



PRESSEMITTEILUNG

Nr. 52/22

Freitag, 11. November 2022

Geologie

PRESSEMITTEILUNG

Neue 3D-Erfassung des Augsburger Grundwassers als wichtige Grundlage für Brunnenbau, Geothermie und Tiefbau

Mess-Kampagne an 5.000 Brunnen und Messstellen

+++ Mit einer groß angelegten Messkampagne wird jetzt der wasserreiche Untergrund Augsburgs und des Lechtals dreidimensional erfasst. Ziel ist zu ermitteln, in welcher Tiefe das Grundwasser anzutreffen ist und welche Temperatur es hat. Dies sind unerlässliche Daten für den Brunnenbau, Geothermie-Anlagen und Tiefbau.

Geowissenschaftler des Bayerischen Landesamts für Umwelt und der Technischen Universität München (Lehrstuhl für Hydrogeologie) führen ab 14.11.2022 für mehrere Tage die Messkampagne durch. Bei der Kampagne werden tausende Bohrungen ausgewertet und an über 5.000 Grundwassermessstellen und Brunnen Messwerte erhoben. Anschließend werden in Computermodellen aus diesen Messungen dreidimensionale Grundwasserkörper erstellt, in denen das Wasservolumen, die Strömungsrichtung und die jeweilige Temperatur in der Tiefe dargestellt werden kann. Dieses Modell dient unter anderem einem künftigen modernen Untergrundmanagement. Erste Ergebnisse dieser komplexen Datenanalyse werden für die zweite Jahreshälfte 2023 erwartet. +++

Die Geowissenschaftler werden vor Ort unterstützt durch das Wasserwirtschaftsamt Donauwörth, die Stadt Augsburg, die Stadtwerke Augsburg und Königsbrunn, sowie durch örtliche Wasserversorger. Die Forschungsarbeiten werden vom Bayerischen Staatministerium für Umwelt und Verbraucherschutz gefördert.

Weitergehende Informationen:

<https://www.cee.ed.tum.de/hydro/projects-ongoing/geospot/>
(<https://www.cee.ed.tum.de/hydro/projects-ongoing/geospot/>)

Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)

Sekretariat
Telefon 08 21/90 71-50 02
Telefax 08 21/90 71-50 09
pressestelle@lfu.bayern.de

Postanschrift
Bürgermeister-Ulrich-Str. 160
86179 Augsburg
Internet: www.lfu.bayern.de

Pressestelle
Telefon 08 21/90 71- 52 42
Telefax 08 21/90 71- 50 09
pressestelle@lfu.bayern.de

