

10.01.2025

Stadtrat am 13.01.2025

Top 1 Gestattung von seismischen Untersuchungen zur Entdeckung und Feststellung der Ausdehnung der Bodenschätze Erdwärme und Lithium in Ludwigshafen

Fragenkatalog

1. Wer führt die Messungen durch? Die Firma Vulcan oder Subunternehmer? Wenn Subunternehmer, welche? Welche Qualifikationen besitzen die Subunternehmer? Wie verhält es sich mit der Schadensverteilung (Zeitwertersatz für Gebäude)?
2. Beteiligt sind die TWL Ludwigshafen, die Stadtwerke Frankenthal, die Firma Vulcan und die BASF AG. Welche Verträge bestehen? Wie hoch ist die Beteiligung der TWL? Welche Kosten müssen übernommen werden, bzw. wie sieht die Gewinnverteilung aus?
3. Wie sieht der weitere Zeitplan aus?
4. In Landau hat es leichte Erdbeben aufgrund der Nutzung der Erdwärme gegeben. Welche Maßnahmen werden unternommen, um dies in Ludwigshafen zu verhindern?
5. In Mannheim wurde zweimal mit erhöhten Vibrationswerte bei den seismischen Untersuchungen gearbeitet - mit entsprechenden Folgeschäden. Wie wird dies kontrolliert? Werden Hausbesitzer in diesem Fall automatisch informiert?
6. Welche Regelungen für Schadensbeseitigung bestehen bei eventuelle Schäden durch die seismischen Untersuchungen?

7. Welche Regelungen für Schadensbeseitigung bestehen bei eventuelle Schäden durch die Bohrungen?
8. Welche Regelungen für Schadensbeseitigung bestehen bei eventuellen Schäden durch den Betrieb der Anlage? Gelten diese auch bei Erdbeben, Bodensenkungen etc.?
9. Wie hoch soll die maximale Fließgeschwindigkeit der Anlage sein? Mit welcher Fließgeschwindigkeit soll die Anlage im Regelfall gefahren werden?
10. Wird bei allen Bohrungen in gleichem Umfang Thermalwasser entnommen werden?
11. Über welchen Zeitraum soll Thermalwasser gefördert werden?
12. Wird ein zentrales Kraftwerk angestrebt oder mehrere dezentrale Anlagen? An welchem Standort soll das Kraftwerk entstehen?
13. Wie hoch soll das Volumen der Energiegewinnung pro Jahr sein und wie soll es verteilt werden? Wieviel Prozent der gewonnenen Energie verbraucht die Anlage selbst um klimaneutral zu sein?
14. Welche Mengen an Lithium sollen jährlich gewonnen werden?
15. In welcher Tiefe werden die unterirdischen Ein- / Auslassöffnungen für das Thermalwasser liegen?
16. In welchem Gebiet? Auch unter dem Werksgelände der BASF?
17. Über welches Gebiet werden nach derzeitigen Planungen die unterirdischen Ein- / Auslassöffnungen für das Thermalwasser verteilt?
18. Werden Fördergelder beantragt? Wenn ja, welche und in welcher Höhe?

Mit freundlichen Grüßen

Dr. Rainer Metz
Fraktionsvorsitzender