



# COOLEKTIV

*Gemeinsam Wandel gestalten.*

---

## PROGRAMMHEFT

---

COOLEKTIV Convent  
7. November 2019  
Grand Hall ZOLLVEREIN®, Essen



# Vorwort

Mit der F-Gas-Verordnung bringt die EU Bewegung in die Kälte- und Klima-Branche. Neue Technologien müssen eingeführt, alte Kältemittel im Rahmen des Phase-out vom Markt genommen werden. Das hat Folgen für unsere Branche, die angesichts der anhaltenden Fachkräfte-Knappheit schon jetzt unter Druck ist. Wir haben die Initiative COOLEKTIV gegründet, um praxisnahe Lösungen für die anstehenden Aufgaben zu erarbeiten. Wir wollen die Zukunft unserer Branche anpacken und gestalten – aktiv und im Dialog mit allen Akteuren.

Auf dem COOLEKTIV Convent stellen wir erste Ergebnisse unserer Arbeit zur Diskussion. Sie sind gefragt – als Kälteanlagenbauer, Betreiber, Fachplaner, Ausbilder, Auszubildender oder in anderer Rolle. Gemeinsam erarbeiten wir Lösungen für die Aus- und Fortbildung, für Betreiber und Planer sowie Forderungen und Handlungsvorschläge aus der Praxis für Politik und Verwaltung.

Wir freuen uns auf Sie und den Austausch mit Ihnen!



*Sébastien Casterman*

Sébastien Casterman,  
Honeywell Deutschland GmbH



*Harald Conrad*

Harald Conrad,  
Westfalen AG



*Heribert Baumeister*

Heribert Baumeister,  
Bundesinnungsverband des Deutschen  
Kälteanlagenbauerhandwerks



*Burkhard Rübmann*

Burkhard Rübmann,  
L & R Kältetechnik GmbH  
& Co.KG



*Ewa Pawlak*

Ewa Pawlak,  
Chemours Deutschland GmbH



*Laurent Zielezinski*

Laurent Zielezinski,  
Chemours International  
Operations Sàrl



*Wolfgang Zaremski*

Wolfgang Zaremski,  
Asercom AISBL



*Hans-Jürgen Kemler*

Hans-Jürgen Kemler,  
Westfalen AG





## Grußwort



Sehr geehrte Damen und Herren,

der russische Schachweltmeister Garri Kasparow hat es einmal auf den Punkt gebracht: *„Neue Arten der Problemlösung finden wir nur, indem wir nach neuen Wegen suchen und den Mut haben, sie zu beschreiten.“*

Beim COOLEKTIV Convent geht es dabei weniger um eine erfolgreiche Bauer-Springer-Eröffnung oder mutiges Rochieren, sondern darum, gemeinsam die Herausforderungen durch die F-Gas-Verordnung in der Kälte-Klima-Wärmepumpen-Branche zu meistern und neue Ideen und Lösungen zu entwickeln.

Als Oberbürgermeister von Bottrop, der Innovation City, verfolgen wir die gleiche Zielsetzung: Die CO<sub>2</sub>-Belastung zu reduzieren mit dem Ziel, die Erderwärmung zu begrenzen. Die Modellstadt Bottrop verfolgt seit 2010 das Ziel, bis zum Jahr 2020 50 Prozent der CO<sub>2</sub>-Emissionen in Bottrop einzusparen. Das Ziel der F-Gas-Verordnung ist es, die Auswirkungen der in den zurzeit überwiegend genutzten F-Gas-Kältemitteln vorhandene Treibhauspotenzial mit dramatischen Auswirkungen auf den Klimawandel drastisch zu reduzieren. Gefragt sind neue und längerfristige Produktlösungen, die eine gleichwertige und bessere Kühlleistung bieten und eine deutlich bessere Umweltbilanz aufweisen.

