

Zielgruppe / Zulassungsvoraussetzung

Kälteanlagenbauer, Installateur und Heizungsbauer
Planer und Projektleiter

Dozenten

Carrier
CoolTool
IKKE
Schweitzer Chemie

Veranstaltungsform

2 Tages-Seminar mit Vorträgen und praktischer
Umsetzung im Carrier- Labor.

Beginn: 09:00 Uhr am 1. Seminartag

Ende: 16:00 Uhr am 2. Seminartag

Preis

580,- € / 2 Tage zzgl. 19% MwSt.
inkl. Seminarunterlagen und Tagesverpflegung
85,- € inkl. MwSt./ Übernachtung mit Frühstück im
externen Hotel

Seminar-Ort

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

www.i-k-k-e.com

Der Gedanke

Betreiber klagen über häufige Betriebsstörungen und
mangelnde Energieeffizienz bei Kaltwassersystemen.
Als Ursache ist eine zu geringe Systemkenntnis aus-
zumachen, die eine Optimierung des Anlagenbetriebs
verhindern.

Das Ziel

Informationen, Erfahrungswerte und praxisbezogene
Weiterbildung zur Beurteilung und Optimierung von
Kaltwasseranlagen.

Inhalte

- Grundlagen und Anlagenschaltungen von Kaltwasser-
systemen,
- Einfluss auf die Effizienz durch das Hydrauliksystem,
- Rohrnetzberechnung, hydraulischer Abgleich,
- Pumpenarten und Auslegung,
- Effizienzsteigerung durch Drehzahlregelung,
- Fehlerquellen und Auswirkungen,
- Umsetzung in Praxis an vorhandenen Kaltwasser-
kreisläufen,
- Chemische Reaktionen und biologische Veränderun-
gen in Wasserkreislauf.



**Informationszentrum für
Kälte-, Klima- und Energietechnik**

in Kooperation mit



**“Hydraulik
in
Kaltwasseranlagen“**

**Dauer: 2 Tage
nächste Termine:**

17.11. + 18.11.2025

11.12. + 12.12.2025

