

Arbeiten in St. Gallen gehen weiter

Arbeiten in St. Gallen gehen weiter

18. September 2013

Trotz des Erdbebens im Juli hatte der Stadtrat in St. Gallen Ende August beschlossen, die Arbeiten am fast fertig gestellten Bohrloch weiterzuführen. Im ersten Schritt soll nun die verloren gegangene Sonde geborgen werden.

Am 20. Juli 2013 um 5.30 Uhr Ortszeit ereignete sich ein deutlich spürbares Beben in circa 4000 Metern Tiefe. Grund hierfür war höchstwahrscheinlich das Eintreten von Gas in das Bohrloch. Seit Mittwoch den 17. Juli war über die Kontrollstationen eine erhöhte Seismizität in dem Aufsuchungsgebiet festgestellt worden. Im Rahmen der Stabilisierungsarbeiten musste ein Stahlkabel von 1000 Meter Länge, sowie eine Messsonde gekappt werden.

Um das Projekt weiterzuführen, muss im ersten Schritt das Kabel und die Sonde geborgen werden. Sobald dies durchgeführt wurde, soll mit der Reinigung und Verkleidung des Bohrloches begonnen werden. In der untersten Bohrsektion, die bis auf 4450 Meter Tiefe reicht, werden anschließend perforierte Stahlrohre installiert. Dadurch wird das Bohrloch so abgesichert, dass jederzeit weitergearbeitet werden kann.

Vorerst müssen die Daten, die unter anderem in der verlorenen Sonde gespeichert sind, analysiert werden. Erst danach kann entschieden werden, ob und wann das Projekt in die zweite Bohrphase eintreten kann.

Zeitgleich zu den Bohrlocharbeiten werden die Produktionstests wie geplant durchgeführt. Dafür wird voraussichtlich ab Oktober eine Gas-Wasser-Testanlage installiert. Ab der zweiten Oktoberhälfte sollen so wichtige Informationen über Gasvorkommen und die Wasserfließrate gewonnen werden.

Ein wichtiger Faktor für die schnelle Einigung in der Sache war die Zustimmung der Bevölkerung, die in St. Gallen vorbildlich in das Geothermieprojekt integriert ist

Quelle:

[Blog- GeoThermal Engeneering](#) [1]

[ee news](#) [2]

[Geothermie St. Gallen](#) [3]

Beteiligte Firmen: [St. Gallisch-Appenzellisches Kraftwerk \(SAK\)](#) [4]

Projekte zu dieser News: [St. Gallen](#) [5]

Schlagworte: [Erdbeben](#) [6], [Molassebecken](#) [7], [Schweiz](#) [8], [St. Gallen](#) [9]
, [Projekte](#) [10]

Quellen-URL: <https://www.tiefegeothermie.de/news/arbeiten-in-st-gallen-gehen-weiter>

Verweise:

[1]

© by enerchange 2020

<http://www.geo-t.de/de/blog/1737/Entspannung+am+Sittertobel+Geothermieprojekt+St.+Gallen+geht+weiter>

[2] <http://www.ee-news.ch/de/article/27202/geothermie-st-gallen-fangarbeiten-laufen>

[3] <http://www.geothermie.stadt.sg.ch/aktuell/details-video/artikel/die-naechsten-schritte.html>

[4] <https://www.tiefengeothermie.de/branchenverzeichnis/st-gallisch-appenzellisches-kraftwerk-sak>

[5] <https://www.tiefengeothermie.de/projekte/st-gallen>

[6] <https://www.tiefengeothermie.de/schlagworte/erdbeben>

[7] <https://www.tiefengeothermie.de/schlagworte/molassebecken>

[8] <https://www.tiefengeothermie.de/schlagworte/schweiz>

[9] <https://www.tiefengeothermie.de/schlagworte/st-gallen>

[10] <https://www.tiefengeothermie.de/news/projekte>