

## Außen schwül, innen kühl

Der Wohnungs- und Gebäudebereich verursacht mehr als ein Drittel der CO<sub>2</sub>-Emissionen, die für die globale Erwärmung verantwortlich sind. Und der Stromverbrauch für Klimaanlage wird bis zum Jahr 2020 um den Faktor 4 ansteigen.

Vor diesem Hintergrund birgt die thermische Solar-energienutzung für die Klimatisierung von Gebäuden ein riesiges, noch unerschlossenes Potential: für die Hersteller von Solaranlagen und für alle involvierten, nachgelagerten Berufsgruppen sowie auch hinsichtlich der Schaffung von Arbeitsplätzen. So kann maßgeblich zu einem beschleunigten Wachstum des Solarmarktes beigetragen werden.

Vor allem im Sommer, wenn sich der Kühlungsbedarf und das solare Angebot decken, sorgen solar betriebene Klimaanlage dafür, dass der Strombedarf sinkt und gleichzeitig der Einsatz umweltgefährdender Kältemittel vermieden wird.

Mit der vorliegenden Veranstaltung werden sowohl Fachleute – Ingenieure, Architekten und Planer – als auch politische Entscheidungsträger angesprochen.



## Programm

**Dienstag, 27. Januar 2009 von 9.30 bis 16.00 Uhr**


**IG BCE / Industriegewerkschaft Bergbau, Chemie, Energie, Königsworther Platz 6, 30167 Hannover**

9.30 Uhr	Registrierung, Begrüßungskaffee
9.50 Uhr	<b>Grußwort</b> Xaver Schmidt, Vorstandssekretär der IG BCE
10.00 Uhr	<b>Klima- und Kältetechnik: Marktentwicklung und Potenziale, gängige Technologien und Anlagenkomponenten im Überblick</b> Dipl.-Ing. Dirk Willenbockel, Norddeutsche Kälte-Fachschule, Springe
10.30 Uhr	<b>Zukunftsmarkt Solares Kühlen – Ergebnisse einer Analyse im Auftrag des Umweltbundesamtes</b> Dr. Jens Clausen, Borderstep Institut für Innovation und Nachhaltigkeit gGmbH, Hannover
10.45 Uhr	<b>Solare Kühlung: Stand der Technik und Perspektiven</b> Dipl.-Phys. Edo Wiemken, Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE, Freiburg
11.30 Uhr	Kaffeepause
11.50 Uhr	<b>www.solair-project.eu: Vorstellung des EU-Projekts SOLAIR zur Unterstützung der Markteinführung solarer Kühlungsanlagen</b> Dott. Ing. Erika Villa, target GmbH, Hannover
12.10 Uhr	<b>Solar Cooling Kits für die Gebäudeklimatisierung</b> Dr. Uli Jakob, SolarNext AG, Rimsting
12.45 Uhr	Mittagspause
13.30 Uhr	<b>Solare Kühlung in der Praxis: Vorstellung von Anlagenbeispielen</b> Dipl.-Phys. Edo Wiemken, Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE, Freiburg
14.00 Uhr	<b>Solare Klimatisierung – Erfahrungsbericht über verschiedene Anlagenkonzepte</b> Dr. Christian Holter, S.O.L.I.D. GmbH, Graz
14.30 Uhr	Kaffeepause
14.50 Uhr	<b>Produkte und Systeme</b> Schüco International KG, Bielefeld, Henning Köln SorTech AG, Halle, Dr. Jörg Rupp SolarNext AG, Rimsting, Dr. Uli Jakob Sonnenklima GmbH, Berlin (angefragt)
16.00 Uhr	Abschluss

Veranstalter

target

Unterstützt von

Intelligent Energy  Europe

In Kooperation mit

**ARBEIT**  
STIFTUNG UND  
**UMWELT**  
DER IG BERGBAU, CHEMIE, ENERGIE

## Anmeldung

bitte bis zum 22. Januar 2009

**Fax 0511 909688-40**

**office@targetgmbh.de**

- Hiermit melde ich mich für die Veranstaltung **Thermische Solarenergie zur Klimatisierung von Gebäuden** am 27. Januar 2009 in Hannover verbindlich an

Ort, Datum \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_

Bitte senden Sie die Rechnung in Höhe von 120,00 EUR zzgl. MwSt. sowie die Teilnahmebestätigung an folgende Adresse:

Name und Vorname, Titel \_\_\_\_\_

Büro oder Firma \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ Ort \_\_\_\_\_

Telefon, Fax \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

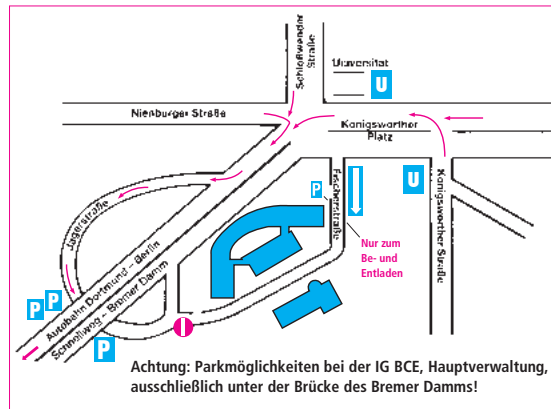
target GmbH  
Frau Dagmar Bodendieck  
Walderseestraße 7  
30163 Hannover  
Telefon 0511 909688-30

## Informationen

**target GmbH**

Erika Villa  
Walderseestraße 7  
30163 Hannover  
Telefon 0511 909688-50  
Fax 0511 909688-40  
villa@targetgmbh.de

## Anfahrt zum Veranstaltungsort



[www.solair-project.eu](http://www.solair-project.eu)

Die Fachtagung findet im Rahmen des Projekts SOLAIR statt:



Increasing the Market Implementation of Solar Air-Conditioning Systems for Small and Medium Applicat in Residential and Commercial Buildings

Intelligent Energy Europe

Für den Inhalt dieser Publikation sind allein die Autoren verantwortlich. Das Faltblatt gibt nicht unbedingt die Meinung der Europäischen Gemeinschaft wieder. Die Europäische Kommission ist nicht für eine mögliche weitere Verwendung der hier vorhandenen Informationen verantwortlich.

## Fachtagung

# Thermische Solarenergie zur Klimatisierung von Gebäuden

**27. Januar 2009  
Hannover**

Dezember 2008 · Fotos: ISE, TECSOL · Gestaltung: set-up design, print.media, Hannover



target