

## PRESSEINFORMATION

September 2016

### Treffpunkt für Experten der Verdunstungskühlung

- **Hygiene spielt zentrale Rolle**
- **EUROVENT präsentiert “European performance efficiency standard for evaporative cooling equipment”**

**Die Verdunstungskühlung ist ein zentraler Bestandteil der Chillventa. Sie spielt in Europa und weltweit eine wichtige Rolle im Portfolio der Kälte- und Kühltechnik. Mehr als 50 Hersteller mit über 7.000 Mitarbeitern und über 500.000 Anlagen, die über 1 Million MW Kühlleistung erzeugen, verkörpern die Europäische Industrie der Verdunstungskühlung, berichtet EUROVENT, der europäische Industrieverband (Europe’s Industry Association for Indoor Climate, Process Cooling, and Food Cold Chain Technologies). Die Chillventa vom 11. bis 13. Oktober sowie Chillventa CONGRESS am 10. Oktober, bieten am Messeplatz Nürnberg umfassende Informationen zur Verdunstungskühlung und speziell zu den Hygieneaspekten. Chillventa ist auch hier eine perfekte Plattform für Connecting Experts.**

Verdunstungskühlanlagen werden eingesetzt, um Wärmelasten aus gewerblichen oder industriellen technischen Prozessen an die Umgebung abzuführen. Rechenzentren sind heute zum Beispiel zu einem wichtigen Markt geworden. Verdunstungskühlanlagen sind unter anderem offene und geschlossene Kühltürme oder Verdunstungsverflüssiger.

#### **Hygiene im Fokus – Legionellen verhindern**

Ein wichtiges Thema ist die Hygiene bei luftgekühlten Verfahren, bei denen Wasser in direkten Kontakt mit der Luft gebracht wird. Es besteht bei allen Techniken, bei denen Wasser in einen Luftstrom geleitet wird, die Neigung zur Aerosolbildung. Durch günstige Wachstumsbedingungen wie Feuchte, Temperaturen und Nährstoffangebot für Mikroorganismen – also Bakterien, Algen, Schimmelpilze, Protozoen – im Wasser können mitgerissene Wassertröpfchen Mikroorganismen wie Legionellen enthalten. Diese sind, wenn sie eingeatmet werden, die Ursache für Infektionskrankheiten wie Legionellen-Pneumonien (Lungenentzündung) oder das Pontiac-Fieber.

#### **Ideelle Träger**

##### **Honorary Sponsors**

Air conditioning and Refrigeration  
European Association (AREA) Brussels,  
Rixensart, Belgium

Association of European Refrigeration  
Component Manufacturers (ASERCOM),  
Brussels, Belgium

Bundesfachschule Kälte-Klima-Technik,  
Maintal/Niedersachsen

Bundesinnungsverband des Deutschen  
Kälteanlagenbauerhandwerks (BIV),  
Siegburg

Bundesverband Wärmepumpe e.V. (BWVP),  
Berlin

Deutscher Kälte- und Klimatechnischer  
Verein e.V. (DKV), Hannover

EPEE European Partnership for Energy  
and Environment, Brussels, Belgium

eurammon, Frankfurt

Exhibitors Group/Ausstellerkreis  
Chillventa Nürnberg

Fachverband Allgemeine Lufttechnik  
im VDMA, Frankfurt

Fachverband Gebäude-Klima e.V. (FGK),  
Bietigheim-Bissingen

Institut für Luft- und Kältetechnik (ILK),  
Dresden

Test- und Weiterbildungszentrum  
Wärmepumpen und Kältetechnik (TWK),  
Karlsruhe

TÜV SÜD Industrie Service Center of  
Competence für Kälte- und Klimatechnik,  
München

Zentralverband Kälte Klima  
Wärmepumpen e.V. (ZVKKW), Siegburg

#### **Veranstalter**

##### **Organizer**

NürnbergMesse GmbH  
Messezentrum  
90471 Nürnberg  
Tel +49 (0) 9 11. 86 06-0  
Fax +49 (0) 9 11. 86 06-82 28  
chillventa@nuernbergmesse.de  
www.chillventa.de

##### **Vorsitzender des Aufsichtsrates**

##### **Chairman of the Supervisory Board**

Dr. Ulrich Maly  
Oberbürgermeister der  
Stadt Nürnberg  
Lord Mayor of the  
City of Nuremberg

##### **Geschäftsführer**

##### **CEOs**

Dr. Roland Fleck, Peter Ottmann

##### **Registergericht**

**Registration Number**  
HRB 761 Nürnberg

Das Thema durch Legionellen verursachte Legionellose wird im ASHRAE-Short Course im Chillventa CONGRESS ausführlich vorgestellt. Hier geht es um das erstmalige Auftreten in Philadelphia 1976, die Gefahren, die Entwicklung und die Bekämpfung durch bauliche, technische sowie organisatorische Maßnahmen.

## **EUROVENT präsentiert Europäischen Standard**

Während der Chillventa werden in Halle 9 im Forum Anwendung & Ausbildung & Regelwerke zum Thema Verdunstungskühlung, hygienische Anforderungen sowie Richtlinien und Standards 10 Vorträge gehalten.

**EUROVENT wird den ersten “European performance efficiency standard for evaporative cooling equipment” vorstellen.**

Die Themen Online-Wassermanagement, sicherer hygienischer Betrieb ohne Biozid, hygienische Anforderungen an die Verdunstungskühlung vor dem Hintergrund der VDI 2047-2, das biologische Biozid und Innovationen für anwendungsbezogene Konzepte bei der Rückkühlung zeigen die vielfältigen Schwerpunkte dieser Branche auf.

Bei der Anwendung **Rechenzentren** rückt das Thema Verdunstungskühlanlagen in den Vordergrund, da die Kühltemperaturen deutlich gestiegen sind und man häufig ohne Kälteanlage auskommt.

Wärmerückgewinnung in Kombination mit Wärmepumpen ist ein weiterer Bereich, der starke Bedeutung erfährt.

**Weitere Informationen** rund um die Chillventa und die Branche finden Sie im neu geschaffenen **Newsroom** der Chillventa: [chillventa.de/news](http://chillventa.de/news)

**Folgen Sie uns auch auf Facebook:** [facebook.com/Chillventa](https://facebook.com/Chillventa) und **twitter:** [@chillventa](https://twitter.com/chillventa)

## **Ansprechpartner für Presse und Medien**

Bertold Brackemeier, Ariana Brandl

T +49 9 11 86 06-82 85

F +49 9 11 86 06-12 82 85

[ariana.brandl@nuernbergmesse.de](mailto:ariana.brandl@nuernbergmesse.de)

Alle Presstexte sowie weiterführende Informationen, Fotos und Filme finden Sie unter: [www.chillventa.de/presse](http://www.chillventa.de/presse)