

Gremium	Termin	Status
Ortsbeirat Friesenheim	15.04.2025	öffentlich

**Anfrage der CDU-Ortsbeiratsfraktion
Seismische Bodenuntersuchungen in Friesenheim**

Vorlage Nr.: 20251115

Stellungnahme der Verwaltung

Der Bereich Zentrale Vergabestelle und Baukoordination hat die Anfrage an den Vorhabenträger geleitet und von der Vulcan Energie Ressourcen GmbH für die Ortsbeiratssitzung LU-Friesenheim folgende Antwort zum Abschluss der 2D-seismischen Untersuchung in der Vorderpfalz (Projektgebiet „Ludwigsland“) erhalten:

Das „Ludwigsland“-Entwicklungsprojekt verfolgt die Zielsetzung, das geothermische Potenzial in der Vorderpfalz zu nutzen und Industrieunternehmen sowie Haushalten in der Region grundlastfähige erneuerbare regionale Energie (insbesondere Wärme) zur Verfügung zu stellen.

Projektpartner sind neben der Vulcan Energy-Unternehmensgruppe die BASF, die Technischen Werke Ludwigshafen und die Stadtwerke Frankenthal. So sollen künftig jährlich 4 Millionen Tonnen Dampf gewonnen und in Produktionsprozessen der BASF eingesetzt werden. Dabei werden ca. 800.000 Tonnen CO₂ eingespart. Zudem sollen durch das Projekt rund 15.000 Haushalte mit erneuerbarer Fernwärme versorgt werden.

Der erste Schritt zur technischen Umsetzung des Entwicklungsprojekts ist die detaillierte Erkundung des Untergrundes mit Hilfe seismischer Untersuchungen. In der Sit-

zung des Ortsbeirates LU-Friesenheim am 21. Januar 2025 wurden das Gesamtprojekt und das Verfahren der seismischen Untersuchung von Vertretern der Vulcan Energie Ressourcen GmbH und der BASF vorgestellt.

Vom 24. Februar bis zum 6. März 2025 (10 Messtage) erfolgte die Durchführung der 2D-seismischen Untersuchung im Projektgebiet. Die vorgesehene Planung konnte dabei, auch durch die sehr gute Zusammenarbeit mit den betroffenen Städten und Gemeinden, wie geplant und vollständig innerhalb des vorgesehenen Zeitrahmens umgesetzt werden. Die seismische Messung erfolgte mit zwei Messfahrzeugen (so genannten Vibro-Trucks), die im Messgebiet gleichzeitig unterwegs waren. Die Messung in LU-Friesenheim erfolgte dabei am 27. Februar 2025 (s. Karte) ohne besondere Vorkommnisse.

Die Rückmeldungen der Verwaltungen der Städte und Gemeinden zeigen, dass die 2D-Seismik ohne größere Beeinträchtigungen oder nennenswerte Probleme durchgeführt werden konnte.

Nach einer ersten Einschätzung können die gewonnenen Daten wichtige Erkenntnisse zur Optimierung der Durchführung der folgenden engmaschigeren 3D-Seismik liefern. Die Datenauswertung der 2D-Seismik wird voraussichtlich 3-5 Monate dauern. Parallel hierzu wird die 3D-Seismik vorbereitet, die 2026 durchgeführt werden soll; hierbei werden die Städte und Gemeinden wiederum einbezogen und es werden im Vorfeld Informationsmaßnahmen in Richtung der Bürgerschaft erfolgen (u.a. Bürgerinformationsveranstaltungen).

Sollte es weitere Fragen aus dem Ortsbeirat geben, steht gerne Herr Thorsten Hauck, thauck@v-er.eu, +49 175 2732910, zur Verfügung. Wir bitten, die Fragen nach Möglichkeit zu sammeln und über den Vorsitzenden des Ortsbeirates an uns zu leiten.

