

Großwärmepumpen-Forum Hannover

Dienstag, 27. April 2010
10:00 – 16:50 Uhr

Crowne Plaza Hotel HANNOVER
Hinüberstraße 6
D-30175 Hannover

OCHSNER Großwärmepumpen-Forum Hannover

27. April 2009

Wärmepumpen für Industrie, Kommunen und großvolumige Bauten

Einladung

Die Wärmepumpen Technologie kann insbesondere bei Großbauten und im Gewerbe einen radikalen Beitrag zur Senkung der Heiz- und Klimakosten sowie zur Senkung der CO₂ Emissionen und Schadstoffbelastung leisten.

Welche Möglichkeiten diese bewährte, erneuerbare Technik zur Nutzung von Umgebungswärme oder industrieller Abwärme bietet, ist Gegenstand dieses einschlägigen Fachsymposiums.

Es werden erfolgreich umgesetzte Projekte, Technologien und Anwendungsgebiete, sowie neue Möglichkeiten an Wärmequellen, Grundlagen der Planung und Ergebnisse von Wirtschaftlichkeitsrechnung, präsentiert und diskutiert.

Gerade im Lichte der aktuellen Europäischen Direktiven für den Einsatz Erneuerbarer Energien und den Einsatz effizienter Wärmeerzeuger zur Erreichung der gesteckten Energie- und Klimapolitischen Ziele hat diese Veranstaltung höchsten Stellenwert für Planer, Betreiber und politische Entscheidungsträger.

Wir freuen uns, Sie auf dem Forum begrüßen zu dürfen!



Dipl.-Ing. Karl Ochsner
Geschäftsführer
OCHSNER Wärmepumpen GmbH

OCHSNER Großwärmepumpen-Forum am 27.4.2010 in Hannover

Programm

- ab 09:30 Eintreffen und Registrierung der Forum-Teilnehmer/innen
- 10:00 **Programmvorstellung durch Diskussionsleiter**
Manfred Fricke, OCHSNER Wärmepumpen GmbH, Arnstadt
- 10:10 Begrüßung und Einleitung in das Thema:
Rahmenbedingungen und Potenziale für den Einsatz von Großwärmepumpen
Großwärmepumpen in gewerblichen, industriellen und kommunalen Großbauten. Ein bisher kaum genutztes Potenzial zur Wärmeversorgung und Erreichung der energiepolitischen Ziele.
Karl Ochsner, OCHSNER Wärmepumpen GmbH, Arnstadt/Linz
- 10:20 **Großwärmepumpen – Potenziale, Hemmnisse und Beispielanlagen**
Überblick über die aktuelle Marktsituation und den Stand der Technik von Großwärmepumpen, Ergebnisse einer Untersuchung von Beispielanlagen sowie einer Potenzialanalyse zum Einsatz von Großwärmepumpen in der Industrie
Jochen Lambauer, IER Institut für Energiewirtschaft & Rationelle Energieanwendung, Stuttgart

Teil 1 **Großwärmepumpentechnologie**

- 10:40 **Programm Industrierärmepumpen OCHSNER, Anwendungen und Referenzen**
OCHSNER Großwärmepumpen für Leistungen bis 4 MW zum Heizen und Kühlen.
Alfred Buchmayr, OCHSNER Wärmepumpen GmbH, Haag
- 11:00 **Die OVi – Technologie für höchste Energieeffizienz.**
Leistungsregelung und Heißgasauskoppelung bei Großwärmepumpen
OCHSNER Großwärmepumpen mit OVi-Technologie bieten erhöhte Leistungszahlen und Vorlauftemperaturen für Nachrüstung, Warmwasserbereitung und Radiatorenheizungen.
Thomas Ciepiela, OCHSNER Wärmepumpen GmbH, Linz
- 11:20 Kurze Kaffeepause
- 11:40 **Planung und Auslegung von Industrierärmepumpen**
Welche Grundsätze sind für eine fachgerechte Planung und Auslegung zu beachten.
Christian Brenner, OCHSNER Wärmepumpen GmbH, Haag
- 12:00 **Großwärmepumpen zur Fernwärme- und Kälteversorgung**
Ausgeführte Groß-Wärmepumpenanlagen, respektive Wärmepumpenanlagen mit gleichzeitiger Kälteerzeugung oder Umschaltmöglichkeit auf Kältebetrieb
Ulrich Pietrucha, Friotherm AG, Winterthur, CH
- 12:20 Mittagspause

