

3D-Seismik-Kampagne in der Region Waghäusel-Philippsburg

3D-Seismik-Kampagne in der Region Waghäusel-Philippsburg

8. November 2019

Die Deutsche ErdWärme führt im November und Dezember 2019 Messungen im Raum Waghäusel-Philippsburg durch, um das hydrogeothermische Potenzial zu ermitteln.

Hochauflösende, dreidimensionale Daten des Untergrunds in dem am Oberrhein gelegenen Gebiet Waghäusel-Philippsburg erwartet sich der Projektentwickler Deutsche ErdWärme von den 3D-seismischen Untersuchungen. Sie sollen Aufschluss darüber geben, ob die Region für die Gewinnung von erneuerbarer Energie aus Geothermie geeignet ist und welcher Standort am besten geeignet wäre. Dafür ist eine genaue Kenntnis des Untergrundes erforderlich.

Bei den Messarbeiten werden mehrere spezielle Messfahrzeuge über einen Zeitraum von etwa vier Wochen zuvor definierte Messlinien abfahren, wie die Deutsche ErdWärme am 6. November in einer Pressemitteilung bekannt gab. Die Messfahrzeuge halten etwa alle 50 Meter an und senden über spezielle Bodenplatten wenige Sekunden lang kontrollierte Schallwellen in den Untergrund. Das Echo der Schallwellen wird von zuvor ausgelegten Erdmikrofonen aufgezeichnet. Während der Messungen seien in unmittelbarer Nähe leichte Vibrationen, vergleichbar mit einer vorbeifahrenden Straßenbahn, spürbar.

Bürgerinformationsveranstaltungen im Vorfeld

Im Vorfeld der Messungen hatte die Deutsche ErdWärme die Bevölkerung zu einer Informationsveranstaltung in Waghäusel eingeladen. Mehr als 60 interessierte Bürgerinnen und Bürger waren gekommen. „Uns ist es wichtig, dass die Bürgerinnen und Bürger umfassend informiert sind“, erklärte Manfred Dittmer, Leiter der Öffentlichkeitsarbeit der Deutschen ErdWärme.

So haben dann auch mehr als 80 Prozent der angefragten Grundstückseigentümerinnen und -eigentümer den Messungen zugestimmt. Mit weiteren ist die Deutsche ErdWärme in Kontakt, denn je mehr Messpunkte in die Berechnungen Eingang finden, desto genauer sind auch die Ergebnisse.

Die Deutsche ErdWärme erwartet in dem Gebiet Waghäusel-Philippsburg attraktive Thermalwasserreservoirs für die Gewinnung von erneuerbarer Energie aus Tiefer Geothermie. (kj)

Quelle:

Deutsche ErdWärme

Schlagworte: [3D-Seismik](#) [1], [Oberrheingraben](#) [2], [Waghäusel-Philippsburg](#) [3]

Quellen-URL:

<https://www.tiefegeothermie.de/news/3d-seismik-kampagne-in-der-region-waghaeusel-philippsburg>

Verweise:

[1] <https://www.tiefegeothermie.de/schlagworte/3d-seismik>

[2] <https://www.tiefegeothermie.de/schlagworte/oberrheingraben>

© by enerchange 2020

[3] <https://www.tiefegeothermie.de/schlagworte/waghaeusel-philippsburg>