

Faxantwort an 0541|9633-990
Anmeldung: »Kälte aus Wärme«

Kontaktdaten (bitte ausfüllen/ankreuzen):

Name
Vorname
Firma
Anschrift
Telefon
E-Mail

Bitte senden Sie diese Seite als verbindliche Anmeldung bis

spätestens 24. November 2008

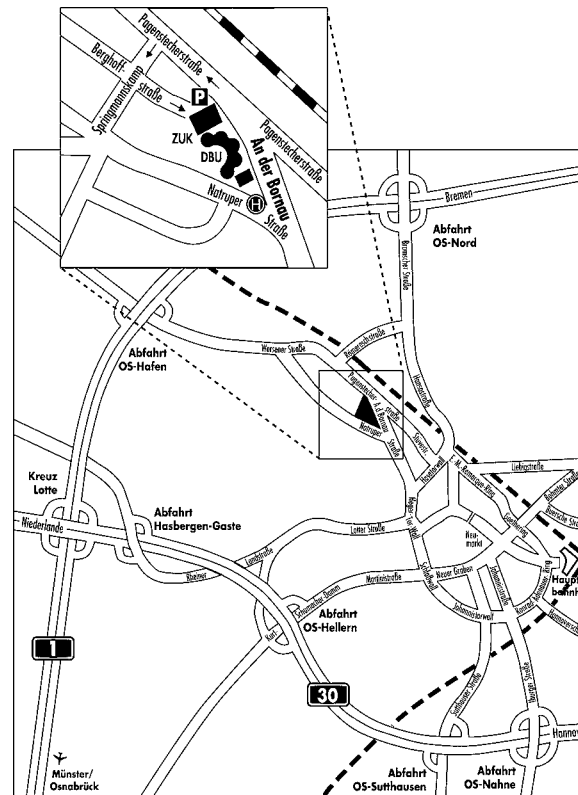
zurück an Nina Weichselfelder, Zentrum für Umweltkommunikation der Deutschen Bundesstiftung Umwelt gGmbH, Fax 0541|9633-990.

Unter der E-Mail-Adresse n.weichselfelder@dbu.de stehen wir Ihnen gern für Rückfragen zur Verfügung.

Da die Teilnehmerzahl der Veranstaltung begrenzt ist, erhalten Sie von uns eine gesonderte Anmeldebestätigung und Rechnung. Bitte überweisen Sie den Teilnehmerbeitrag auf das in der Rechnung angegebene Konto.

Wir bitten um Ihr Verständnis, dass der Rechnungsbetrag in voller Höhe fällig wird, sollten Sie Ihre Teilnahme nicht bis zum 24. November 2008 schriftlich abgesagt haben.

2065-04



Tagungsort

Zentrum für Umweltkommunikation der Deutschen Bundesstiftung Umwelt gGmbH, An der Bornau 2, 49090 Osnabrück.

Anreise

Mit Bahn und Bus: Vom Bussteig 1 am Hauptbahnhof Osnabrück mit Linien 31/32/33, 61/62, 81/82 oder 91/92 zum Neumarkt Osnabrück. Von Bussteig A2 am Neumarkt Osnabrück mit der Linie 11 alle 10 Minuten zur Haltestelle »Umweltstiftung«. Fahrtzeit insgesamt ca. 20 Minuten. Linie 21 fährt direkt – ohne Umsteigen – vom Hauptbahnhof zur Haltestelle »Sedanplatz«. Von dort zu Fuß über Springmannskamp und Berghoffstraße in ca. 5 Minuten zum Zentrum für Umweltkommunikation.

Mit dem PKW: Autobahn A 1 – Abfahrt Osnabrück-Hafen. Von den Autobahnen A 30 und A 33 am Kreuz Lotte/Osnabrück auf die Autobahn A 1 (Richtung Bremen).

Mit dem Flugzeug: Vom Flughafen Münster-Osnabrück (FMO) fährt stündlich die Buslinie X 150 nach Osnabrück. Fahrtzeit rund 40 Minuten. Fahrplan unter: www.flughafen-fmo.de.

Kälte aus Wärme

Workshop zum Thema Kälteerzeugung unter Nutzung unterschiedlicher Wärmequellen in Industrie, Gewerbe und Gebäuden



Project cofinanced by 6th Framework Programme of the European Commission



Kälte aus Wärme

Die zunehmende Nachfrage nach energieeffizienten Technologien für Klimatisierung und Kühlung führte in den letzten Jahren sowohl zu einer verstärkten Forschungs- und Entwicklungstätigkeit auf dem Gebiet der thermisch angetriebenen Verfahren als auch zur Installation und Inbetriebnahme zahlreicher Anlagen zur thermisch angetriebenen Kühlung und Klimatisierung in unterschiedlichen Leistungsbereichen. Die Präsentation der bisherigen Ergebnisse und Erfahrungen im Rahmen des Workshops soll den Stand der Entwicklungen darstellen und Impulse für die weitere Entwicklung der Technologien liefern.

