



## Medienmitteilung

vom 2. September 2009

### **Olma Sonderschau der Stadt St.Gallen:**

#### **Abenteuerliche Fahrt zur Erdwärme in 4400 m Tiefe**

Die Sonderschau an der Olma zum Erdwärme-Projekt der Stadt St.Gallen überrascht mit einer besonderen Attraktion. Unter dem Motto «Reise in die Tiefe» führt ein Lift die Besucher 4400 Meter tief in den Untergrund der Stadt St.Gallen. Die abenteuerliche Fahrt wirkt so lebensecht, dass man das Gefühl hat, tatsächlich bis in jene Gesteinsschicht vorzudringen, aus der das Wasser für das geplante Erdwärme-Kraftwerk stammt. Die Sonderschau informiert umfassend und unterhaltsam über Erdwärme, die klimafreundliche Energie für Generationen von Menschen in St.Gallen.

Hintergrund der Sonderschau ist das von der Stadt St.Gallen verabschiedete Energiekonzept 2050. Mit diesem Konzept hat St.Gallen festgelegt, wie sich die Energieeffizienz erhöhen, der CO<sub>2</sub>-Ausstoss deutlich reduzieren und die Energieversorgung langfristig sichern lässt. Um die hochgesteckten Ziele zu erreichen, wurden erste Schritte bereits umgesetzt. So fördert der Energiefonds der Stadt energieoptimierende Massnahmen an Gebäuden, aber auch die Umstellung auf nachhaltige Energien. Einen entscheidenden Beitrag zur künftigen klimafreundlichen Energieversorgung soll das geplante Erdwärme-Kraftwerk leisten.

#### **Sonderschau ist wärmstens zu empfehlen**

Weil die Stimmbürgerinnen und Stimmbürger der Stadt St.Gallen nächstes Jahr über die Realisierung des Erdwärme-Projekts befinden, legen die Verantwortlichen grössten Wert auf eine umfassende und transparente Information. Marco Huwiler von den Sankt Galler Stadtwerken bringt es auf den Punkt: «Die Sonderschau ist für uns eine Plattform, um die Bevölkerung für dieses sinnvolle und zukunftsorientierte Projekt zu sensibilisieren und zu



begeistern und zugleich mögliche Unsicherheiten aus dem Weg zu räumen.» Während die Medien bereits über das Projekt informiert haben, macht die Sonderschau an der Olma das Thema Erdwärme für ein breites Publikum erlebbar. Höhepunkt am Messestand mit dem Motto «Reise in die Tiefe» ist ohne Zweifel die Liftfahrt in den Untergrund der Stadt St.Gallen.

#### Reise in die Tiefe und die Vergangenheit

Die Tür wurde eben geschlossen, ein leises Summen ist zu hören, dann und wann ein «Pfff». Ein grosses Fenster gibt den Blick auf eine Backsteinwand frei, ein Ventilator dreht. Dann kommt die Durchsage: «GeoLift 1 zur Abfahrt bereit. Endtiefe: 4400 Meter.» Langsam setzt sich der Lift in Bewegung, das Abenteuer beginnt. Die «Reise in die Tiefe» ist ein faszinierendes Erlebnis für alle Sinne. Sie führt die Besucher auf realitätsnahe Art in den Untergrund und damit in längst vergangene Zeiten. Je tiefer der Lift fährt, desto älter sind die Gesteinsschichten, die spannende prähistorische Geheimnisse bergen. Um sie zu lüften, wird die Fahrt mehrmals kurz unterbrochen: Filme zeigen den Reisenden, was für Kreaturen vor vielen Millionen Jahren im Gebiet der heutigen Ostschweiz lebten. Auf 4400 Metern Tiefe, wo es unheimlich brodeln und sprudeln, ist der Lift am Ziel. Die Reisenden befinden sich nun in einer Gesteinsschicht mit 170-gradigem Wasser, das dereinst die Energie für das geplante Erdwärme-Kraftwerk liefern soll.

#### **Interaktive Information und attraktiver Wettbewerb**

Die Liftfahrt vermittelt das Thema Erdwärme auf stimmige und unterhaltsame Weise, geht aber nicht im Detail darauf ein. Wer es genau wissen will, kann sich auf dem Stand anhand interaktiver Touchscreens ein präzises Bild vom St.Galler Erdwärme-Projekt machen. Die gewählten Begriffe werden auf verständliche Art, zum Teil mit Grafiken und Skizzen untermalt, erklärt. Dass es sich lohnt, sich gut mit dem Thema auseinanderzusetzen, zeigt sich spätestens beim Wettbewerb und beim Beantworten der Fragen: Wer das Lösungswort findet, nimmt an der Verlosung einer Reise für zwei Personen nach Island, das Land der Erdwärme und Geysire, teil.

#### **Erdwärme ist für St.Gallen keine Utopie**



Für die Stadt St.Gallen ist Erdwärme eine attraktive Energie. Sie ist nicht nur erneuerbar, CO2-frei und damit umwelt- und klimafreundlich, sie ist auch unbeschränkt vor Ort verfügbar. Ideal sind auch die Rahmenbedingungen: Wie eine Machbarkeitsstudie gezeigt hat, erfüllen Aufbau und Struktur der hiesigen Erd- und Gesteinsschichten alle Voraussetzungen für die Nutzung der Erdwärme. Das Erdwärme-Kraftwerk ist ein Generationenprojekt, welches uns und unsere Nachkommen zuverlässig mit klimafreundlicher Energie versorgen wird. Es ist eine sinnvolle Investition in eine nachhaltige Energieversorgung der Stadt St.Gallen.

Die Sonderschau «Reise in die Tiefe» in Halle 1.1. kann zu den Öffnungszeiten der Olma vom 8. bis 18. Oktober besucht werden.

Weitere Auskünfte:

Marco Huwiler, Sankt Galler Stadtwerke, Projektleiter Geothermie, 071 224 29 09, marco.huwiler@sgsw.ch