Durch meine jahrelange Arbeit in der Umweltplanung und als Leiter des Stadtplanungsamtes bei der Stadt Bottrop sind mir Nachhaltigkeit und Klimaschutz ein besonderes Anliegen. Deshalb freut es mich umso mehr, die Veranstaltung COOLEKTIV Convent als Schirmherr zu begleiten und durch einen gemeinsamen fachlichen Austausch von Wirtschaft und Politik innovative Lösungsansätze für mehr Klimaneutralität hervorzubringen.

Ihnen allen wünsche ich eine facettenreiche Veranstaltung mit inspirierenden Gesprächen und vor allem viel Erfolg bei der Erarbeitung neuer Lösungswege!

Bernd Tischler  
Oberbürgermeister Stadt Bottrop

## Gestalten im Schulterschluss mit der Politik



**Der europäische Gesetzgeber hat mit der aktuellen F-Gas-Verordnung einen Meilenstein zur Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen in unserer Branche gesetzt. Gefordert sind jetzt alle Marktteilnehmer. Nur im engen Schulterschluss mit der nationalen Politik, Verwaltung, Planern, Betreibern und Fachbetrieben können wir als Branche die Ziele erreichen. Wir stellen uns der Aufgabe und arbeiten gemeinsam an der erfolgreichen Umsetzung.**

COOLEKTIV versteht sich als Sprachrohr der Branche und Ansprechpartner für Politik und Verwaltung. Denn klar ist: Nur, wenn die Branche die Vorgaben verlässlich umsetzt, kann die Wirtschaft eine künftige Revision der F-Gas-Verordnung wiederum positiv begleiten. COOLEKTIV klärt auf, welche alternativen Low-GWP-Kältemittel in Zukunft eingesetzt werden können. Was muss in der Aus- und Fortbildung unserer Fachkräfte investiert werden, um die mit neuen Technologien einhergehenden Herausforderungen zu meistern. Wie sieht es mit der Sicherheit im Umgang mit brennbaren Kältemitteln aus?

Zur Erreichung dieser Ziele braucht es eine vertrauensvolle Zusammenarbeit mit allen Beteiligten. Hierzu laden wir die beteiligten Ministerien mit ihren nachgeordneten Behörden in Bund und Ländern und alle Teilnehmer aus unserer Branche wie Planer, Händler, Hersteller und Betreiber ein. Diesen Dialog pflegt COOLEKTIV seit seiner Gründung. Auf dem COOLEKTIV Convent nutzen wir die einzigartige Möglichkeit zum öffentlichen Austausch mit Entscheidern aus Politik und Verwaltung. Wir stellen die bereits erarbeiteten Ergebnisse vor und diskutieren sie gemeinsam mit Ihnen und unseren kompetenten Partnern. Darüber hinaus wollen wir noch offene Fragen aufnehmen und diese für Sie in der Zukunft beantworten.

## INTERAKTIVES FACHFORUM

# Aus- und Fortbildung

Die F-Gas-Verordnung nimmt die Branche in die Pflicht. Neues, aktuelles Wissen über neue Technologien ist notwendig, um den Herausforderungen der Zukunft zu begegnen – und das bei anhaltendem Fachkräftemangel.

**Wir entwickeln Lösungen.** Wir stellen die Inhalte vor, die Gesellen und Meister in der Zukunft wissen müssen. Wir diskutieren gemeinsam mit Vertretern der Kältefachschulen, wie Dozenten und Lehrkräfte zukunftsfähige Kenntnisse vermitteln.

### Neues, zusätzliches Berufsbild für die Kälte/Klima-Branche

Seit einiger Zeit laufen intensive Gespräche über ein zweites Berufsbild. Es wird helfen, den Fachkräftemangel abzumildern und die Hürden für eine Beschäftigung in der Kältebranche zu senken. Die Teilnehmer diskutieren und erarbeiten gemeinsam die wesentlichen Inhalte, die das neue Berufsbild mit zertifiziertem Abschluss beinhalten soll.

