Gesellschaft für Kältetechnik-Klimatechnik mbH

GfKK
ERFAHRUNG INNOVATION

Kälteservice

Kälteanlagen + Komponenten

- Klimakälte
- Kalt-/Kühlwasser
- Industriekälte
- IT-Klima
- Eissportkälte
- Eisspeicher

Gesellschaft für Kältetechnik-Klimatechnik mbH • Postfach 40 03 54 • 50833 Köln

An unsere sehr geehrten
Kunden/Betreiber
von Kälteanlagen/Klimaanlagen und
Rückkühltechnik

Köln, im November 2023
Georg Wieland
Tel.: 02234-4006-0
Mail: schulung@gfkk.de

GFKK – Technisches Seminar in Köln vom 04. März - 08. März 2024
Gesetzlich jährlich vorgeschriebene Unterweisung u.a. in Anlehnung an die DGUV – BGR 100 – 500 Kap. 2.35 „Kälteanlagen", Betriebssicherheitsverordnung § 12 u.a.
Synthetische Kältemittel / Natürliche Kältemittel – Gegenwart und Zukunft
Verbot bestimmter Kältemittel
Betrieb von Kälteanlagen/Klimaanlagen/Rückkühltechnik/Wasseraufbereitung und Leckage-Überwachungssysteme (Gaswarnanlagen)

Sehr geehrte Damen und Herren,

wie in den vergangenen Jahren führen wir auch in 2024 wieder eintägige Seminare durch.

Wie zuletzt in 2023 haben wir die Schulung für Kälteanlagen mit FKW- Kolben-, Schrauben- und Turbokältemaschinen zusammengefasst und behandeln diese an jedem Tag am 04.03.2024, 05.03.2024, 06.03.2024 und 07.03.2024 gemeinsam, wobei wir explizit auf die Unterschiede eingehen.

Am 08.03.2024 führen wir die Betreiberschulung für die Ammoniak- /CO^2 - Kälteanlagen durch. Hier sprechen wir gezielt Brauereien, Tiefkühlläger, Eissporthallen etc. an.

Mit unserem Angebot richten wir uns an

- die Betriebstechniker vor Ort, die **verpflichtet sind, an der jährlichen Unterweisung teilzunehmen**

sowie

- an Verantwortliche in den Bereichen Planung und operative Betreuung, Facility – Management etc., die sich über Grundlagen, Technik, Vorschriften und Zukunft informieren möchten bzw. müssen. Hier sind insbesondere auch neue Mitarbeiter in diesen Bereichen angesprochen.

Um diese Unterweisung herum haben wir wieder ein interessantes Rahmenprogramm aufgebaut mit Themen aus dem täglichen Betrieb und übergeordnete wichtige Punkte, wie oben genannt.

U.a.

- „Ausstieg aus HOHEN - GWP-WERT- KÄLTEMITTELN → Hin zu NIEDRIG – GWP – KÄLTEMITTELN“. Zukunftssicherheit?!

- Verdunstungsverflüssiger und 42.BImschV: Welche Maßnahmen muss der Betreiber bei Arbeit vor Ort beachten? Wie können wir die Kontrolle vereinfachen mit weniger Kosten und weniger Zeitaufwand?

- Leckage – Überwachungssysteme: Aufbau, Funktion und Reset durch Betreiber. Hier haben wir wieder eine Musteranlage aufgebaut

- TRAS 110: Bedeutung der Überarbeitung der „Technischen Regel zur Anlagensicherheit“ zum Betrieb von Ammoniak – Kälteanlagen

Nutzen Sie die Gelegenheit und erfahren Sie, wie die Zukunft aussieht. Was müssen Sie heute bei Betrieb und Planung beachten, damit Ihre Anlage zukunftssicher ist bzw. so umgerüstet oder ersetzt werden kann, dass den Nutzern weiterhin die Versorgung mit Kältetechnik/Klimatechnik ohne Betriebsunterbrechung garantiert ist.

