



In Kooperation mit

CoolTool Technology GmbH

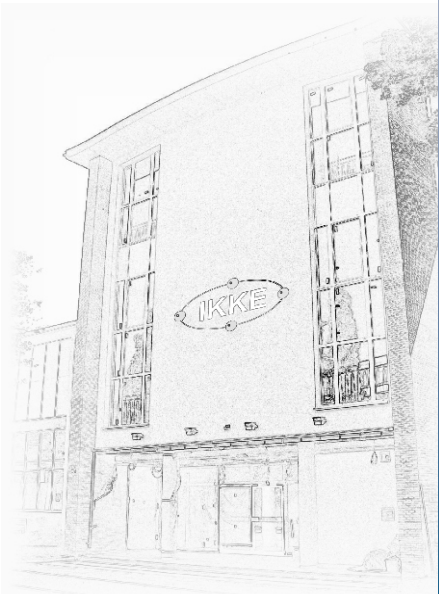
Informationszentrum für
Kälte-, Klima- und Energietechnik

7. Info - Tag

Konsequenzen aus neuer F-Gas-Verordnung EG 517/2014

Samstag, 25.10.2014

EINLADUNG



Kruppstraße 184, 47229 Duisburg

Hintergrund

Die neue F-Gas-Verordnung EG 517/2014 bezieht nun auch die Transport-Kälte mit ein und die Servicetechniker müssen jetzt auch konkret zertifiziert werden. Aktuell erscheint es sinnvoll, dass dies auch nach der EG 303/2008 erfolgt. Wesentliche Änderungen und konkrete Verbote treten ab dem 1.1.2015 in Kraft. Daneben wird nun eine Quotenregelung für die Kältemittelhersteller eingeführt, die zur Konsequenz hat, dass die Kältemittelmengen (gerechnet in CO₂-Äquivalente) bis zum Jahre 2030 auf 21 % reduziert werden sollen. Zukünftig ist daher mit einer deutlichen Verknappung und erheblichen Preissteigerung zu rechnen. Das Kältemittel R404A (GWP = 3922) hat damit bereits in naher Zukunft keine Chance mehr! Natürliche Kältemittel und alternative Kältemittel mit einem sehr geringen GWP werden die Zukunft bestimmen. Neben der Kältemittelproblematik hat der Betreiber von Kälteanlagen auch die Pflicht, nachzuweisen, dass seine Anlage effizient betrieben wird. Unabhängige Experten müssen die Anlagen untersuchen und Verbesserungsvorschläge unterbreiten, die umgesetzt werden müssen.

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 7. IKKE-Info-Tag teilzunehmen.

Seminarpreis

99,00 € (inkl. Seminarunterlagen und Seminarverpflegung)
zzgl. 19% MwSt.

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

Unterstützung und Kooperation

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



Anmeldung zum Seminar

Firma:

Name:

Adresse:

Tel.:

Fax:

E-Mail:

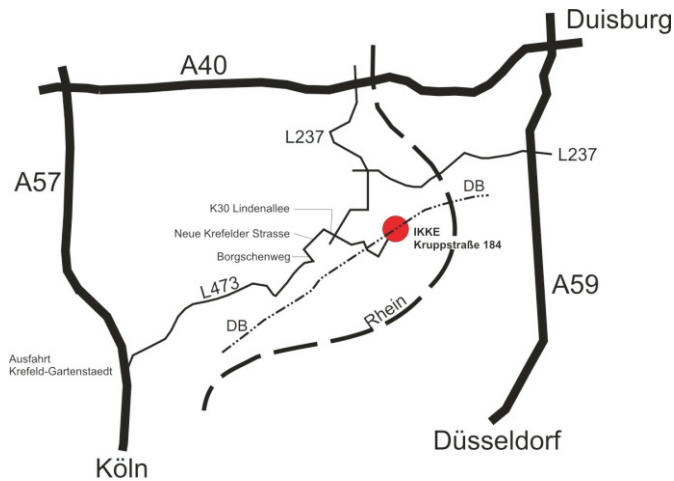
wir haben Interesse,
an der Ausstellung
mitzuwirken

Reservierung EZ
von: _____ bis: _____

Reservierung DZ
von: _____ bis: _____

(Zutreffendes bitte ankreuzen)

Anfahrtsskizze



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

U.A.w.g. bis zum 16. Oktober 2014

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, 25.10.2014 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



und weitere



- Präsentationen diverser Komponenten
- CoolTool DiaGnostics

19:00 Uhr

gemütlicher Ausklang mit informativen Gesprächsrunden
Ehemaligentreffen der Meisterschüler

Samstag, 25.10.2014 Vortragsprogramm

- 10:00 Uhr **Begrüßung und Einführung**
Dipl.-Ing. Karsten Beermann (IKKE gGmbH)
- 10:05 Uhr **Änderungen durch die neue F-Gas-Verordnung EG 517 / 2014**
- Kältemittelsituation und aktuelle Entwicklungen
Dipl.-Ing. Karsten Beermann (IKKE gGmbH)
- 10:45 Uhr **R744 - Entwicklungen im Supermarktbereich mit CO₂**
- Erfahrungen bestehender Anlagentechnik und Leistungsverhalten
- Stand der neuen Entwicklungen
Manfred Mahner (ADVANSOR A/S)
- 11:30 Uhr **Betriebsicherungsverordnung**
- Verantwortung des Betreibers und Status der befähigten Person
- Gefährdungsbeurteilungen
Dipl.-Ing. Karsten Beermann (IKKE gGmbH)
- 12:15 Uhr **Diskussion**
- 12:30 Uhr **Pause**
- 14:30 Uhr **EU-EPEP**
-Was muss ein Energieberater wissen ?
EU-REAL Alternatives
- blended learning für alternative Kältemittel
Dipl.-Ing. Karsten Beermann (IKKE gGmbH)
- 15:15 Uhr **CoolTool DiaGnostics**
- Betriebsverhalten, Anlagenkonzepte und energetische Betrachtungen mit Kältemitteln GWP < 2500 nach F-Gas-VO EG 517/2014
Dipl.-Ing. Vilim Mergl (CoolTool Technology GmbH)
- 16:00 Uhr **Diskussion und Zusammenfassung**
Dipl.-Ing. Karsten Beermann (IKKE gGmbH)