### Neue Fortbildungsangebote

Neue Technologien und Kältemittel dringen auf den Markt. Um den Anforderungen langfristig gerecht zu werden, bedarf es neuer Schulungsinhalte und -konzepte. Wir unterbreiten erste Vorschläge und möchten diese mit Ihnen bewerten und ergänzen.

#### Das haben Sie davon:

1. Definieren Sie das neue Berufsbild – für Ihre Anforderungen im betrieblichen Alltag.
2. Welche Inhalte fehlen Ihnen im Aus- und Fortbildungsangebot?
3. Lernen Sie von anderen und lassen Sie andere an Ihren Praxiserfahrungen teilhaben.



## INTERAKTIVES FACHFORUM

# Betreiber und Planer

Als „gigantische Enteignung“ kommen so manchem Betreiber die Folgen der F-Gas-Verordnung vor: **Welche Technologien sind zukunftssicher? Was geschieht mit Anlagen im Bestand?**

### Investitionsentscheidungen

Das Fachforum Betreiber und Planer bringt die Betroffenen an einen Tisch. Lifecycle-Betrachtungen und Öko-Effizienzmodelle für Betreiber werden vorgestellt und diskutiert. Das Ergebnis soll ein Leitfaden für die richtige Investitionsentscheidung sein.

### Implementierung und Haftung

Nach der Entscheidung für eine Technologie geht es um die Umsetzung: Die praktische Implementierung neuer Technologien und Kältemittel erfordert nicht nur besondere regulatorische Rahmenbedingungen. Auch Aspekte der Arbeitssicherheit müssen bei der Umsetzung beachtet werden. Die Kernfrage: Welche Sicherheitsvorkehrungen sind bei Fachbetrieben und Betreibern notwendig u. a. beim Einsatz brennbarer Kältemittel?

Im Moment ist noch nicht klar, welche Komponenten für welche alternative Kältemittel bereits zugelassen sind. Erfahren Sie hierzu mehr und erhalten Sie exklusiv einen Überblick über die Komponentenverfügbarkeit für alternative Kältemittel.

#### Das haben Sie davon:

1. Praxisgerechte Entscheidungshilfen zur Planung von Neuanlagen.
2. Sie erfahren, welche Sicherheitsaspekte berücksichtigt werden müssen.
3. Erhalten Sie Informationen über die Komponentenverfügbarkeit für alternative Kältemittel.



# Programm 7. November

- **8.30 Uhr** Einlass und Anmeldung
- **10.00 Uhr** Begrüßung und thematische Einleitung  
Begrüßung durch die Moderatorin Theresa Maxeiner
- 
- „Bildung im Spannungsfeld des Technologie-  
wandels in der Kälte- und Klimatechnik“
- 
- Jörg Peters, Bundesfachschule  
Kälte-Klima-Technik, Maintal
- 
- „Herausforderungen und Lösungsansätze  
für den Umgang mit der F-Gas-Verordnung –  
aus Sicht eines Betreibers“
- Manfred Rössling, Funktionsbereichsleiter  
Immobilien Bauen Energiemanagement,  
H VIBE, Rewe Group

- **10.45 Uhr**


Interaktives Fachforum Aus- und Fortbildung	Interaktives Fachforum Betreiber und Planer
--	--

- **12.00 Uhr**

Interaktives Fachforum Aus- und Fortbildung	Interaktives Fachforum Betreiber und Planer
--	--


COOLEKTIV stellt erste Arbeitsergebnisse, neue Tools und Verfahren vor. Die Teilnehmer diskutieren diese und erarbeiten in Kleingruppen neue, zusätzliche Impulse. Sie gestalten die Zukunft der Branche durch Ihre Beiträge aktiv mit. Die Fachforen finden parallel und zwei Mal nacheinander statt, sodass Sie an beiden nacheinander teilnehmen können.


