



# Energiesysteme der Zukunft

eine Initiative des Bundesministeriums für Verkehr, Innovation und Technologie (BMVIT)

## Einladung zum Workshop

### Wege zur verstärkten Sommernutzung von Fernwärmenetzen

**Zeit: Montag 12. Februar 2007**  
**13:30 bis ca. 18:00 Uhr**

**Ort: Energie Graz**  
**Veranstaltungsraum**  
**Schönaugürtel 65, 8010 Graz, 5.Stock**

## Programm

### Workshop - „Wege zur verstärkten Sommernutzung von Fernwärmenetzen“ am 12. Februar 2007

<b>13:30</b>	Begrüßung	<b>Dipl.-Ing. Dr. Rudolf Steiner,</b> Geschäftsführer der Energie Graz
<b>13:40</b>	Innovative Energiedienstleistungen in der Programmlinie „Energiesysteme der Zukunft“	<b>Dipl.-Ing. Theresia Vogel-Lahner,</b> Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft mbH
<b>13:50</b>	Marktanalyse zur Sommernutzung von Fernwärmenetzen	<b>Dipl.-Ing. Karin Schweyer,</b> Grazer Energieagentur
<b>14:10</b>	Kühlung mit Fernwärme: Einsatzbereiche verschiedener Kältemaschinen und Energiedienstleistungsmodelle	<b>Dipl.-Ing. Ernst Meißner,</b> Technisches Büro Meißner
<b>14:40</b>	Diskussion	
<b>15:10</b>	<b>Kaffeepause</b>	
<b>15:30</b>	Verstärkte Sommernutzung und Effizienzsteigerung im Wohnbau	<b>Michael Pertl,</b> AEE Intec
<b>16:10</b>	Einbindung von Wärmepumpen in Fernwärmenetzen	<b>Dipl.-Ing. Dr. René Rieberer,</b> Institut für Wärmetechnik, TU Graz
<b>16:30</b>	Energiedienstleistungsmodelle für die verstärkte Sommernutzung von Fernwärmenetzen	<b>Dipl.-Ing. Gerhard Bucar,</b> Grazer Energieagentur
<b>16:50</b>	Solar Contracting – ein Weg zur Einbindung erneuerbarer Energieträger in Fernwärmenetze	<b>Dipl.-Ing. Karin Schweyer,</b> Grazer Energieagentur
	Solare Einspeisung ins Grazer Fernwärmenetz und Vorstellung des Projektes AEVG (5.900 m <sup>2</sup> Solaranlage)	<b>Dipl.-Ing. (FH) Peter Schlemmer</b> <b>Dr. Christian Holter</b> Geschäftsführer der Solar Graz
<b>17:20</b>	Diskussion	
<b>ca. 18:00 – Ende der Veranstaltung</b>		

**Moderation: Dipl.-Ing. Boris Papousek,** Geschäftsführer der Grazer Energieagentur

## Workshop

### „Wege zur verstärkten Sommernutzung von Fernwärmenetzen“

Thema dieser Veranstaltung ist es Wege zur Erhöhung der Sommernutzung und damit der Wirtschaftlichkeit von Fernwärmenetzen sowie zur Verbesserung der Rahmenbedingungen für die Einbindung erneuerbarer Energien (z.B. Senkung der Rücklauf-temperaturen) aufzuzeigen.

Folgende Bereiche werden vorgestellt:

- Kühlung mit Fernwärme
- Optimierung von Hausanlagen zur Reduzierung der Rücklauftemperaturen und Effizienzsteigerung
- Ausweitung des Fernwärmeeinsatzes im Wohnbau
- Einbindung von Wärmepumpen in die Netzstruktur

Für diese Bereiche werden markorientierte Dienstleistungsmodelle zur Diskussion gestellt. An Hand von Solar Contracting wird eine konkrete Möglichkeit zur Einbindung erneuerbarer Energieträger gezeigt.

#### Zur Veranstaltung:

Ziel dieser Veranstaltung ist es, die Ergebnisse aus dem Projekt „Energiedienstleistungen für die optimierte Sommernutzung von Fernwärmenetzen“, finanziert vom Bundesministeriums für Verkehr, Innovation und Technologie im Rahmen der Programmlinie „Energiesysteme der Zukunft“, einem größeren Personenkreis und entscheidenden Multiplikatoren zu präsentieren.

Die Veranstaltung richtet sich an interessierte Fernwärmebetreiber, Energiedienstleister, Anlagenhersteller (z.B. für Kühlen mit Fernwärme), interessierte Wärme- bzw. Kälteabnehmer, sowie Installationsunternehmen, die zukünftig Energiedienstleistungen anbieten wollen.

#### Ihr Nutzen:

- Möglichkeiten zur Erhöhung der Sommernutzung von Fernwärmenetzen kennen lernen
- Neue Geschäftsfelder entwickeln
- Voraussetzungen für den verstärkten Einsatz erneuerbarer Energieträger verbessern
- Innovative Wege mit Experten und potentiellen Geschäftspartnern diskutieren

#### Organisatorische Hinweise:

Die Teilnahme am Workshop ist **kostenlos**, die Teilnehmeranzahl ist jedoch **beschränkt**.

Zur Anmeldung übermitteln Sie bitte das beiliegende **Fax-Antwortformular bis spätestens Montag, 5. Februar 2007**.

Wir freuen uns schon jetzt auf Ihr Kommen!

Bei **Rückfragen** wenden Sie sich bitte an:

Grazer Energieagentur

DI Karin Schweyer

Tel. 0316/811848-22

[schweyer@grazer-ea.at](mailto:schweyer@grazer-ea.at)

**Fax Nr. 0043/316/811848-9**

**Bitte um Retournierung bis spätestens  
Montag 5. Februar 2007!**



## **Workshop**

### **„Wege zur verstärkten Sommernutzung von Fernwärmenetzen“**

#### **Fax – Antwortformular**

**Zeit: Montag, 12. Februar 2007, 13:30 bis ca. 18:00 Uhr**  
**Ort: Veranstaltungsraum, Energie Graz, Schönaugürtel 65**

( ) Ja, ich nehme am Workshop teil.

( ) Ich kann leider nicht teilnehmen, möchte aber die Tagungsunterlagen erhalten.

-----  
Titel, Vorname, Nachname

-----  
Firma

-----  
Adresse

-----  
Telefon/Fax

-----  
E-Mail

-----  
Datum, Unterschrift