

## 2D SEISMIK

### NEULUSSHEIM / RÖMERBERG



Neptune Energy und Palatina GeoCon fördern seit 2008 gemeinsam Erdöl an zwei Betriebsplätzen in Speyer. Um ein besseres Abbild der Lagerstätte in rund 2.500 Metern Tiefe zu erhalten, werden wir im Februar und März 2022 im Lizenzgebiet Neuulßheim auf baden-württembergischer Rheinseite und im Lizenzgebiet Römerberg auf rheinland-pfälzischer Rheinseite eine seismische Messung durchführen. Die Messungen werden nur wenige Tage dauern.

Wir stehen im engen Austausch mit den Kommunen und informieren transparent über die Messungen. Auch für Sie als Pächter, Grundstückseigentümer oder Anwohner im Messgebiet gibt es Berührungspunkte mit der Seismik. Die Mitarbeiter des von uns beauftragten Dienstleisters IPS Informations- & Planungsservice GmbH haben die Gespräche mit den Anwohnern aufgenommen, auf deren Grundstücken wir gerne Geophone – kleine Signalempfänger – auslegen möchten. Die Geophone werden für einige Tage in den Boden gesteckt und zeichnen die reflektierten Signale aus dem Untergrund auf. Die Kommune ist darüber informiert, eine offizielle Genehmigung seitens der Gemeinde ist hierfür nicht nötig. IPS erklärt unser Vorhaben und bittet Sie als Anwohner um Erlaubnis für die Geophonauslage.

Das Projekt steht unter behördlicher Aufsicht des Landesamtes für Geologie, Rohstoffe und Bergbau Baden-Württemberg und des Landesamtes für Geologie und Bergbau Rheinland-Pfalz. Vor Beginn der Maßnahmen erfolgte eine umfangreiche naturschutzrechtliche Prüfung.

### ALLGEMEINE ANGABEN

#### PROJEKT:

Erkundung des tieferen Untergrundes auf Kohlenwasserstoffe durch 2D-reflexionsseismische Untersuchungen.

#### STÄDTE / GEMEINDEN:

BW: Hockenheim, Altlußheim, Neuulßheim, Reilingen  
RLP: Römerberg (Mechtersheim, Heiligenstein), Speyer

#### ERLAUBNISSE:

Neuulßheim (BW), Römerberg (RLP)

#### KONSORTIUM:

Neptune Energy Deutschland GmbH  
Palatina GeoCon GmbH & Co. KG

#### BETEILIGTE UNTERNEHMEN:

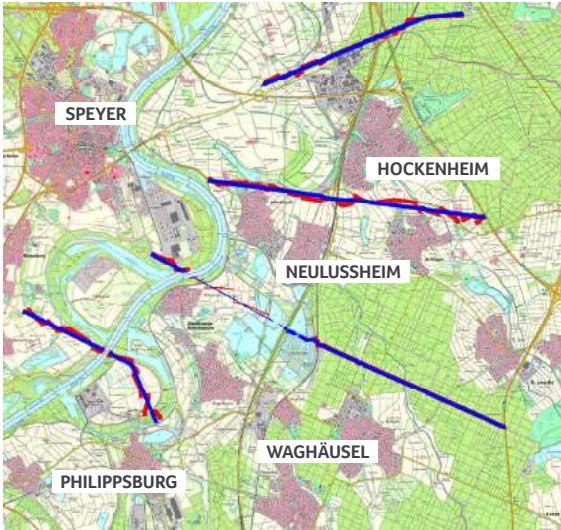
- > Messfirma (DMT)
- > Firma zur Einholung der Zutrittsere-laubnisse (IPS)

### KONTAKT

Für Fragen oder ein persönliches Gespräch zu diesem Projekt stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung unter:

Norbert Keppler  
Firma IPS  
Mobil: +49 (0)157 / 54847921  
neulussheim@ips-celle.de

Sandra Arndt  
Referentin Öffentlichkeitsarbeit  
Neptune Energy Deutschland GmbH  
Brunckstraße 17  
67346 Speyer  
Tel.: +49 (0) 6232 / 6497949  
Mobil +49 (0) 160 / 90546564  
sandra.arndt@neptuneenergy.com

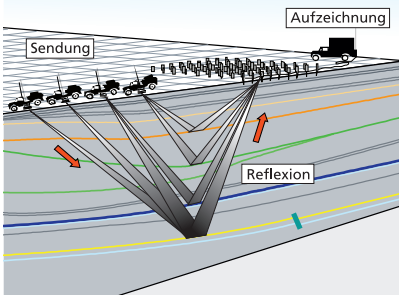


## WO FINDEN DIE MESSUNGEN STATT?

Es sind vier Messlinien geplant, entlang deren die Anregungsfahrzeuge fahren und ihre Signale in den Untergrund senden. Die Seismikarbeiten werden ausschließlich außerhalb von Wohngebieten im Bereich landwirtschaftlicher Flächen und Wälder ausgeführt.

Geplante Messlinien  
 Blaue Linie: Geophonauslage  
 Rote Linie: Anregungspunkte

## WAS WIRD GEMACHT?



Schematisches Prinzip der Seismik

Das hier zur Anwendung kommende Verfahren ist insbesondere für seismische Messungen in besonders empfindlichen Gebieten entwickelt worden. Die Messungen werden mit mittelschweren Vibroseis-Fahrzeugen (kleiner als bei früheren Messungen in der Region) und einem kabellosen Messsystem vorgenommen.

Von einem Fixpunkt aus, z.B. dem Standort eines beobachtenden Passanten, dauert dieser Vorgang einmalig rund 20 Minuten. Der dabei verursachte Geräuschpegel ist vergleichbar mit dem eines fahrenden LKWs. Entlang der Messlinie werden autarke Messstationen aufgebaut, an die Geophone angeschlossen werden, welche die reflektierten Energiewellen empfangen und die Daten an die Messstation weitergeben. Jede Messstation wird maximal etwa drei bis vier Tage im Gelände verbleiben (inkl. Auf- und Abbau). Die Vermessung einer kompletten 2D-Linie wird je nach Länge etwa ein bis zwei Tage dauern.

Zur Beendigung der Arbeiten werden alle Markierungen entfernt und beanspruchte Flächen in ihren ursprünglichen Zustand zurückgeführt. Schäden oder Nutzungsausfälle werden durch die Firma erfasst.

AKTUELLE  
 INFORMATIONEN UNTER:  
[erdoel-in-speyer.de](http://erdoel-in-speyer.de)

