

Postulat über eine Machbarkeitsstudie über die Potenziale zur Nutzung der geologischen Tiefenwärme im Kanton Luzern

eröffnet am 29. April 2008

Der Regierungsrat wird aufgefordert, die Potenziale zur Nutzung der geologischen Tiefenwärme im Kanton Luzern mit einer Machbarkeitsstudie zu prüfen.

Begründung:

Im Planungsbericht Energie 2006 und in der Botschaft zur Initiative «Weg vom Öl» hält der Regierungsrat fest, wie er gedenkt, die energiepolitischen Ziele bis 2030 zu erreichen. Im Planungsbericht Energie 2006 schreibt er, dass «der Kanton innovative Projekte mit erneuerbaren Energien, beispielsweise durch flankierende Aktivitäten, Finanzierungsbeiträge an Vorprojekte, Potenzial- und Machbarkeitsabklärungen punktuell unterstützen» soll. Und in der Botschaft zur Initiative steht, dass «auch für die Nutzung der tiefen Geothermie im Kanton Luzern günstige Voraussetzungen bestehen». Diese Aussage stützt sich auf eine nationale Studie, die besagt, dass das Potenzial in der Schweiz etwa überall gleich gross und lediglich eine Frage der Tiefe sei.

Bei der Nutzung der tiefen Geothermie handelt es sich um eine erneuerbare Energiequelle, die weder von Tages- noch von Jahreszeiten abhängt. Das riesige Energiepotenzial, das kontinuierliche Angebot und der CO₂-freie Betrieb zur Nutzung rechtfertigen eine kantonale Machbarkeitsstudie.

Es ist klar, dass die Erdbeben in Basel der Geothermie geschadet haben. Die in Basel verwendete Technologie (das petrothermale System) muss jedoch nicht zwingend im Kanton Luzern zur Anwendung kommen. Denkbar ist, dass mit dem hydrothermalen System natürliche Thermalwasservorkommen angezapft werden können.

Die Machbarkeitsstudie soll die geologischen Gegebenheiten im Kanton Luzern aufzeigen und damit Grundlagen schaffen für die Diskussion über Investitionen in vertiefte Abklärungen für Förderanlagen.

Beeler-Huber Silvana

Suntharalingam Lathan

Dettling Schwarz Trix

Lorenz Priska

Zopfi-Gassner Felicitas

Pardini Giorgio

Thumm Urs

Frey-Neuenschwander Heidi

Morf Hermann

Kiener Daniela

Reusser Christina

Froelicher Nino

Töngi Michael

Hofer Andreas

Meile Katharina

Borgula Adrian

Greter Alain

Rebsamen Heidi

Lerch Peter

Koller Balz

Schilliger Peter

Küng Robert

Zurkirchen Peter

Britschgi Nadja

Unternährer Peter