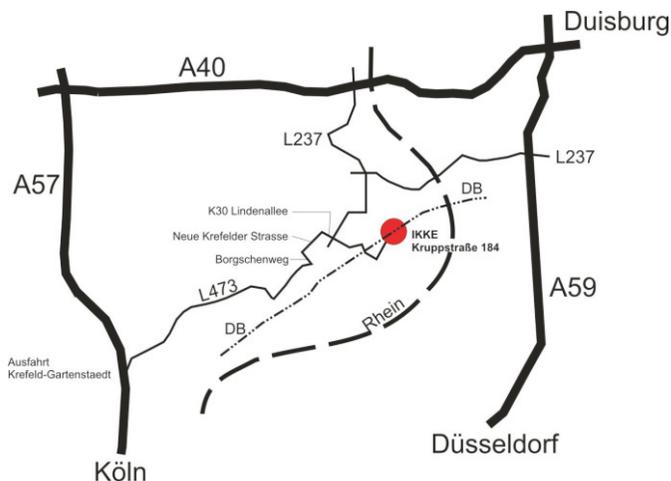
wir haben Interesse,
an der Ausstellung
mitzuwirken

Reservierung EZ
von: _____ bis: _____

Reservierung DZ
von: _____ bis: _____

(Zutreffendes bitte ankreuzen)

Anfahrtsskizze



Samstag, 28.10.2023 Tag der offenen Tür

10:00 - 18.00 Uhr

- Führung durch das Informationszentrum für Kälte-, Klima- und Energietechnik (IKKE)
- Vorstellung einiger Projekte
- Fachausstellung diverser Hersteller



19:00 Uhr

gemütlicher Ausklang mit informativen Gesprächsrunden / Ehemaligen-treffen der Meisterschüler und Rückblick auf 20 Jahre IKKE

Samstag, 28.10.2023 Vortragsprogramm

"Energieeffizienz von Kälteanlagen und Wärmepumpen aus heutiger Sicht !"

10:00 Begrüßung und Einführung

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

10:15 IKKE-Schulprojekt:

Klimaschutz durch Kältemaschinen und Wärmepumpen

- Bewusstsein zum Klimaschutz
- Kooperation der beteiligten Handwerke
- Ausbildungsprogramme und Zertifizierungen
- transportables Wärmepumpenmodell

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

11:00 Einsatzmöglichkeiten von Luft/ Wasser- Wärmepumpen in Bestandsgebäuden

- Hybride Systeme in Mehrfamilienhäusern
- Notwendige Sanierung und technische Anpassungen

Simon Effenberg, Skadec GmbH, Waldenburg

11:30 Diskussion

11:45 Kaffeepause

12:15 Ergebnisse von Energieeffizienzmessungen an Kälteanlagen im Rahmen einer Feldstudie

- Vorstellung der Anlagenmessungen
- Methodik der Messungen und Monitoring

Maik Strauch, CoolTool Technology GmbH, Duisburg

12:45 Konsequenzen und Empfehlungen aus den Energieeffizienzmessungen für die BAFA- Förderung

- Auswertung von Anlagenmessungen
- Vermeidung von Planungsfehlern

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

13:15 Diskussion + Zusammenfassung

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

13:30 Mittagessen, danach Diskussionen mit den Ausstellern des Info-Tages!

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

U.A.w.g. bis zum **20. Oktober 2023**

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

IKKE gGmbH
Kruppstraße 184
D - 47229 Duisburg-Rheinhausen

Tel.: +49 (0) 2065 / 839260
FAX: +49 (0) 2065 / 839279
info@i-k-k-e.com
www.i-k-k-e.com

EZ 50,- €
DZ 80,- €

und weitere