



Vorankündigung – Internationale Konferenz

Nachhaltig Thermisch Kühlen

31. März 2008
Solare Kühlung
TECHbase Vienna
Giefingasse 2, 1210 Wien

1. April 2008
Kühlen mit Fernwärme
Media Tower
Taborstraße 1-3, 1020 Wien



Für die nächsten Dekaden wird Vorhersagen zufolge der Klimatisierungsbedarf in Gebäuden sowohl weltweit als auch in Europa stark ansteigen. Es wird von entscheidender Bedeutung sein, effiziente und auf regenerativen Energieformen basierende Klimatisierungs- und Kühlsysteme zu entwickeln, um einer weiteren drastischen Steigerung des Energieverbrauchs und der dadurch verursachten Klimawirkungen entgegenzuwirken. Wärme aus Sonnenkollektoren aber auch Wärme aus Biomasse- Nahwärmenetzen lässt sich zum Antrieb von thermisch arbeitenden Klimatisierungs- und Kälteverfahren einsetzen.

Die Gebäudeklimatisierung mit Solarenergie steht kurz vor Ihrer weltweiten Markteinführung. Eine wesentliche Kostenverminderung dieser viel versprechenden Technologie soll sowohl durch international abgestimmte Forschungs- und Entwicklungsarbeiten als auch durch die Unterstützung der Markteinführung erreicht werden. Am ersten Konferenztage – **Solare Kühlung** – referieren internationale Experten und Marktakteure über die neuesten Forschungs- und Entwicklungsarbeiten, marktverfügbare Produkte, die Potenziale zur Kostenreduktion und Aktionspläne zur verstärkten Implementierung der solaren Klimatisierung und Kälteerzeugung.

In den letzten Jahren hat sich das Interesse von Fernwärmenetzbetreibern verstärkt, die im Sommer überschüssige Wärme zur Gebäudekühlung einzusetzen. Am zweiten Konferenztage – **Kühlen mit Fernwärme** – wird über Erfahrungen zur Auslegung und den Betrieb solcher Anlagen sowie das technische Potenzial zur nachhaltigen thermischen Kühlung in Fernwärme versorgten Gebieten berichtet. Weiters werden Lösungen zur Überwindung von technischen und ökonomischen Barrieren diskutiert.

Anmeldung und weitere Informationen (Teilnahmegebühren, Programm, etc.):
www.arsenal.ac.at/cooling

Kooperationspartner:



ENERGIE 2050 - Eine Initiative des BMVIT

Verantwortung:

*Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie
Abteilung für Energie- und Umwelttechnologien*

*Leitung: DI Michael Paula
A-1010 Wien, Renngasse 5*

www.e2050.at