Dienstag, 02. Dezember 2008

10:45 Uhr Eröffnung und Einführung

Dr. Roland Digel, DBU
Dr. Hans-Martin Henning,
Fraunhofer ISE

Block 1 – Technik

Thermisch angetriebene Kälteerzeugung und Klimatisierung – Verfahren, technischer Stand, neue Entwicklungen

11:00 Uhr Geschlossene Verfahren mit flüssigen Sorbentien

Dr. Christian Schweigler, ZAE Bayern

11:30 Uhr Geschlossene Verfahren mit festen Sorbentien

Dr. Hans-Martin Henning,
Fraunhofer ISE

12:00 Uhr Offene Verfahren mit flüssigen Sorbentien

Dipl.-Ing. Eberhard Lävemann,
ZAE Bayern

12:30 Uhr Offene Verfahren mit festen Sorbentien

Prof. Dr.-Ing. Uwe Franzke, ILK Dresden

13:00 Uhr Mittagspause

Block 2 – Anwendungen

Anwendungen und Wirtschaftlichkeit; spezifische Randbedingungen; Entwicklungsstand; Hemmnisse

14:30 Uhr Anwendungen mit Abwärme aus der Industrie (1)

Dr. Eckbert Thümmler, AIC Ingenieurgesellschaft für Bauplanung Chemnitz GmbH

15:00 Uhr Anwendungen mit Abwärme aus der Industrie (2)

Heinz Gerdes, Trane Deutschland GmbH

15:30 Uhr Anwendungen im Verbund mit BHKW's am Beispiel von PolySmart

Dipl.-Phys. Matthias Schicktzan,
Fraunhofer ISE

16:00 Uhr Kaffeepause

16:30 Uhr Wirtschaftlichkeit der Kälteerzeugung beim Betrieb von Biomasse-Anlagen

Dr.-Ing. Joachim Fischer,
FH Nordhausen

17:00 Uhr Anwendungen mit Fernwärme am Beispiel des Kältenetzes in Chemnitz

Dr.-Ing. Thorsten Urbaneck,
TU Chemnitz

17:30 Uhr Chancen und Grenzen der Absorptionstechnologie in Fernwärmenetzen

Dipl.-Ing. Reinhard Niespor, DREWAG
Stadtwerke Dresden GmbH

18:00 Uhr Abendessen

Mittwoch, 03. Dezember 2008

09:00 Uhr Solare Klimatisierung und Kälteerzeugung – Teilergebnisse aus IEA Task 38 und Solarthermie 200plus

Dr.-Ing. Alexander Morgenstern,
Fraunhofer ISE

09:30 Uhr Solare Klimatisierung und Kälteerzeugung aus Sicht eines Systemanbieters

Dr. Uli Jakob, SolarNext AG

Block 3 – Beispiele und Best Practice

ausgeführte Beispiele: Erfahrungen, Ergebnisse, Probleme

10:00 Uhr Sorptionsgestützte Klimatisierung bei Nutzung der oberflächennahen Geothermie

Prof. Dr.-Ing. Gerhard Schmitz,
TU Hamburg-Harburg

10:30 Uhr Prototyp eines DEC-Systems im Verbrauchermarkt

Dr. Löffler, Fischer Gebäudetechnik AG

11:00 Uhr Kaffeepause

11:30 Uhr Klein-Absorptions-KM mit unterschiedlichen Wärmequellen

Moritz Kuhn, ILK Dresden

12:00 Uhr Solare Kälteerzeugung unter Nutzung einer Dampfstrahlkältemaschine

Dr. Christian Dötsch, Fraunhofer Umsicht

12:30 Uhr Anwendung von Fresnel-Kollektoren mit NH₃-H₂O-KM und zweistufigen LiBr-KM

Dr. Andreas Häberle, PSE GmbH

13:00 Uhr Planungsinstrumente und planerische Randbedingungen für thermische Klimasysteme

Dipl.-Ing. Claus Händel, Fachinstitut
Gebäude-Klima e. V.

Block 4 – Abschlussdiskussion und Fazit

13:30 Uhr Fazit und Handlungsbedarf

Dr. Hans-Martin Henning,
Fraunhofer ISE

14:15 Uhr Ende der Veranstaltung

Teilnehmerbeitrag

Der Teilnehmerbeitrag beträgt 150,00 €. Darin enthalten sind eine steuerfreie Tagungspauschale in Höhe von 92,40 € und ein Betrag von 57,60 € inkl. 19 % MwSt. für Verpflegung und Getränke, der im Namen und auf Rechnung der Firma Food Et Event, Osnabrück, eingemommen wird.