

Zur Veröffentlichung in der nächsten Ausgabe

### **Seismische Erkundung am Westufer des Ammersees**

#### **Geoenergie Bayern GmbH sucht nach Thermalwasser bei Utting**

Regensburg. 02.04.2008. Im Auftrag der Geoenergie Bayern GmbH, führt die Deutsche Montan Technologie GmbH ab Ende April seismische Untersuchungen am Westufer des Ammersees durch. Die Arbeiten zur Aufsuchung von heißem Wasser in einer Tiefe von ca. 3.500m werden bis voraussichtlich Mitte Juni dauern.

Das Untersuchungsgebiet hat eine Größe von ca. 45 Quadratkilometer und umfasst im Wesentlichen die Gemeinden Utting, Schondorf und Finning.

Die Erkundung des Untergrunds erfolgt mittels Vibrationsseismik. Bei diesem Verfahren werden mit Hilfe spezieller Vibratorfahrzeuge seismische Wellen in die Erde ausgesendet. Das von Mensch und Tier kaum wahrnehmbare Zittern wird im Untergrund reflektiert und an der Oberfläche von zuvor installierten Messpunkten, sogenannten Geophonen, erfasst. „Diese umweltschonende und völlig ungefährliche Methode wird einmalig angewendet und beeinträchtigt weder Mensch noch Natur.“, erklärt Projektleiter Bernd Kapp.

Aus den gewonnenen Geodaten erhalten Geologen ein dreidimensionales Bild des Untergrundes und können so bestimmen, wo sich mögliche Thermalwasservorkommen für eine klimafreundliche Strom- und Wärmeversorgung befinden.

Bereits ab nächster Woche werden sogenannte Permitter - technisch und rechtlich qualifizierte Spezialisten - die betroffenen Grundstückseigner aufsuchen um alle Zugangs- und Wegenutzungsrechte innerhalb der genehmigten Trassen abzuklären und mögliche Probleme vor Beginn der seismische Erkundung auszuräumen. Die Vermessung und Markierung der Geophonlinien (geplant alle 400m) erfolgt dann ab Ende April.

Während der Messphase fahren mehrere seismische Messfahrzeuge im

GEoenergie Bayern GmbH

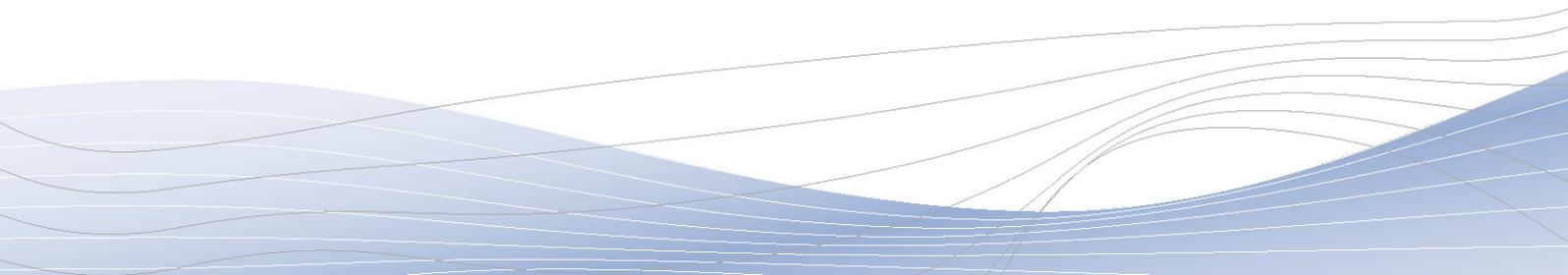
Schwandorfer Straße 12  
93059 Regensburg  
T +49 (0)941 591896-0  
F +49 (0)941 591896-150

[info@geoenergie-bayern.com](mailto:info@geoenergie-bayern.com)

Sitz Regensburg  
Amtsgericht Regensburg  
HRB 10762

Geschäftsführung  
Bernhard Gubo, Charles Rice

[www.geoenergie-bayern.com](http://www.geoenergie-bayern.com)