- **13.15 Uhr** Mittagspause  
Catering auf dem Marktplatz

- **14.00 Uhr** Grußwort des Schirmherrn  
Bernd Tischler - Oberbürgermeister von Bottrop,  
Innovation City Management GmbH (ICM)
- 

- **14.30 Uhr** Die Ergebnisse der Fachforen  
Präsentation und Diskussion

- **16.00 Uhr** Kaffeepause auf dem Marktplatz  
Diskussion der Ergebnisse


- **16.30 Uhr** Ausblick - CO<sub>2</sub>-Emissionen  
in der Kälte/Klima-Branche bis 2050  
Dipl.-Ing. Jörn Schwarz,  
Ice-TeX Ingenieurbüro für Kältetechnik
- 


- **16.45 Uhr** Ergebnispräsentation COOLEKTIV  
Arbeitsausschuss Politik  
Wolfgang Zaremski, Asercom AISBL
- 

- **17.00 Uhr** Interaktives Podium  
Wie sieht die Zukunft der Kälte/Klima-Branche aus?  
Sie sind eingeladen für kurze Zeit auf dem Podium  
Platz zu nehmen und Ihren Beitrag einzubringen. Nut-  
zen Sie den direkten Draht zu Politik und Verwaltung  
für Ihre Ideen und Impulse aus der Praxis.


Auf dem Podium für Sie 1-2 Experten von COOLEKTIV


-  **Joachim Gerstel**  
Chemours Deutschland GmbH

-  **Egon Schrezenmaier**  
Schrezenmaier Kältetechnik GmbH & Co. KG

-  **Dipl.-Ing. Jörn Schwarz**  
Ice-TeX Ingenieurbüro für Kältetechnik

-  **Georg Schill**  
Marsh GmbH

-  **N. N. (angefragt)**  
Umweltbundesamt

-  **und wechselnde Teilnehmer**  
aus dem Publikum.

- **18.00 Uhr** Zusammenfassung des Tages und Verabschiedung  
Im Anschluss gemeinsamer Ausklang mit Snacks und  
Getränken. Die Teilnehmer erhalten im Nachgang eine  
Ausarbeitung der vorgestellten Inhalte des Convents.

# Talk2Experts 6. November am Vorabend

- 16.00 Uhr Einlass und Anmeldung
- 16.15 Uhr Optionale Teilnahme an einer Führung über das Zollgelände
- 18.00 Uhr Begrüßung
- 19.00 Uhr Flying Buffet

Sie fragen, die COOLEKTIV Experten antworten – am Vorabend des COOLEKTIV Convent.

