





Das Hebewerk bringt den 500 Tonnen schweren Koloss in die Senkrechte.

Für die Aufrichte standen rund 25 Arbeiter im Einsatz.

Geothermie St. Gallen

Nun wird gebohrt

Seit Ende Februar steht im Sittertobel in St. Gallen ein 56 Meter hoher Bohrturm. In den nächsten 120 Tagen wird in 4000 Meter Tiefe gebohrt, um heisses Wasser zu finden.

Von Stefan Breitenmoser

Für Marco Huwiler, Bereichsleiter Innovation und Geothermie bei den St. Galler Stadtwerken (*Bild*), gab es in jüngster Zeit gleich zwei Anlässe zum Feiern: die Aufrichte des 56 Meter hohen und rund 500 Tonnen schweren Bohrturms Ende Februar und den Bohrstart Anfang März. «Das waren zwei sehr emotionale Momente. Ich bin froh, dass es nach fünf Jahren Arbeit nun endlich losgeht», so Huwiler.

Mit leichter Verspätung traf der Bohrturm in St. Gallen ein, nachdem er mit rund 100 LKW-Fahrten aus Becklingen in Deutschland nach St. Gallen transportiert worden war. Das Problem dabei war nicht die Konstruktion an sich, sondern der breite Sockel mit über zehn Metern

Höhe. Die Aufrichte selbst ging dann schnell: In nur 30 Minuten stand der Turm.

Im Juni weiss man mehr

Seit vergangenem Montag bis voraussichtlich Ende Juni frisst sich der Bohrer nun rund um die Uhr fünf bis zehn Meter pro Stunde ins Gestein, bis er in eine Tiefe von 4000 Metern gelangt ist. Erst dann wird man wissen, ob bereits die erste Bohrung genügend heisses Wasser für das Geothermieprojekt fördert oder ob weitere Bohrungen nötig sind. «Wir hoffen auf 140 Grad heisses Wasser und eine Förderrate von 50 Litern pro Sekunde. Diese zwei Werte sind für uns matchentscheidend», erklärt Huwiler, der zu 100 Prozent vom Erfolg des Projekts überzeugt ist. ■



Weitere Infos: www.geothermie.stadt.sg.ch
Im Sittertobel steht ein Informationspavillon, der mittwochs und samstags geöffnet ist. Es werden auch Führungen über den Bohrplatz angeboten.



Nur 30 Minuten brauchten Schichtführer Dirk Kage (oben) und sein Team von der Itag Tiefbohr GmbH aus Niedersachsen in Deutschland, um den Bohrturm aufzurichten.