

Anfrage 1

Gremium	Termin	Status
Bau- und Grundstücksausschuss	26.06.2023	öffentlich

Anfrage Stadtratsfraktion Die Grünen

Anfrage Stadtratsfraktion Die Grünen - Sachstand Geothermie-Erlaubnisfelder im Stadtgebiet Ludwigshafen

Vorlage Nr.: 20236634

Stellungnahme der Verwaltung

Die nachfolgenden Informationen ergänzen die Informationen an die Ortsvorsteher*innen vom 26.04.2023. Diese liegen ebenfalls bei (s. Anhang).

Am 12.06.2023 fand eine Informationsveranstaltung der Firma Vulcan Energie Ressourcen GmbH zum Thema 3D-Seismik statt. Bis zu diesem Zeitpunkt wartete die Firma noch auf die Genehmigung des Betriebsplanes für das gesamte Untersuchungsgebiet durch die Abteilung Bergbau des Landesamtes für Geologie und Bergbau.

Die 3D-Seismik soll kommenden Oktober durchgeführt werden. Die Stadt Ludwigshafen wird dabei komplett untersucht. Laut Aussage der Firma Vulcan Energie Ressourcen GmbH wurden die Verwaltungsspitzen der Kommunen in der Vorderpfalz vor einigen Wochen darüber vorinformiert.

In den nächsten Tagen wird die Firma GeoSub, die für die Seismik verantwortlich ist, auf die Verwaltung zukommen, um die Zuständigkeiten, für zum Beispiel die Befahrung von kommunalen Straßen, abzuklären.

Derzeit stimmt die Stabsstelle Klimaschutz mit dem Bereich Kommunikation und Beteiligung eine Strategie zur Öffentlichkeitsarbeit ab.

Exkurs 3D-Seismik

Zweck einer 3D-Seismik ist es die geologischen Schichten zu erforschen. Hierfür werden sogenannte Vibrotrucks und Geophone eingesetzt. Die Vibrotrucks erzeugen über eine ab-senkbare Bodenplatte seismische Wellen. Diese Wellen werden von den Geophonen aufge-fangen. Die Vibrotrucks fahren dabei ein Messraster ab. Jedes Raster hat eine Größe von 200x260m. Alle 20m halten die Fahrzeuge an, um eine Messung zu machen. Als Ergebnis der 3D-Seismik erhält man ein digitales Abbild des Untergrundes.

Eine 3D-Seismik wird zum Beispiel eingesetzt bei der Erkundung von Endlagerstätten von Atommüll oder für die Erkundung von Erdölquellen.



Abbildung 1: Geophon (Quelle: Vulcan Energie Ressourcen GmbH)



Abbildung 2: VibroTruck (Quelle: Vulcan Energie Ressourcen GmbH/Adrian Müller)



Abbildung 3: Karte Erlaubnisfeld