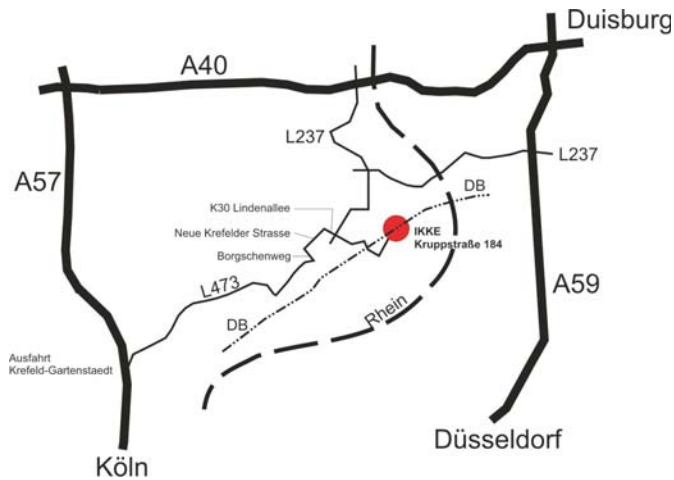


## Anfahrtsskizze



siehe auch Internet: [www.i-k-k-e.com](http://www.i-k-k-e.com)

U.A.w.g. bis zum 04. Oktober 2013

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,- €

## Samstag, 12.10.2013 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



- Präsentationen diverser Komponenten
- CoolTool DiaGnostics

19:00 Uhr

gemütlicher Ausklang mit informativen Gesprächsrunden  
Ehemaligentreffen der Meisterschüler

## Samstag, 12.10.2013 Vortragsprogramm

- 10:00 Uhr **Begrüßung und Einführung**  
Dipl.-Ing. Karsten Beermann (IKKE gGmbH)
- 10:05 Uhr **Zukunft der Kältemittel unter Umweltgesichtspunkten**  
- Aktuelle Entwicklung zur F-Gas-VO (EG) 842/2006  
- Kältemittelsituation und aktuelle Entwicklungen  
- Ausblick Kältemittel - natürliche Kältemittel  
Dipl.-Ing. Karsten Beermann (IKKE gGmbH)
- 10:45 Uhr **R744 - Trends und aktuelle Anlagenschaltungen**  
- Erfahrungen bestehender Anlagentechnik  
- Aktueller Stand neuer Entwicklungen  
- Leistungsverhalten  
Manfred Mahnert (ADVANSOR)
- 11:30 Uhr **Energieoptimierte Kaltwasser-Systeme durch drehzahlregelte Verdichter und Pumpen**  
- Anlagenverhalten  
- Effizienzvergleiche  
Dipl.-Ing. Udo Günnewig (Carrier GmbH & Co. KG)
- 12:15 Uhr **Diskussion**
- 12:30 Uhr **Pause**
- 14:00 Uhr **CoolTool DiaGnostics**  
- Anlagenkonzepte und energetische Betrachtungen mit natürlichen Kältemitteln R290 und R717  
Dipl.-Ing. Vilim Mergl (CoolTool Technology GmbH)
- 14:45 Uhr **Diskussion und Zusammenfassung**  
Dipl.-Ing. Karsten Beermann (IKKE gGmbH)
- 15:00 Uhr **10 Jahre IKKE**  
- Rückblick  
- Erfahrungen und erreichte Ziele  
- Ausblick  
- Dankeschön  
Dipl.-Ing. Karsten Beermann (IKKE gGmbH)
- 15:30 Uhr **Grußworte**
- 16:00 Uhr **Imbiss und Kaffee**



In Kooperation mit

CoolTool Technology GmbH

Informationszentrum für  
Kälte-, Klima- und Energietechnik

# 6. Info - Tag

## Was bringt die neue F-Gas-Verordnung?

-Zukunftsmarkt natürliche Kältemittel

Samstag, 12.10.2013



10 Jahre IKKE

# EINLADUNG

Kruppstraße 184, 47229 Duisburg

## Hintergrund

Die Auswirkungen des Treibhauseffektes sind überall sichtbar und werden weltweit jeden Tag diskutiert. Umweltfreundliche und energetisch effiziente Anlagen sind wichtige Forderungen für die Zukunft unserer Gesellschaft. Mit der F-Gas-Verordnung EG 842/2006 und der ChemikalienKlimaschutzverordnung sind konkrete Vorgaben für die Dichtheit von Kältemittelkreisläufen festgeschrieben. Mit der Revision der F-Gas-Verordnung EG 842/2006 sind kurzfristig weitere Verschärfungen einzuplanen!

Die wichtigste Aufgabe für die Zukunft wird dabei auch die Ausnutzung der Energieeffizienz darstellen, um somit die CO<sub>2</sub>-Emissionen deutlich zu reduzieren. Besonderer Augenmerk wird dabei auf die Leistungsregelung und die Erfassung der Leistungsdaten fallen. Auch die Auswahl des Kältemittels wird zukünftig entscheidend den Markt beeinflussen!

Im Seminar werden neue Trends + 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 6. IKKE-Info-Tag teilzunehmen.

## Seminarpreis

99,00 € ( inkl. Seminarunterlagen und Seminarverpflegung )

**Für Innungsmitglieder der Kälte- und Klimatechnik-Innung Nordrhein (KIN) ist diese Veranstaltung kostenlos!**

## Hinweis

Während der Veranstaltung findet im Foyer der IKKE gGmbH eine Ausstellung statt, wo sich alle beteiligten Firmen und andere interessierte Firmen mit einem Stand und Informationsmaterialien/Modellen darstellen können. Nähere Infos hinterfragen Sie bitte unter:

[beermann@i-k-k-e.com](mailto:beermann@i-k-k-e.com)

## Unterstützung und Kooperation

Die gesamte Veranstaltung wird in Kooperation mit 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 )