



## Einladung zur

DKV – IZW  
Kolloquium

# Herausforderungen und Lösungen für die Kälte-, Klima- und Wärmepum- pentechnik

**Dienstag, den 25. Februar 2025**

**Best Western Plus Plaza Hotel Darmstadt**  
Am Kavalleriesand 6, 64295 Darmstadt

## Anlass und Hintergrund

Zu Beginn jeden Jahres findet das DKV-IZW Kolloquium zu den aktuellen Herausforderungen für die Kälte-, Klima- und Wärmepumpentechnik statt. In 2013 wurden verschiedene regionale Veranstaltungen rund um die Veröffentlichung der EU-F-Gase-VO 517/2014 initiiert, um den Informationsbedarf zu decken. Hieraus resultierte das Format einer Tagesveranstaltung, die sich den aktuellen Themen der Branche widmet.

In diesem Jahr bieten wir zwei Themenschwerpunkte an:

1. Allgemeine aktuelle Themen der Kälte- und Wärmepumpentechnik

Im März 2024 wurde die neue EU-F-Gase VO 573/2024 verabschiedet. Die dazugehörige Durchführungsverordnung der EU-Kommission wurde mit Nr. 2024/2215 bereits angepasst und im September 2024 veröffentlicht. Viele Fragen blieben offen.

Sicherheitsaspekte der Kältemittel R290 und R744 werden näher betrachtet und Kälteanlagen mit R290 vorgestellt.

2. Aktuelles zu Wärmepumpen

Das Thema Wärmepumpe ist weiterhin im Fokus. Die Einsatzmöglichkeiten sind vielfältig und werden kontrovers diskutiert. Wir widmen uns der Wärmepumpe im KFZ. Des Weiteren berichten wir über VDI-Normen und geben Praxisbeispiele von Anlagen größerer Leistung.

DKV und IZW möchten mit dieser Veranstaltung Vertreter verschiedener Unternehmen und Institutionen die Möglichkeit geben, zu diesen aktuellen Fragestellungen Position beziehen und Ihre Antworten bzw. Lösungen für diese Herausforderungen vorzustellen und mit Ihnen zu diskutieren.

## Ablauf der Veranstaltung am 25.02.2025 (Änderungen vorbehalten)

**11:45 Uhr**

**Anmeldung, Einlass, Imbiss und Get together**

**12:45 Uhr**

### Begrüßung

Dr.-Ing. Yves Wild, DKV e.V.

Dr.-Ing. Christian Vering, IZW e.V.

### Organisatorisches

Dipl.-Ing. (FH) Michael Hendriks, IZW e.V., Hannover

### Update zur F-Gase-Verordnung u.a.

Christoph Brauneis, VDKF und Landesinnung Kälte-Klima-Technik Hessen-Thüringen/Baden-Württemberg, Bonn und Maintal

### Sicherheitsaspekte bei Kälteanlagen mit R290 und R744

Harald Conrad, Joh. Mattern KÄLTE-KLIMA GmbH, Northeim

### Kälteanlagen mit R290 (Propan)

Dipl.-Ing. (FH) Michael Hendriks, Rivacold CI GmbH, Fellbach

### Cyber Security & Open Source Entwicklungen

Dr.-Ing. Christian Ellwein, Kriwan Industrie-Elektronik GmbH, Forchtenberg

### Weiterführende Diskussionen

### Kaffeepause ca. 15:00 Uhr

### Wärmemanagement im Elektrofahrzeug

Dr.-Ing. Werner Hünemörder, Denso Automotive Deutschland GmbH

### VDI 4645 oder 4646? – Ein Überblick

Dipl.-Ing. (FH) Michael Hendriks, IZW e.V., Hannover

### Wärmepumpen größerer Leistung – Praxisbeispiele

Felix Lindau, Johnson Controls Systems, Systems & Services GmbH, Mannheim

### Zusammenfassung

Dipl.-Ing. (FH) Michael Hendriks, IZW e.V., Hannover

### 17:30 Uhr Ende der Veranstaltung

### Veranstaltungsort:

Best Western Plus Plaza Hotel Darmstadt  
Am Kavalleriesand 6, 64295 Darmstadt  
T. +49 6151 7377-500

[www.darmstadt.plazahotels.de](http://www.darmstadt.plazahotels.de)

Das Hotel liegt nur wenige Minuten vom Hauptbahnhof Darmstadt entfernt.

### Teilnahmebedingungen:

Die Teilnahmegebühr beträgt für DKV- und IZW-Mitglieder **240 €**, für Nichtmitglieder **270 €**, jeweils zzgl. gesetzlicher MwSt.

Darin enthalten sind: Kaffee, Imbiss am Mittag und Tagungsgetränke. Die Vortragsunterlagen werden als Link nach der Veranstaltung per E-Mail zur Verfügung gestellt.

Die Tagungsgebühr ist nach Erhalt der Rechnung auf das **Konto DE31 2505 0180 0910 1904 10, BIC SPKHDE2HXXX** des IZW e.V. bei der **Sparkasse Hannover** zu überweisen.

Kostenfrei stornieren bis zum 11. Februar 2025, eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist möglich. **Anmeldeschluss: 16. Februar 2025**

Wir weisen darauf hin, dass während der Veranstaltung Fotos gemacht werden und diese vom Veranstalter veröffentlicht werden.

### Kontaktdaten der Veranstalter:

DKV e.V., Postfach 0420, 30004 Hannover  
[info@dkv.org](mailto:info@dkv.org)

IZW e.V., Postfach 3007, 30030 Hannover  
[email@izw-online.de](mailto:email@izw-online.de)

### Anmeldung zur Veranstaltung:

DKV-IZW-VDKF-Mitglied: ja  nein

\_\_\_\_\_  
Name, Vorname, akad. Grad

\_\_\_\_\_  
Firma, Institution

\_\_\_\_\_  
Straße, Hausnummer

\_\_\_\_\_  
PLZ, Ort

\_\_\_\_\_  
Rechnungsanschrift, falls abweichend

\_\_\_\_\_  
E-Mail

\_\_\_\_\_  
Telefonnummer

\_\_\_\_\_  
Datum, Ort

\_\_\_\_\_  
Unterschrift (oder Wiederholung Name)