

## KONTAKT

### So finden Sie uns:



Sie möchten mehr über unsere Projekte und Initiativen erfahren? Nehmen Sie Kontakt mit uns auf!

UFT Umweltinstitut für Forschung und Technologie in Ostthüringen e.V.  
Wiesestraße 115, 07548 Gera

Ansprechpartner: Dipl. Phys.  
Hans-Joachim Walther  
Vorstandsvorsitzender

Koordinator: Gisela Rödiger  
Telefon: 0365 / 830 1925  
Fax: 0365 / 830 1933  
E-mail: [uft.gera@freenet.de](mailto:uft.gera@freenet.de)  
Internet: [www.uft-gera.de](http://www.uft-gera.de)

IHK Ostthüringen zu Gera  
Gaswerkstraße 23, 07546 Gera

Ansprechpartner: Mathias Prieske  
Telefon: 0365 / 8553 201  
Fax: 0365 / 8553 77 201  
E-mail: [prieske@gera.ihk.de](mailto:prieske@gera.ihk.de)  
Internet: [www.gera.ihk.de](http://www.gera.ihk.de)

## Anmeldung

bitte per Fax an IHK Ostthüringen zu Gera

Fax-Nr.: (0365) 8553 – 77 202

bis spätestens 28.09.2009

- Hiermit melde ich mich verbindlich zur Veranstaltung **"Wärme- und Kälteerzeugung durch den Einsatz von Wärmepumpen"** am 01. Oktober 2009 um 15:00 Uhr in der IHK zu Gera an.

## Die Veranstaltung ist kostenfrei.

Teilnehmeranschrift

Vorname/Name

Firma/Institution

Straße, Nr.

PLZ Ort

E-Mail

Telefon

Fax

Datum Unterschrift



**UFT** Umweltinstitut für Forschung und Technologie in Ostthüringen e.V.



Workshop  
**Wärme- und Kälteerzeugung  
durch den Einsatz  
von Wärmepumpen**

**01. Oktober 2009**

**15:00 Uhr**

IHK-Bildungszentrum Gera  
Gaswerkstraße 25  
07546 Gera

## Wärme- und Kälteerzeugung durch den Einsatz von Wärmepumpen

Zentrales Thema im Zuge einer sinnvollen energetischen Gebäudeausrüstung ist der effiziente Energieeinsatz. Nur wer jetzt auf Energieeinsparung durch moderne Technik setzt, kann sich den stetig steigenden Heizkosten entgegensetzen. Gerade in gewerblichen Bauten bietet es sich an, Abwärme für die Haustechnik nutzbar zu machen.

Wärmepumpen arbeiten wirtschaftlich, effizient und umweltgerecht, zählen zu den Systemen, die einen hohen Gewinn an Wärme haben, können die Kohlendioxid-Emissionen reduzieren, sparen Betriebs- und Nebenkosten. Sie beziehen 75 % der frei zur Verfügung stehenden Energie in Boden, Grundwasser oder in Luft gespeicherter Sonnenenergie. Sie senken die Heizkosten bis zu 40%.

Sie erhalten Informationen, z.B. über die verschiedenen Arten von Wärmepumpen, die Wirtschaftlichkeit und Planung, Einsatzvarianten, Genehmigungsrecht, Energieverbesserungen von Wärmepumpen durch neue Technologien, Vorstellung von Großanlagen, Praxisbeispiele, und die Förderung von Energieberatungen.

### Ablauf

**15:00 Uhr** **Begrüßung und Eröffnung**  
Herr Mathias Prieske,  
IHK Ostthüringen zu Gera

**15:10 Uhr** **Wärmepumpen**  
Grundlagen  
Aktuelle Wärmepumpentechnologien  
Wirtschaftlichkeit und Planung von Wärmepumpen  
Einsatzvarianten  
Genehmigungsrecht  
Maik Kühl, AEP Energie-Consult GmbH Gera

**16:00 Uhr** **Effizienzverbesserungen von Wärmepumpen durch neue Techniken**  
Heißgastechnologie  
Solarwärmepumpe  
Vorstellung von Großanlagen  
Praxisbeispiele  
Manfred Kuhnle, ITEC Entwicklungs- und Vertriebsgesellschaft mbH Elsterwerda, KÖNIG – Wärmepumpen, Hauptstadtbüro Berlin

**17.30 Uhr** **Förderung von Energieberatungen KFW – Sonderfonds Energieeffizienz**  
Mathias Prieske, IHK Ostthüringen zu Gera

**17:45 Uhr** **Diskussion**

Ende gegen 18:00 Uhr

### Eine Gemeinschaftsveranstaltung

Umweltinstitut für Forschung und Technologie in Ostthüringen (UFT) e.V.  
und der  
Industrie und Handelskammer Ostthüringen zu Gera