

Thema: Tiefe Geothermie

Ermittlung von Schüttungspotentialen im Malmreservoir anhand von Schüttungsdaten bestehender Geothermianlagen im bayerischen Teil des Molassebeckens

Hintergrund:

Im Rahmen des BeM-TG Projekts werden Varianzen tiefegeothermischer Parameter im Molasse Becken bestimmt. Einer dieser Parameter ist die Schüttung/Förderrate bestehender Geothermianlagen in Bayern. Es wird vermutet, dass die Schüttungsrate an einigen Standorten nach den Reservoireigenschaften des Malms höher sein könnte als genutzt.

Kurzbeschreibung:

- Literaturrecherche schüttungshemmende Faktoren
- Sensitivitätsanalyse der Faktoren
- Recherche zu technischen Parametern der Anlagen (Bohrlochausbau, Injektionsdruck...)
- Entwicklung einer Korrekturmethode der Schüttungsdaten
- Geostatistische Varianz der Schüttungen im Molassebecken

Betreuung:

Zosseder/Ernst

BeM-TG Projekt:

<https://www.cee.ed.tum.de/hydro/projects/geothermal-energy-group/bem-tg-1/>

