

Erneuerbare
Energien werden
Pflicht

Regenerative Zuluftkühlung in RLT-Anlagen

Inhalt:

Durch die Umsetzung der Energieeinsparverordnung (EnEV) und besonders des Erneuerbare-Energien-Wärmegesetzes (EEWärmeG) werden künftig strengere Anforderungen an Planung und Betrieb von Kälte- und Klimasystemen in Nichtwohngebäuden gestellt. Z.B. muss die benötigte Wärme- und Kälteleistung (Arbeit) gesamtheitlich als thermische Energie bilanziert werden und einen bestimmten Anteil regenerativer Energie enthalten. Der Anteil ist abhängig von den eingesetzten Energieträgern bzw. den Systemtechniken (Solar, Luft, Grundwasser, Erdwärme etc.).

Dadurch werden sich künftig die Planungen von Kälte- und Klimaanlage im Vergleich zu heute spürbar ändern.

Eine Möglichkeit der regenerativen Kälteerzeugung stellt die indirekte Verdunstungskühlung in RLT-Anlagen dar. Deren Aufbau, Wirkungsweise und energetisches Potential wird anhand von Anlagenbeispielen, Jahressimulationen und Wirtschaftlichkeitsbewertungen verdeutlicht.

Im Anschluss daran werden unter dem Titel „Kälte aus Wärme“ verschiedene Möglichkeiten der sorptionsgestützten Klimatisierung anhand von Beispielen vorgestellt.

Schulungsziele:

Die Teilnehmer lernen die wichtigsten neuen Rahmenbedingungen zur Planung und zum Betrieb von „ökologischen“ Kälte- und Klimaanlage auf Basis des EEWärmeG kennen. Anhand von Systembeispielen zur regenerativen Kälteerzeugung in zentralen RLT- und Klimaanlage, die die Anforderungen des EEWärmeG erfüllen, lernen sie praktische Umsetzungen kennen.

03. Mai 2011 Berlin

11. Mai 2011 München

04. Mai 2011 Düsseldorf

12. Mai 2011 Stuttgart

Programm

Beginn: 13.00 Uhr Ende: ca. 17.30 Uhr

12.00

Begrüßungskaffee

13.00

Einführung: Dr. Manfred Stahl

13.15

Die Pflicht zur regenerativen Kälte

Anforderungen und Auswirkungen des Erneuerbare-Energien-Wärmegesetzes (EEWärmeG) auf Planung, Ausführung und Betrieb von Kälte-, Klima- und Raumkühlanlagen.

Referent: Dr.-Ing. Manfred Stahl, cci

14.30

Indirekte Verdunstungskühlung

Möglichkeiten, Potenziale und Wirtschaftlichkeit der indirekten Verdunstungskühlung in zentralen RLT-Anlagen zur Erzeugung regenerativer Kälteleistung.

Referent: Dipl.-Ing. Christian Bremer, Walter Meier (Klima Deutschland) GmbH

16.15

Sorptionsgestützte Klimatisierung

Kälte aus Wärme: Grundlagen und Praxisbeispiele zur Anwendung der sorptionsgestützten Klimatisierung.

Referent: Dr.-Ing. Jürgen Röben, Menerga

17.30

Come Together

Natürlich wird während der Schulung für Ihr leibliches Wohl gesorgt.

Veranstaltungsorte

03. Mai 2011 **Berlin**

Mercure Hotel Berlin Tempelhof Airport, Hermannstraße 214-216
12049 Berlin, Tel.: 030 62780 0, www.mercure.com
Kostenpflichtiges Parkhaus direkt am Hotel

04. Mai 2011 **Düsseldorf**

Park Inn Düsseldorf Süd, Am Schönenkamp 9
40599 Düsseldorf, Tel.: 0211 87575 0, www.parkinn.de
Kostenpflichtiger Parkplatz direkt vor dem Hotel

11. Mai 2011 **München**

NH München Neue Messe, Eggenfelder Str. 100
81929 München, Tel.: 089 99345696, www.nh-hotels.com
Kostenpflichtige Tiefgarage direkt am Hotel

12. Mai 2011 **Stuttgart**

Holiday Inn Stuttgart, Mittlerer Pfad 25-27
70499 Stuttgart, Tel.: 0711 98888 780, www.holidayinn-stuttgart.de
Kostenpflichtige Tiefgarage direkt am Hotel.

Zielgruppen

- Fachplaner und Anlagenbauer TGA, Lüftung, Klima
- Gebäudebetreiber
- Bauherren/Investoren Nichtwohngebäude
- Immobilienfirmen

Veranstalter

Walter Meier
(Klima Deutschland) GmbH, Garching



Menerga GmbH
Mülheim/Ruhr



Organisation

cci-Promotor GmbH
Borsigstraße 3, 76185 Karlsruhe, Telefon 0721 565 14-16,
Fax 0721 565 14-50, katrin.tomaschewski@cci-promotor.de,
www.cci-promotor.de



Anmeldeformular: einfach per Fax an 0721 565 14-50

So einfach melden Sie sich an:

Anmeldeformular ausfüllen, unterschreiben und per Fax
oder per Brief an den cci-Promotor Verlag (siehe Organisation).
Anmeldung und detaillierte Infos auch unter
www.cci-promotor.de, Rubrik Schulungen.

Teilnahmegebühr:

Pro Teilnehmer 49,- EUR zzgl. 19 % MwSt.

Damit wir uns gut verstehen – Stornierung:

Bitte haben Sie dafür Verständnis, dass nur bei schriftlicher Ab-
meldung bis 1 Woche vor der Schulung (Poststempel) die Teilnah-
megebühr (abzüglich 30,- EUR plus 19 % MwSt. für Bearbeitungs-
kosten) erstattet wird. Bei Abmeldung nach diesem Termin wird
die Teilnahmegebühr in voller Höhe berechnet. Eine Vertretung
des angemeldeten Teilnehmers ist selbstverständlich möglich.

Ich melde mich zu folgendem Termin zur Schulung
"Regenerative Zuluftkühlung in RLT-Anlagen" an:

03. Mai 2011 Berlin
 04. Mai 2011 Düsseldorf
 11. Mai 2011 München
 12. Mai 2011 Stuttgart

Firmensitz des Teilnehmers

Name/Vorname _____

Firma/Abteilung _____

Straße/Postfach _____

PLZ/Ort _____

Telefon/Fax _____

E-Mail _____

Ort/Datum _____

Unterschrift _____

Rechnungsadresse (falls abweichend)

Name/Vorname _____

Firma/Abteilung _____

Straße/Postfach _____

PLZ/Ort _____

Telefon/Fax _____

E-Mail _____

Ort/Datum _____

Unterschrift _____