



**Textwerkstatt Dresden**  
Kommunikationsagentur

Montag, 25. Januar 2010

## Pressemitteilung

### **Weltneuheit aus Sachsen: Klima schützen und Kosten sparen**

Wärmepumpen aus Freital arbeiten mit natürlichem Kältemittel

Die neue Technologie der Hochtemperatur-Wärmepumpen der Firma thermea. Energiesysteme GmbH aus Freital bei Dresden arbeitet mit Kohlendioxid als natürlichem Kältemittel. „Damit können wir Umweltfreundlichkeit und Energieeffizienz mit hohen Vorlauftemperaturen bis 90 °C verbinden“, sagt Geschäftsführer Steffen Oberländer (46). So benötigen diese Wärmepumpen für das Aufheizen von Wasser, Luft und anderen Fluiden prozessbedingt weniger Antriebsenergie als herkömmliche Wärmepumpen mit Arbeitsstoffen auf Fluorkohlenwasserstoff-Basis.

Die innovative Technik wurde kürzlich vom deutschen Bundesumweltminister Norbert Röttgen (CDU) mit dem Kältepreis ausgezeichnet. Den mit 10.000 Euro dotierten Preis erhielt das Unternehmen in der Kategorie „Hocheffiziente Kälteanlagen mit halogenfreien Arbeitsmitteln“.

Die Hochtemperatur-Wärmepumpen werden in den Leistungsbereichen 50 kW bis 300 kW und 1.000 kW bis 4.000 kW Heizleistung angeboten und wurden speziell für Industrieunternehmen entwickelt, die einen hohen Kühlbedarf haben. Dazu gehören etwa Fleischereien, Kosmetik- und Pharmafirmen.

Durch langfristig steigende Brennstoffpreise und verschärfte Umweltverordnungen nimmt die Bedeutung alternativer Energien für Unternehmen zu. Die thermea.-Wärmepumpen können die jährlichen Energiekosten um bis zu 50 Prozent senken. Damit rentiert sich ein Umstieg bereits nach drei Jahren. Wenn die Energie für den Betrieb der Wärmepumpen aus regenerativen Quellen stammt, ist eine nahezu CO<sub>2</sub>-freie Wärmeversorgung möglich.

Der Erfolg der neuen Technologie zeigt sich an den zahlreichen Anfragen aus dem In- und Ausland. Geschäftsführer Oberländer: "Bei unseren Ingenieuren und Technikern legen wir größten Wert auf Qualifikation und Innovationskraft. Außerdem bieten wir von der Einsatzplanung über Produktion und Anlagenbau bis zum Service eine Leistung aus einer Hand. Und das schätzen unsere Kunden."

#### **Kontakt:**

Geschäftsführer  
Steffen Oberländer  
Tel.: +49 (0) 351 640150  
thermea.  
Energiesysteme GmbH  
Poisenttalstraße 75  
D-01705 Freital

#### **Informationen**

[www.thermea.de](http://www.thermea.de)

#### **Unternehmen**

Die thermea. Energiesysteme GmbH ist ein mittelständischer Hersteller von Hochtemperaturwärmepumpen für industrielle Prozesse mit Sitz in Freital bei Dresden. Das Unternehmen wurde 2008 gegründet und beschäftigt derzeit 18 Mitarbeiter.

#### **Messeteilnahmen:**

Internationale Fachmesse für Energieeffizienz und Ökoenergie  
März 2010 in Wels (Österreich)

WTT Expo April 2010 in  
Karlsruhe (Deutschland)

Chillventa Oktober 2010 in  
Nürnberg (Deutschland)

#### **Medienbetreuung:**

Textwerkstatt Dresden  
Jan Frintert  
E-Mail:  
[info@textwerkstatt-dresden.de](mailto:info@textwerkstatt-dresden.de)  
Telefon: 0351 2196477  
Telefax: 0351 2196476  
Handy: 0170 2035096

- - - - -

Foto-Download-Bereich

<http://www.thermea.de/fachpresse.php>