

# Heizen und Kühlen mit Energiespeicher Beton

## Enorme Einsparungspotentiale für Büro- und Handelsimmobilien

### Fotoanforderung



Foto: UNIQA/Zugmann



Foto: UNIQA/Bissuti

**Geothermie für Büro- und Handelsgebäude** 44 Kilometer unterirdisch verlegte Absorberleitungen bringen die Wärme aus dem Erdreich in den Bürobereich. Im Sommer funktioniert es umgekehrt. Die im Gebäude entstehende Wärme wird aufgenommen und zurück ins Fundament transportiert. Ein Drittel der Towerbeheizung und -kühlung wird über diesen höchst effizienten Kreislauf reguliert



Foto: bauMax

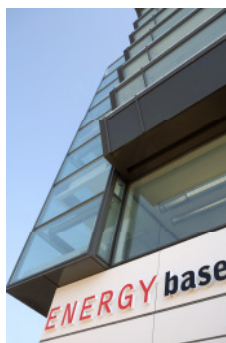


Foto: bauMax

**Enorme Einsparungspotentiale** Zwei baumax-Baumärkte in Wels und Dornbirn holen sich die Wärmeenergie aus dem Boden über Erdwärmepumpen. Damit kann der CO<sub>2</sub>-Ausstoß um 75% reduziert werden, das entspricht einer jährlichen Reduktion um 100 Tonnen CO<sub>2</sub>. Die Jahresbetriebskosten des im heurigen März eröffneten Baumarkts in Dornbirn, bei dem mit Hilfe der Geozhermie gekühlt und geheizt wird, konnten um 20.000 Euro reduziert werden.



Foto: Wiener Wirtschaftsförderungsfonds



### **Pilotprojekt für energieeffizientes und intelligentes Bauen**

Die Bauteilaktivierung zur Heizung und Kühlung ist, neben solarer Kühlung und dem Einsatz von Grünpflanzen zur Regulierung des Raumklimas, als wichtigste Innovation auf dem Gebiet Energieeffizienz und umweltfreundliches Bauen beim Energiespar-Bürogebäude Energybase in Wien zu finden.