



## **Anfrage Kurmann Michael und Mit. über den Stand der Geothermie im Kanton Luzern**

eröffnet am 16. September 2019

Die Geothermie hat eine sprichwörtlich bewegte Geschichte in der Schweiz. Nichtsdestotrotz hat die Geothermie einen wichtigen Beitrag zur Erreichung der Ziele der Energiestrategie 2050 zu leisten. Das neue eidgenössische Energiegesetz (EnG) sieht deshalb vor, dass für Geothermieprojekte Erkundungsbeiträge von bis zu 60 Prozent der anrechenbaren Investitionskosten gesprochen werden können. Die Herausforderungen und Hürden sind im technischen und politischen Sinne gross. Vorbehalte aus den bisher gemachten Erfahrungen sind nachvollziehbar. Das Tiefengeothermieprojekt im jurassischen Dorf Haute-Sorne soll mit einem neuen technischen Verfahren realisiert werden, welches spürbare Erdbeben verhindern soll. Es setzt im Vergleich zum Geothermie-Projekt in Basel auf eine verbesserte Stimulations-technik, auf ein Multistage-System.

Im Fachbericht «Geothermie im Kanton Luzern – Grundlagen und Potenzial» der Dienststelle Umwelt und Energie aus dem Jahr 2012 wird das Thema eingehend und detailliert beschrieben. Als Quintessenz wurden damals die weiteren geologischen Abklärungen als unerlässlich bezeichnet. Auch im nördlichen Kantonsteil, konkret in Pfaffnau und Triengen, gibt es potenzielle Standorte für Geothermie.

Die Regierung wird deshalb um die Beantwortung der folgenden Fragen gebeten:

1. Was wurde von der Regierung seit 2012 in der Thematik Geothermie unternommen?
2. Wie beziehungsweise inwieweit ist die Regierung über den aktuellen Stand möglicher Geothermieprojekte im nördlichen Kantonsgebiet informiert?
3. Welche Rolle nimmt der Kanton Luzern in der Thematik ein? Spielt er eine aktive und fördernde Rolle?
4. Wie schätzt die Regierung das Potenzial und die Realisierbarkeit für Geothermie im Kanton Luzern im Vergleich zur Beurteilung im Fachbericht aus dem Jahr 2012 ein?
5. Hat die Regierung Ressourcen und finanzielle Mittel zur Unterstützung von möglichen Geothermieprojekten, insbesondere die Beschaffung von geologischen Grundlagen?

*Kurmann Michael*

Brücker Urs

Howald Simon

Hess Markus

Bernasconi Claudia

Lipp Hans

Lichtsteiner-Achermann Inge

Bucheli Hanspeter

Schmassmann Norbert

Wismer-Felder Priska

Nussbaum Adrian

Piazza Daniel

Hunkeler Yvonne

Krummenacher-Feer Marlis

Gehrig Markus  
Zehnder Ferdinand  
Rüttimann Daniel  
Jung Gerda  
Zurkirchen Peter  
Kaufmann-Wolf Christine  
Zurbruggen Roger  
Oehen Thomas  
Grüter Thomas  
Fässler Peter  
Muff Sara  
Candan Hasan  
Schwegler-Thürig Isabella  
Engler Pia  
Schuler Josef  
Brunner Simone  
Wimmer-Lötscher Marianne  
Agner Sara  
Amrein Ruedi  
Meier Thomas