## Presse-Information

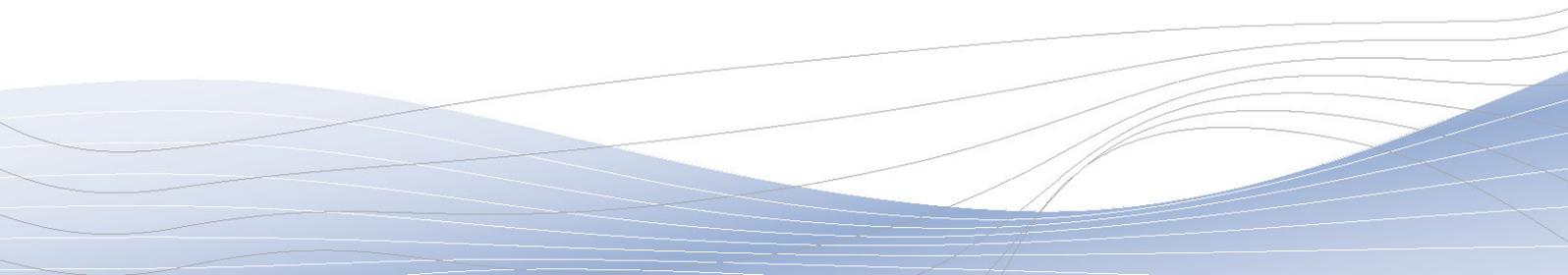
Konvoi auf Straßen und Wegen in den Gemeinden Utting, Schondorf und Finning. Dadurch kann es während der Messkampagne zu Verkehrsbehinderungen kommen.

### **GEOenergie Bayern GmbH**

Der Finanzinvestor G-Finanz Ltd. aus London und die Aufwind Schmack GmbH Neue Energien aus Regensburg gründeten 2007 die Firma Geoenergie Bayern GmbH zur Realisierung geothermischer Kraftwerke in Bayern.

Mit Herrn Dipl.Ing.-Dipl.geol. Bernd Kapp, Charles J. Rice und Dipl. Geogr. Bernhard Gubo im Management ist das Unternehmen gut positioniert um am rasanten Wachstum der geothermischen Energiegewinnung langfristig und maßgeblich zu partizipieren und die Entwicklung CO<sub>2</sub>-neutraler Kraftwerke unter den Aspekten des Klimaschutzes sowie der wirtschaftlichen Rentabilität zügig voranzutreiben.

Nachdem bereits 2006 ein durch Aufwind Schmack entwickeltes Geothermie-Projekt in der Gemeinde Sauerlach durch die SWM derzeit realisiert wird, wird voraussichtlich Ende 2008 mit den Bohrarbeiten des ersten eigenen Projekts der GEOenergie Bayern GmbH im bergrechtlichen Aufsuchungsfeld westlich des Ammersees begonnen. Die seismischen Untersuchungen dienen zur Festlegung der optimalen Bohrplätze und der Auswahl eines optimalen Standortes für die Geothermieanlage. Die Bohrarbeiten werden selbst etwa ein Jahr beanspruchen. Im Vergleich zum restlichen Deutschland und zu vielen Gebieten in Europa herrschen im Untergrund Oberbayerns und Schwabens gute Bedingungen für die Nutzung geothermischer Energie. Diese thermische Energie ist in Form von Thermalwasser gebunden und wird zur Nutzung zuerst Obertage gefördert und nach der Nutzung unbelastet wieder in die ursprüngliche Tiefe zurückgepumpt. Aus dem bis zu 120° C heißem Wasser in der Region Utting – Finning wird zuerst Strom gewonnen und steht dann für eine Wärmeversorgung der



## Presse-Information



Gemeinden potentiell zur Verfügung. Dabei soll Strom für umgerechnet bis zu 20.000 Haushalten umweltfreundlich und CO<sub>2</sub>-frei pro Jahr produziert werden. Mit der Inbetriebnahme eines Kraftwerkes ist jedoch erst mit 2011 zu rechnen.

**Redaktion:**

GEOenergie Bayern GmbH  
Schwandorfer Straße 12  
D-93059 Regensburg

Antje Behnisch  
Kommunikation und Marketing  
Telefon: +49 (0)941-83023-82  
Telefax: +49 (0)941-83023-50  
E-Mail: [antje.behnisch@aufwind.com](mailto:antje.behnisch@aufwind.com)

