

TOP 8.1

Gremium	Termin	Status
Ortsbeirat Ruchheim	23.01.2023	öffentlich

**Anfrage der Grünen-Ortsbeiratsfraktion
GAG-Wohnanlage Erfurter Ring - Auswirkungen oberflächennaher Geothermie
auf das Grundwasser**

Vorlage Nr.: 20236023

Die Grünen
im Ortsbeirat
Ruchheim



Jutta Kreiselmaier-Schricker
(Fraktionsvorsitzende)
Dorothee Tavernier
(Stellvertretende Fraktionsvorsitzende)
Anschrift:
Maxdorfer-Str. 32
67071 Ludwigshafen
Telefon: 06237-607-33
E-Mail: jk.schricker@t-online.de

Anfrage: GAG-Wohnanlage Erfurter Ring - Auswirkungen oberflächennaher Geothermie auf das Grundwasser

Sehr geehrter Herr Ortsvorsteher,

für die Ortsbeiratssitzung am 21.01.2023 bitte ich die Stadtverwaltung um mündliche und schriftliche Beantwortung folgender Fragen:

Wurden bei der Entscheidung, ob die GAG-Wohnanlage „Erfurter Ring“ über oberflächennahe Geothermie mit Erdwärme versorgt wird, die spezifische Bodenbeschaffenheit des Untergrunds und die Auswirkungen der Geothermie auf die Qualität des Grundwassers berücksichtigt?

Wie viele vorbereitende Bohrungen sind auf dem GAG-Gelände bereits erfolgt, erfolgen noch und bis in welche Tiefe reichen die Bohrungen?

Liegen entsprechende Gutachten vor und wer hat sie erstellt?

Ist eine Messstelle, die dokumentiert, wie viel Wärme dem Untergrund entzogen bzw. zugeführt wird, vorgesehen?

Gibt es ein Monitoring der Grundwasserqualität am Standort?

Begründung:

In Ruchheim Nord-Ost handelt es sich, von der Dimension der zu versorgenden Immobilien, um eine größere Geothermie-Anlage. 146 Wohnungen sollen über die Anlage versorgt werden - entsprechende Auswirkungen auf die schützenswerte Ressource Grundwasser sind zu erwarten.

Oberflächennahe Geothermie kann bis zu 400 m in die Tiefe reichen (aus: Spektrum.de – Spektrum der Wissenschaft, 23.10.2018). Geothermie wird im Winter zum Heizen der Wohnungen genutzt, während der warmen Jahreszeit kann sie zum Kühlen eingesetzt werden. Das dem Grundwasser einerseits Wärme entzogen wird und andererseits Wärme abgeleitet wird stellt einen erheblichen Eingriff in die Grundwasserökologie, den Lebensraum von Mikroorganismen dar.

Freundliche Grüße

Jutta Kreiselmaier-Schricker