

Wie lange dauern die Arbeiten für die Seismik-Messungen?

Die Einholung der Betretungserlaubnis für die Grundstücke im Messgebiet ist bereits erfolgt. Die Geophone werden direkt vor der Messung ausgelegt. Die Messung selbst ist in wenigen Wochen erledigt. Anschließend beginnt die Auswertung der gewonnenen Daten.



Vibrationsfahrzeuge

Die Vibrationsfahrzeuge haben Niederdruck-Breitbereifung, um die Bodenpressung möglichst gering zu halten.

Die Schallwellen, die mit Hilfe einer absenkbaren Vibrationsplatte erzeugt werden, werden an unterschiedlichen Gesteinsschichten gebrochen, reflektiert und an die Erdoberfläche übertragen.



Geophone

Geophone (Erdmikrophone) zeichnen die reflektierten Wellen auf und machen dadurch die geologischen Strukturen im Untergrund bestimmbar.

Was passiert wann?

In den nächsten Tagen werden die Messfahrzeuge auch in Ihrer Umgebung unterwegs sein. Deshalb informieren wir Sie mit diesem Flyer noch einmal direkt. Die vorbereitenden Arbeiten von den Genehmigungen bis zur Auslage der Geophone sind alle schon erledigt.

Gut zu wissen

Die Geophone, die an vielen Stellen in der Erde stecken oder auf dem Asphalt stehen, machen die Messungen erst möglich. Sie werden zum Schutz und zur Stabilisierung mit Sandsäckchen beschwert. Sie dürfen auf keinen Fall bewegt, beschädigt oder entfernt werden. Bitte helfen Sie uns, die Messungen bestmöglich durchzuführen. Dann können wir bald auch Sie stabil mit nachhaltiger Energie versorgen.

Sie haben noch Fragen?

Wir bei Vulcan stehen für eine offene und transparente Kommunikation. Deshalb zögern Sie nicht, uns anzusprechen, wenn Sie weitere Fragen zur 3D-Seismik oder allgemein zu unseren Projekten vor Ort haben. Oder haben Sie etwas beobachtet, das Sie uns mitteilen möchten? Wir sind für Ihre Anliegen rund um die Messungen da.

Nutzen Sie hierfür gerne unsere extra eingerichtete Mailadresse seismik@v-er.eu

In dringenden Fällen rufen Sie uns gern an unter 0171/7172218.

Weiterführende Informationen, z.B. zur genauen Messroute oder dem zeitlichen Ablauf, entnehmen Sie bitte unserer Projektwebseite:



www.natuerlich-kurpfalz.eu



Untergrunderkundung mit 3D-Seismik

Stabile, nachhaltige Wärme.
Gut fürs Klima. Gut für die Region.



Wozu der Aufwand?

Nachhaltige, regionale Energieversorgung

Der Oberrhein ist eine der weltweit besten Regionen für Wärmeenergie aus Geothermie. Wir haben hier die Möglichkeit, langfristig nachhaltige, CO2-freie Energie zu erzeugen. Diese erneuert sich ständig von selbst. Damit kann sich die Metropolregion Rhein-Neckar weitgehend unabhängig von anderen Energieträgern machen.

Sicherheit in Planung und Betrieb

Wo liegt das meiste Thermalwasser? Wie kommen wir sicher dahin? Wie können wir es langfristig sicher fördern? Diese Fragen nach technischer und wirtschaftlicher Sicherheit beantworten die Daten aus der anstehenden Messung hier vor Ort.

Ein sicheres Verfahren für Mensch und Natur

Verantwortungsvolle Durchführung

Als nachhaltiges Unternehmen ist es für uns eine Selbstverständlichkeit, dass wir auch auf spezielle Belange des Umweltschutzes Rücksicht nehmen. Eventuell entstehende Schäden – beispielsweise durch das Befahren eines Feldweges mit den Vibrationsfahrzeugen – werden von uns erstattet.



01

Ein Vibrationsfahrzeug wird eingesetzt, um Schallwellen zu erzeugen. Dieses hält alle 50 m an und vibriert. Der gesamte Vorgang ist in wenigen Minuten abgeschlossen.

Das 3D-Seismik-Verfahren: Mit Schallwellen den optimalen Standort finden

02

Die vom Vibrationsfahrzeug erzeugten Schallwellen werden von gezielt ausgelegten Geophonen aufgezeichnet.

Die gewonnenen Daten werden anschließend ausgewertet, um die optimalen Standorte für eine nachhaltige und sichere Gewinnung von Wärme und Lithium aus Thermalwasser zu bestimmen.

