

ANFRAGE von Cornelia Keller (BDP, Gossau), Christian Lucek (SVP, Dänikon) und Olivier Hofmann (FDP, Hausen am Albis)

betreffend Beurteilung der Tiefen- bzw. Ultratiefen - Geothermie

In der Schweiz wird an vielversprechenden neuen Bohrtechnologien (Elektro-Pulse-Bohren, Bohrverfahren mittels hydrothormaler Flammen) an kombinierten Energiegewinnungssystemen und an alternativen Wärmeträgern zur geothermischen Nutzung (z.B. CO₂) geforscht. Die anstehenden Innovationen könnten den endgültigen weltweiten Durchbruch der tiefen- bzw. ultratiefen-geothermischen Nutzung lancieren. Gegenwärtig scheitert eine intensive geothermische Nutzung vor allem an der fehlenden Wirtschaftlichkeit. Angesichts der Fortschritte im Bereich Forschung und Entwicklung sind die Geothermie, ihre Rolle zur Substitution nicht erneuerbarer Energien sowie deren Regelung im Gesetz über die Nutzung des Untergrundes neu zu beurteilen.

In diesem Zusammenhang bitten wir den Regierungsrat um die Beantwortung folgender Fragen:

1. Berücksichtigt der Regierungsrat in seiner Beurteilung der Geothermie die vielversprechenden Forschungstätigkeiten?
2. Wie beurteilt der Regierungsrat die Bedeutung der geothermischen Stromproduktion zur Stärkung der autarken Energieversorgung und zur Reduktion der Blackout-Risiken? Welche Alternativen zur Geothermie erkennt der Regierungsrat zur Produktion von lokal verfügbarer, unerschöpflicher und CO₂-freier Bandenergie?
3. Wie beurteilt der Regierungsrat die Technologie der CO₂-Einspeisung als Wärmeträger in der Tiefen- bzw. Ultratiefen-Geothermie und zur CO₂-Lagerung? Ist ihm das Potenzial der CO₂-Lagerung im Kanton Zürich bekannt?
4. Welche Folgerungen ergeben sich aus dieser (Neu-)Beurteilung für die Förderung der Tiefen- bzw. Ultratiefen-Geothermie?
5. Zieht der Regierungsrat in Betracht, die geothermische Nutzung des tiefen bzw. ultratiefen Untergrundes von Nutzungsgebühren zu befreien, bis sich diese erneuerbare Energieform etabliert haben wird? Unter welchen Bedingungen zeigt sich der Regierungsrat dazu bereit?

Cornelia Keller
Christian Lucek
Olivier Hofmann