

Der Bürgermeister

Universitätsstadt Gießen • Dezernat II • Postfach 110820 • 35353 Gießen

GiGG/Volt Fraktion
Herr Rippl
über Stadtverordnetenbüro
Berliner Platz 1
35390 Gießen

Berliner Platz 1
35390 Gießen

■ Auskunft erteilt: Alexander Wright
Zimmer-Nr.: S02-022
Telefon: 0641 306-1017
Telefax: 0641 306-2004
E-Mail: alexander.wright@giessen.de

Ihr Zeichen

Unser Zeichen
II-AW/swg/hs

Ihr Schreiben vom

Datum
21. Februar 2023

Anfrage Gigg/Volt-Fraktion gem. §29GO vom 20.02.2023 - ANF /1352 /2023 -Erkundungsbohrungen für Geothermie

Sehr geehrter Herr Rippl, sehr geehrte Damen und Herren,

anliegend beantworten Ihre Anfrage zu Erkundungsbohrungen für Geothermie:

Frage: Warum hat die Stadt Gießen bisher nicht für Erkundungsbohrungen beworben?
Zusatzfrage 1: Wird sich die Stadt in diesem Jahr bewerben?

Antwort: Zum Thema Geothermie haben seitens der SWG bereits erste Untersuchungen zur "Hydrogeologischen Bewertung der thermischen Nutzung des Untergrunds im Stadtgebiet Gießen" stattgefunden. Die Untersuchungen im Stadtgebiet Gießen schließen alle Ortsteile mit ein. Im Ergebnis sehen die Stadtwerke eine Nutzung kleinräumiger oberflächennaher (ggf. Insel-) Lösungen zur thermischen Nutzung des Untergrunds mittels Brunnen (Saug- und Schluckbrunnen; ca. 10 m unter Geländeoberkante) im Bereich der wasserführenden Kiesschichten in der Nähe der Lahn.

Die Daten von Bodenuntersuchungen des hessischen Landesamtes für Naturschutz, Umwelt und Geologie lassen sich online auf dem Geodatenportal des HLNUG abrufen. Dieses erreichen Sie unter folgender Internetadresse: geologie.hessen.de. Wählen Sie in der rechten Navigation das Feld „Geothermie“ aus. Die Legende finden Sie unten links.

Zusatzfrage 2: Welche Maßnahmen plant der Magistrat, um die Geothermie in Gießen voranzubringen?

Antwort: Mit der Bundesförderung für effiziente Wärmenetze ergeben sich Fördermöglichkeiten für solche Voruntersuchungen, so dass die SWG hier wieder ansetzen werden.

Eine abschließende Aussage zur Geothermie-Rentabilität kann zum jetzigen Zeitpunkt nicht getroffen werden. Derzeit plant der Magistrat keine weiteren Maßnahmen. Wenn es Potentiale gibt, werden Sie im Laufe der kommunalen Wärmeplanung und der Transformationsplanung der Stadtwerke Gießen erörtert.

Mit freundlichen Grüßen



Alexander Wright
Bürgermeister

Verteiler

Magistrat
Fraktion Bündnis90/Die
Grünen
CDU-Fraktion
SPD-Fraktion
Fraktion Gießener LINKE
Fraktion Gigg+Volt
FDP-Fraktion
AfD-Fraktion
FW-Fraktion