Welche Möglichkeiten der Energieeinsparung bestehen? / Reduzierung von Stromkosten? etc.
Wir haben wieder interessante Referenten gewonnen, die Sie entsprechend informieren und auch im Anschluss gerne Ihre Fragen beantworten.
Bei der Anmeldung (siehe Rückmeldeformular) geben Sie bitte an, für welchen Tag Sie sich bzw. Ihre Mitarbeiter anmelden. Bitte senden Sie uns diese per Post oder E-Mail zu.

Die Preise und Anreisehinweise entnehmen Sie bitte dem Anmeldeformular.
Insoweit Sie aus Köln anreisen, ist diese mit öffentlichen Verkehrsmitteln von Vorteil.
Bei Anreise mit PKW nutzen Sie bitte das ZOO – Parkhaus (gebührenpflichtig).

Bei Fernanreisen buchen wir gerne eine kostengünstige Übernachtung. Bitte nehmen Sie entsprechend Kontakt mit uns auf.

Die entsprechende Teilnehmerurkunde (gültig 1 Jahr) für die vorgeschriebene Unterweisung wird im Anschluss per Post an Sie versandt.

Was Sie noch bitte mitbringen? Ihre Fragen, Wünsche, Erfahrungen aus dem Betrieb …

Tauschen Sie sich aus mit Kollegen von anderen Betriebsstätten oder unseren Technikern und Ingenieuren. Letztere stehen Ihnen auch gerne nach Absprache für Einzelgespräche zur Verfügung.

Wir versuchen, Sie an diesen Tagen umfassend zu allen Themen zu informieren und freuen uns auf Sie bzw. Ihre Mitarbeiter.

Mit freundlichen Grüßen

i.V. Georg Wieland *i.V. Christoph Wetzel*

Anlage: Programm „Technisches Seminar 2024“

Anmeldung

Technisches Seminar für Betreiber von Kälteanlagen per E-Mail

an: schulung@gfkk.de

GfKK
Zu Hd. Nicole Hartmann
Dieselstraße 7
50859 Köln

Absender / Stempel_____

_____

E-Mail _____

Telefax _____

Telefon _____

Sachbearbeiter_____

Datum_____

Hiermit melden wir verbindlich an:

1.Schulungskurs 04.03.2024 Kolben-Kälteanlagen sowie
_____ Personen Turbo- und Schrauben-Kälteanlagen
2.Schulungskurs.05.03.2024 Kolben-Kälteanlagen sowie
_____ Personen Turbo- und Schrauben-Kälteanlagen
3.Schulungskurs 06.03.2024 Kolben-Kälteanlagen sowie
_____ Personen Turbo- und Schrauben-Kälteanlagen
4.Schulungskurs 07.03.2024 Kolben-Kälteanlagen sowie
_____ Personen Turbo- und Schrauben-Kälteanlagen

5.Schulungskurs 08.03.2024 Ammoniak -/CO_2 -Kälteanlagen
_____ Personen

Preise je Teilnehmer 260 € netto zzgl. MWSt
Mit Wartungsvertrag 230 € netto zzgl. MWSt
Der genaue Rechnungsempfänger lautet:

_____

_____

Die Anmelde - und Terminbestätigung senden Sie bitte an:

_____

Bestätigung von GfKK an Besteller

Ihre o.g. Anmeldung bestätigen wir entsprechend.

Datum: _____

Anfahrtshinweis

A3 ab dem AB-Kreutz-Ost in Richtung Köln-Zentrum, Abfahrt nach Rheinquerung in Richtung Zoo ins Zoo-Parkhaus
A57 Richtung Köln ab AB-Ende in Richtung Köln-Ost /Zoobrücke (Innere Kanalstraße), vor der Zoobrücke Abfahrt Riehl, danach in Richtung Zoo (an der ersten Kreuzung links ins Zoo-Parkhaus)

