

Gremium	Termin	Status
Ortsbeirat Ruchheim	20.11.2023	öffentlich

**Anfrage der CDU-Ortsbeiratsfraktion
Prüfergebnisse (wasserrechtliche Prüfung)- Geothermiebohrung
Baugebiet Nord/Ost**

Vorlage Nr.: 20237249

Stellungnahme Bereich Umwelt

Zu noch offenen Fragen von OBR 19.06.2023:

1.

Wie lauten die Prüfergebnisse zu den oben genannten Probebohrungen?

Antwort: Die Probebohrungen haben ergeben, dass die Beheizung des Neubaus durch Erdwärme technisch und wirtschaftlich möglich ist. Daraufhin wurden die Geothermie-Bohrungen beantragt und von der Stadtverwaltung Ludwigshafen als zuständige untere Wasserbehörde genehmigt.

2.

Wurden Auflagen gemacht? Wenn ja, welche?

Antwort: Ja, die Nutzung der Erdwärme über die Erdwärmesonden hat entsprechend den technischen Vorschriften und Regeln und dem Leitfaden für oberflächennahe Geothermie mit Erdwärmesonden des Landes Rheinland-Pfalz zu erfolgen.

3.

Was wäre die Alternative zu Geothermie?

Antwort: Die Alternative wäre wie bei jedem anderen Bau das Heizen z. B. mit Gas oder Öl. Wobei hier selbstverständlich ab 2024 das Gesetz für Erneuerbares Heizen gekoppelt mit der kommunalen Wärmeplanung Anwendung finden muss. Das bedeutet, dass bei Neubauten Heizungen mit 65 % Erneuerbarer Energie eingebaut werden müssen. Das Heizen ausschließlich mit Öl oder Gas ist für Neubauten aus diesem Grund nicht mehr möglich. Um den Wirkungsgrad der Wärmepumpen maximal zu erhöhen, ist die Nutzung der Erdwärmesonden die effektivste und nachhaltigste Lösung.