



## **ThermSelect: Neue Wärmepumpengattung heizt besonders energiesparend**

Buchholz i. d. N.,  
April 2011

Angesichts steigender Preise bei den Energieträgern Öl und Gas setzen immer mehr Hausbesitzer bei der Heizung auf Wärmepumpen. Nach jüngsten Prognosen wird die Zahl der Wärmepumpenanlagen im Jahr 2020 deutschlandweit bereits auf 1,8 Millionen angewachsen sein. Wärmepumpen beziehen etwa 75 Prozent der benötigten Energie aus der Umgebungsluft oder dem Erdreich. Etwa 25 Prozent wird durch Strom bereitgestellt. Ein neuartiges System kombiniert nun erstmals verschiedene Wärmequellen und heizt so noch effizienter.

**MHG Heiztechnik GmbH**  
Brauerstr. 2  
21244 Buchholz i. d. Nordheide  
www.mhg.de

**Bei Rückfragen**  
Euro RSCG ABC Hamburg  
Johannes-Brahms-Platz 1  
20355 Hamburg

Patrik Buchtien  
Tel. 040 43175 – 148  
patrik.buchtien@eurorscgabc.de

### **Bis zu 60 Prozent sparen**

Das Wärmepumpen-Hybridsystem ThermSelect® von MHG vereint erstmals eine Luft- und eine Erdwärmepumpe in einem Gerät. „Unser Konzept ermöglicht Heizkosteneinsparungen von bis zu 60 Prozent und eine besonders hohe Jahresarbeitszahl“, erläutert Markus Niedermayer, geschäftsführender Gesellschafter der MHG Heiztechnik GmbH. Die kombinierte Nutzung von Gratis-Wärme aus der Luft und aus dem Erdreich erlaubt es, passend zur Außentemperatur die jeweils wirtschaftlichste Wärmequelle einzusetzen. So kann zum Beispiel die Luftwärmepumpe bei wärmeren Temperaturen die Heizarbeit komplett übernehmen. Im Gegenzug schaltet sich die Erdwärmepumpe bei kalter Witterung ein.

### **Immer der wirtschaftlichste Energiemix**

Ein weiterer zentraler Vorteil: Im Vergleich zu herkömmlichen Erdwärmepumpenanlagen werden deutlich weniger Erdwärmekollektoren benötigt, was die Mehrkosten des Luftwärmepumpenmoduls mehr als ausgleicht. Auch die kostengünstige horizontale Verlegung ist möglich. Zugleich kann sich das Erdreich schneller regenerieren. Zusätzlich kann jederzeit eine thermische Solaranlage eingebunden werden, sodass in diesem Fall drei erneuerbare Energiequellen an einer Anlage zum Einsatz kommen. Die intelligente Systemregelung sorgt

MHG Heiztechnik

MHG Heiztechnik zählt zu den führenden deutschen Anbietern hochwertiger heiztechnischer Systeme und Komponenten für Öl, Gas, Hybridsysteme, Umweltwärme und Solar und kann auf eine mehr als eine 80-jährige Tradition zurückblicken. Hervorgegangen aus der MAN Heiztechnik GmbH, sind wir ein unabhängiges, inhabergeführtes Unternehmen, das durch seinen Mitgesellschafter, die Haspa Beteiligungsgesellschaft für den Mittelstand mbH, Hamburg, einen finanzkräftigen und langfristig orientierten Partner an seiner Seite hat. Durch den besonders hohen Qualitätsstandard sowie kontinuierliche Investitionen in Forschung und Entwicklung wird MHG Heiztechnik weiterhin Maßstäbe für sparsames, umweltfreundliches und zukunftssicheres Heizen setzen.

ganzjährig für den jeweils wirtschaftlichsten Energiemix.  
Die ThermSelect® ist speziell für den Einsatz in alten und  
neuen Ein- und Mehrfamilienhäusern konzipiert.