Zoo Event
Zoo Gastronomie GmbH
Riehler Straße 173
50735 Köln

GfKK
ERFAHRUNG INNOVATION

Technisches Seminar 2024

BRANDHEISS: ZUKUNFT DER KÄLTEMITTEL

AUSSTIEG AUS „HOHEN-GWP- KÄLTEMITTELN“

HIN ZU “NIEDRIG-GWP-KÄLTEMITTELN“

ENERGIEEINSPARUNG

Vom 04. bis 08.März 2024
im Zoo Event in 50735 Köln

Einschließlich jährlich vorgeschriebener Unterweisung nach:
DGUV-BGR 100-500 Kap 2.35
„Kälteanlagen“
sowie weitere Themen

GfKK

ERFAHRUNG INNOVATION

UNSERE PARTNER – REFERENTEN

evapco

ExTox Gasmess-Systeme GmbH
Tel.: +49 (0) 2303 33 247-0

GERLING HOLZ+CO
the chemical gas specialist

SCHWEITZER CHEMIE

Kolben-, Turbo- und Schrauben-Kälteanlagen

04.03.2024 bis 07.03.2024

(inhaltlich identisch)

Uhrzeit

09:00 **Begrüßung und Allgemeines**
Besonderheiten der Veranstaltung
Kältemittel: Übersicht über den aktuellen Stand und Zukunftsaussichten
AUSSTIEG AUS „HOHEN-GWP-WERT KÄLTEMITTELN“ HIN ZU “NIEDRIG-GWP-KÄLTEMITTELN“
Verbot bestimmter Kältemittel

10:15 – 10:30 Kaffeepause

10:30 **Einführung in die Kältetechnik**
Die Funktion des Kältekreislaufs und dessen Bestandteil, Bauteile und Zusammenwirken
Unterschiede Kolben-, Turbo- und Schrauben-Kälteanlagen

12:00 – 12:45 Mittagspause

12:45 **Unterweisung** nach UVV DGUV BGR 100-500 Kapitel 2.35 und Betriebssicherheitsverordnung
Betrieb und Funktion von
Leckage-Überwachungssystemen
(„Gaswarnanlagen“)
Aufbau und Betrieb von Verdunstungs-kühltürmen
42. Bundesimmissionsschutzverordnung
Kosteneinsparung bei Planung und Betrieb

15:00 – 15:15 Kaffeepause

15:15 **Möglichkeiten der Energiekosteneinsparung**
Betrieb und Wartung/Störungen
bei Kälteanlagen
Hinweis auf noch bestehende Anlagen mit Künftig verbotenen Kältemittel und notwendige Maßnahmen, wie Umrüstung, Ersatz etc.
Zusammenfassung notwendiger Maßnahmen durch die Betreiber

ab ca. 16:30 **Diskussion / Erfahrungsaustausch**

Ammoniak- und CO^2 -Kälteanlagen

08.03.2024

Uhrzeit

9:00 **Begrüßung und Allgemeines**
Besonderheiten der Veranstaltung
Kältemittel: Übersicht über den aktuellen Stand und Zukunftsaussichten.
Vorteile von Ammoniak und CO^2

10:15-10:30 Kaffeepause

10:30 **Einführung in die Kältetechnik**
Die Funktion des Kältekreislauf und Dessen Bestandteile, Bauteile und Zusammenwirken bei CO_2 Anlagen und Ammoniak-Anlagen.

12:00-12:45 Mittagspause

12:45 **Unterweisung** nach
UVV DGVU BGR 100-500 Kapitel 2.35 und Betriebssicherheitsverordnung
Betrieb und Funktion von
Leckage-Überwachungssystemen
(„Gaswarnanlagen“)
Aufbau und Betrieb von Verdunstungskühltürmen und die 42. Bundesimmissionsschutzverordnung.
Kosteneinsparung bei Planung und Betrieb

. **15:00-15:15 Kaffeepause**

15:15 **Möglichkeiten der Energiekosteneinsparung**
Betrieb und Wartung/Störung
bei Ammoniak- und CO_2 - Anlagen.
Zusammenfassung notwendiger Maßnahmen durch die Betreiber

ab ca.16:30 **Diskussion/ Erfahrungsaustausch**