Teil 2 Anlagenplanung und Referenzprojekte

- 13:40 **Heizen und Kühlen mit Großwärmepumpenanlagen in NRW**
Konzeption, Realisierung und Erfahrungen am Beispiel der freien evangelischen Gemeinde in Bonn
Gerd Lichtenberg, INCON Ges. für Gebäudetechnik GmbH, St Augustin
- 14:00 **Otto Schuhmacher Museum, Hagen**
Planung, Simulation und Ausführung einer Großwärmepumpenanlage im Museum, Hagen
Gerhard Kahlert, Ing.-Büro Haltern und
Dr. H.-J. Schmitz, e² Energieberatung Düsseldorf
- 14:20 **Abwärmenutzung durch Großwärmepumpen in Industrie und Gewerbe**
Potentiale, Hemmnisse und Anwendungsmöglichkeiten; Ergebnisse einer Fachstudie
Dr. Roland Brandstätter, Ingenieurbüro
- 14:40 **Großwärmepumpe und Solare Nahwärme**
Betriebserfahrungen unter besonderen Randbedingungen
Manfred Reuß, Bayerisches Zentrum für Angew. Energieforschung e.V. – ZAE Bayern
- 15:00 **Energiedienstleistungen durch die Energieversorger**
Warum immer mehr Versorger in dieses Geschäft einsteigen
Arno Pöhlmann, Lechwerke AG
- 15:20 Kurze Kaffeepause

Teil 3 Potenziale und Möglichkeiten der Abwasser- und Trinkwasserwärmenutzung

- 15:40 **Abwasser und Trinkwasser als Wärmequelle – erfolgreich in der Schweiz**
Die im Abwasser enthaltene Wärme wird heute meist ungenutzt in die Umwelt abgegeben. In Deutschland könnten ca. 5% aller Gebäude durch Abwasserwärmenutzung beheizt werden.
Ernst A. Müller, InfraWatt, Zürich/CH
- 16:00 **Möglichkeiten der Abwasserwärmenutzung mit Wärmepumpen**
Stand der Technik und Anlagenbeispiele
Wolfram Stodtmeister, ECO.S Energieconsulting, Berlin
- 16:20 **Abwasser Kanal-Wärmetauscher als Wärmequelle**
Möglichkeiten und Stand der Technik, Möglichkeiten der Nachrüstung
Mark Biesalski, Uhrig Kanaltechnik GmbH
- 16:40 **Schlusswort**
Karl Ochsner, OCHSNER Wärmepumpen GmbH
- ca. 16:50 Ende der Veranstaltung

Allgemeine Hinweise

Veranstalter:

OCHSNER Wärmepumpen GmbH, Elxlebenerweg 10, D-99310 Arnstadt/Erfurt,

www.ochsner.de

Organisation:

OCHSNER Wärmepumpen GmbH, Fr. Sabine Lettner, Ochsner-Straße 1, A-3350 Haag,

Veranstaltungsort:

Crowne Plaza Hotel HANNOVER

Hinüberstraße 6

D-30175 Hannover

Teilnahmegebühr, An-/Abmeldung: 75,- € pro Person zzgl. 19 % MwSt. zahlbar gegen Rechnung, vorab per Überweisung oder bar auf der Veranstaltung. Die Vorträge werden Ihnen nach der Veranstaltung als pdf-Datei gemailt. **Alle Seminarunterlagen und Bewirtungen sind im Preis enthalten.** Anreise und eventuelle Nächtigung auf eigene Kosten. Eine Absage und Stornierung der Rechnung ist nicht möglich. Bitte schicken Sie ggf. eine/n Vertreter/in.

Weitere Informationen www.ochsner.de

Anmeldung /Antwort: OCHSNER Großwärmepumpen-Forum

E-Mail sabine.lettner@ochsner.de
Fax +43 (0) 5 04245 – 8120

Frau
Sabine Lettner
OCHSNER Wärmepumpen
Ochsner-Straße 1
A-3350 Haag

Ich melde mich an zum OCHSNER Großwärmepumpen-Forum
am 27.4.2010 in Hannover für 75,- € zzgl. 19 % MwSt.
Bei Anmeldung mehrer Personen, bitte je Person eine separate Anmeldung. Danke!
Anreise und eventuelle Nächtigung auf eigene Kosten!

Titel/Akad. Grad Vorname Name* _____
Firma/Institution/Organisation Abt.* _____
Straße Haus-Nr. _____
Land Postleitzahl Ort* _____
Telefon Fax _____
E-Mail _____

* Daten für Teilnehmerliste auf der Veranstaltung

Alle Daten werden für die Organisation der Veranstaltung in der EDV erfasst und verarbeitet.
Falls Sie danach keine weitere Verwendung wünschen, machen Sie bitte hier ein Kreuz
.....

Ich hätte gerne weitere Programme/Einladungen zum Verteilen. _____ Stück
.....

Ort, Datum, Unterschrift: _____