

# Presseinformation

## **Erdwärmennutzung: Tendenz steigend Fachtagung in Idstein greift daraus resultierende Fragen auf**

**Idstein, 26. August** – Eine Fachtagung des Hessischen Landesamtes für Umwelt und Geologie (HLUG) in der Idsteiner Stadthalle beschäftigte sich mit Fragen, die sich aus der zunehmenden Nutzung von Erdwärme ergeben.

Die Zahl oberflächennaher Erdwärmesondenanlagen im privaten Bereich steigt in Hessen seit Jahren um jährlich 800 - 1.200 Anlagen an. Die Wärmepumpe stellt nach dem Erdgaskessel die mittlerweile zweithäufigste Technik der Gebäudebeheizung im Neubau in Hessen dar. Im Jahr 2007 wurden rund 15% der neu errichteten Einfamilienhäuser mit geothermischen Anlagen ausgerüstet. Weiter steigende Energiepreise sowie das jüngst beschlossene und am 1.1.2009 in Kraft tretende Erneuerbare Energien Wärmegesetz werden diesem Boom einen erneuten Schub geben. So setzt auch das Energiekonzept für das neue Idsteiner Schwimmbad neben Solarkollektoren auf die Erdwärme.

Die Wahrscheinlichkeit, dass geothermische Anlagen unterschiedlicher Betreiber in geringem Abstand zueinander errichtet werden steigt insbesondere in Neubaugebieten. Die Frage der thermischen Auswirkung von Erdwärmennutzungen ist hierbei verknüpft mit der Frage, ob eine gegenseitige und möglicherweise auch nachteilige Beeinflussung von Nachbaranlagen möglich ist.

Hintergrund ist, dass in Hessen für Erdwärmesonden ein Mindestabstand von 5 m zur Grundstücksgrenze einzuhalten ist. Dies kann bei kleinen Grundstücken zum Problem werden. Lösungen, um trotz beengter Verhältnisse die Erdwärme ohne Benachteiligung Dritter zu nutzen,

setzen vor allem bei den thermischen Auswirkungen der verschiedenen Anlagentypen an. Dieses Thema stand deshalb auch im Mittelpunkt der Fachtagung des HLUG. Experten aus der Praxis informierten die Teilnehmer aus Umweltverwaltungen, Bohrfirmen und Planungsbüros bei dieser Veranstaltung über unterschiedliche geothermische Anlagentypen.

Weitere Informationen zum Thema Erdwärme finden sich unter [www.hlug.de](http://www.hlug.de) .

\* \* \*