

**PRESSEMITTEILUNG**  
**Energieeffiziente Fußbodenheizungen**

Leobersdorf, Februar 2011

**Die „zweite Miete“ überschaubar halten**  
**Energieeffiziente Fußbodenheizungen eignen sich auch für die Sanierung im Altbau**

**(djd). Die „zweite Miete“ ist für viele zu einer hohen finanziellen Belastung geworden. Bei diesen Nebenkosten schlagen vor allem Heizung und Warmwasserbereitung zu Buche. Nach Berechnungen der Deutschen Energie-Agentur (dena) machen sie bereits 85 Prozent des Energiebedarfs in Wohngebäuden aus. Viele Eigentümer von Altbauten entschließen sich daher zu einer Wärmedämmung und weiteren baulichen Maßnahmen wie dem Einbau neuer Fenster. Aber oft genug ist auch die Heizung selbst in die Jahre gekommen: Mit modernen Fußbodensystemen lassen sich die Heizkosten dauerhaft reduzieren.**

**Schnell auf Temperatur**

Der Grund für die gute Energiebilanz von Fußbodenheizungen: Da sie den Raum über die gesamte Fläche erwärmen, benötigen sie eine geringe Vorlauftemperatur des Wassers als konventionelle Heizkörper. Damit sinkt zugleich der Verbrauch der gesamten Anlage. Zugleich sind Systeme wie „VarioKomp“ vom Hersteller Variotherm besonders reaktionsschnell und lassen sich genau regeln. Noch positiver fällt die Energiebilanz aus, wenn die Fußbodenheizung mit regenerativen Energiequellen, zum Beispiel einer Wärmepumpe oder einer Solaranlage, kombiniert wird.

**Montage im Trockenbau-Verfahren**

Die nachträgliche Montage ist in fast allen baulichen Situationen möglich: Mit nur 20 Millimetern Aufbauhöhe ist das System besonders platzsparend. Die vorgefertigten Gipsfaserplatten werden auf dem Boden verlegt und anschließend mit den Heizrohren versehen. Gefertigt werden die Trockenbauelemente aus baubiologisch geprüften Fermacell-Platten. Dieses Material weist eine sehr gute Wärmeleitfähigkeit auf, ist aber nicht brennbar und mechanisch stark belastbar – und das trotz seines nur geringen Eigengewichtes.

Auch die gute Schalldämmung des Materials entspricht dem Wunsch nach einem hohen Wohnkomfort. Als Abschluss wird eine spezielle Kompakt-Füllmasse aufgegossen, danach kann direkt der gewünschte Bodenbelag aufgebracht werden – schon 24 Stunden später ist der Boden wieder begehbar und spendet behagliche Wärme.

Unter [www.variotherm.at](http://www.variotherm.at) gibt es alle Informationen und Bezugsquellen.

Infokasten:

**Wand mit Heizung und Kühlung zugleich**

Trockenbauelemente aus Fermacell-Fasern eignen sich nicht nur zur nachträglichen Montage einer Fußbodenheizung. Hersteller wie Variotherm bieten auch spezielle Wandelemente in verschiedenen Dimensionen an – ob für den Dachausbau, die Sanierung oder das energieeffiziente Fertighaus. Die einzelnen Platten werden jeweils zu Gruppen zusammengefasst und an den Heizkreisverteiler angeschlossen. Schon spendet die Wand über die gesamte Fläche eine behagliche Wärme – oder kann auch dazu dienen, sommertags den Raum auf angenehme Temperaturen zu kühlen.

## **PRESSEMITTEILUNG** **Energieeffiziente Fußbodenheizungen**

Bildtext zu Bild 44225:

Da eine Fußbodenheizung geringere Vorlauftemperaturen benötigt als konventionelle Heizkörper, lassen sich durch einen nachträglichen Einbau die laufenden Kosten langfristig senken.

Fotonachweis: Foto: djd/Variotherm Heizsysteme

Bildtext zu Bild 44226:

Nie mehr „kalte Füße“: Eine Fußbodenheizung spendet im gesamten Wohnbereich wohlige Wärme.

Fotonachweis: Foto: djd/Variotherm Heizsysteme

Bildtext zu Bild 44230:

Dank moderner Materialien und geringer Aufbauhöhen lässt sich eine Fußbodenheizung auch nachträglich montieren. Die Heizrohre werden dazu in speziellen Gipsfaserplatten verlegt.

Bildtext zu Bild 44232:

Eine Fußbodenheizung verteilt die Wärme gleichmäßig über die Fläche im Raum – dadurch entsteht ein gesundes, angenehmes Raumklima.

Text: djd deutsche journalisten dienste

Variotherm Heizsysteme GmbH  
Günselsdorfer Straße 3a  
A-2544 Leobersdorf  
Tel.: +43 02256 64870 0  
Fax: +43 02256 64870 9  
E-Mail: [office@variotherm.at](mailto:office@variotherm.at)

**Bei Veröffentlichung, bitten wir um ein PDF der Berichterstattung.**

**VIELEN DANK!**

