
29.06.2020

Antrag an den BA 15

Lithiumgewinnung aus Geothermie – ein Thema auch für München?

Der BA 15 bittet die Stadt München um Auskunft, ob das neuerdings auch in Deutschland angekommene Thema einer Lithiumgewinnung aus der Tiefen-Geothermie /1/ auch von den Stadtwerken München (SWM) und den zuständigen Fachreferaten (RAW, RGU) und beim OB (SWM-Aufsichtsratschef) aufgegriffen wurde.

Begründung:

Das Element Lithium hat in den letzten Jahren enorm an wirtschaftlicher Bedeutung gewonnen. Ein Treiber dieser Entwicklung ist die Elektromobilität mit ihrem hohen Bedarf an elektro-chemischen Speichern. Aber auch Smartphones sind hier zu nennen.

Mitte Juni wurde publik (z. B. /1/), dass im Oberrheingraben eine erste „Lithiummine“ entsteht, die das begehrte Element aus dem Wasser der Tiefengeothermie im industriellen Maßstab extrahieren soll. Reizvoll daran ist, dass diese Gewinnungsart keine weiteren Eingriffe in die Umwelt erfordert.

Sollte sich dieser Ansatz als belastbar erweisen, wäre dies auch für den Geothermiestandort Messestadt Riem sehr interessant.

Quellen:

/1/ www.faz.net/aktuell/wissen/akku-rohstoff-laesst-sich-lithium-auch-in-deutschland-gewinnen-16803251.html

Initiative: Dr. Georg Kronawitter, Sebastian Schall