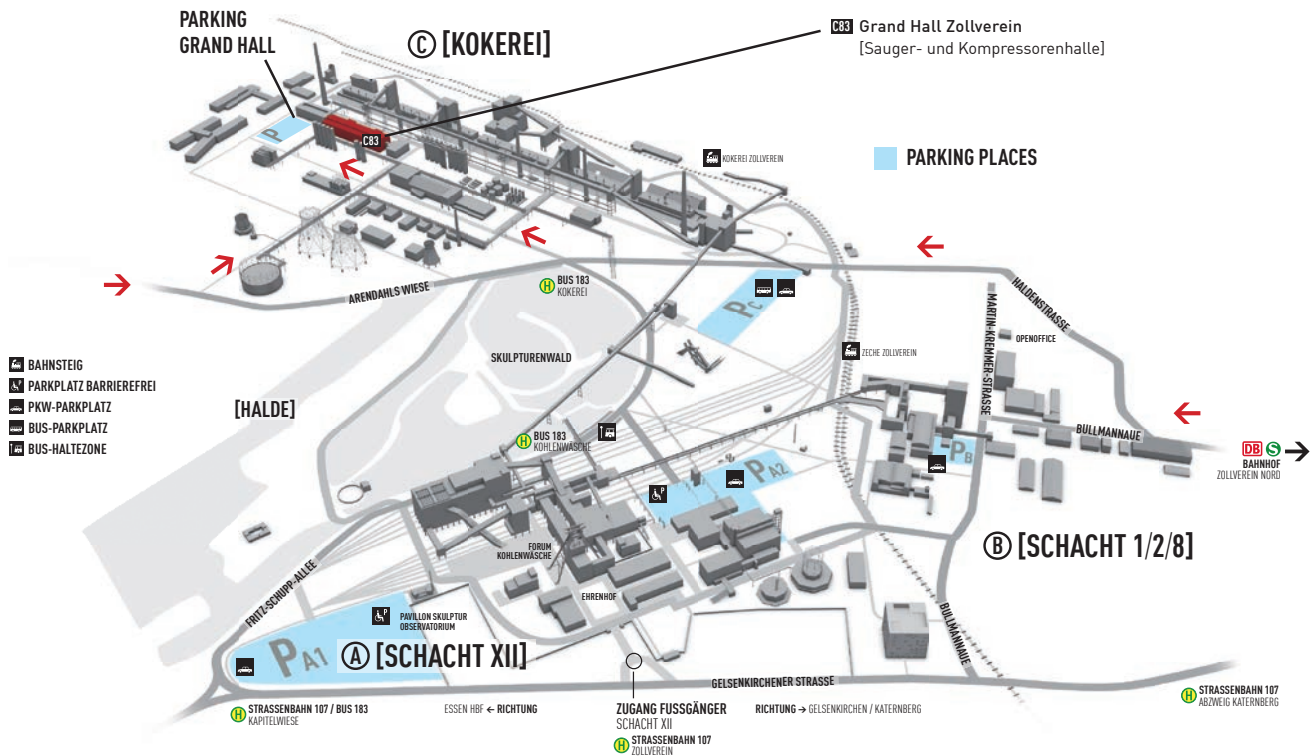
Die einzigartige Kulisse der Industriegeschichte des Ruhrgebiets, das beeindruckende Weltkulturerbe Zeche Zollverein, gibt den Rahmen für unser erstes Kennenlernen, für Gespräche und Diskussionen in lockerer Atmosphäre.

Sie haben die Gelegenheit, an einer Führung über das Gelände teilzunehmen. Bitte melden Sie sich dazu bis zum 15. Oktober per E-Mail unter [coolektiv@westfalen.com](mailto:coolektiv@westfalen.com) an. Die Führungen starten um 16.15 Uhr.

# Anmeldung und Anreise

Für das COOLEKTIV Convent können Sie sich ganz einfach unter [www.coolektiv.de/coolektiv-convent](http://www.coolektiv.de/coolektiv-convent) Ihre Teilnahme sichern. Sie haben die Möglichkeit, sich für beide Tage oder nur für den 7. November anzumelden. Sie möchten zu zweit kommen? Nutzen Sie unser Angebot: Die zweite Person zahlt nur 199 Euro statt 285 Euro. Auf der angegebenen Webseite finden Sie eine detaillierte Anfahrtsbeschreibung und Hotelempfehlungen.

Mit der Teilnahme an der Veranstaltung erklären Sie sich bereit, dass Foto- und Filmaufnahmen von Ihnen gemacht werden, die für redaktionelle Zwecke von Medien, die über die Veranstaltung berichten, sowie für werbliche Zwecke die durch COOLEKTIV und ihre Gesellschafter verwendet werden. Sofern Sie dies nicht wünschen, geben Sie dies bitte bei der Anmeldung an.



Veranstaltungsort:  
Grand Hall ZOLLVEREIN®  
Kokereiallee 9-11  
45141 Essen

COOLEKTIV  
Industrieweg 43  
48155 Münster  
0251 695-934  
[coolektiv@westfalen.com](mailto:coolektiv@westfalen.com)  
[www.coolektiv.de](http://www.coolektiv.de)