

# Lösungen aus den Geowissenschaften für die Energiewende

---

## Forschungsergebnisse und Fall-Beispiele

Donnerstag, 11. November 2021

Online-Veranstaltung über Zoom (Link wird zugesandt)

### 13.00 Begrüßung, Grußwort und Einführung

- Begrüßung (Dr. Christian Bücken, DVGeo)
- Grußwort (Prof. Dr. Harald Lesch, Universität München)
- Einführung: Geowissenschaften und Energiewende (Dr. Jürgen Grötsch, DVGeo)

### 13.30 Block I: Rohstoffe und Geothermie

Moderation Dr. Christian Bücken

- Klimakrise-Energiekrise-Rohstoffkrise?  
(Prof. Dr. rer. nat. habil. Christoph Hilgers, Karlsruher Institut für Technologie KIT)
- Projekt UnLimited: Lithiumgewinnung an der Geothermieranlage Bruchsal  
(Dr. Thomas Köbel, EnBW Energie Baden-Württemberg AG)

### 14.10 Pause

### 14.20 Fortführung Block I

- Nutzung des Untergrundpotenzials für die Energiewende  
(Prof. Frank Schilling, Karlsruher Institut für Technologie KIT)
- Geoenergieforschung im Raum Berlin-Brandenburg  
(PD Dr. Simona Regenspurg, GeoForschungsZentrum Potsdam GFZ)
- Tiefe Geothermie als Basis für eine zukünftige Vollversorgung mit Erneuerbarer Wärme und Kälte in der Region München (Dr. Erwin Knapek, Bundesverband Geothermie)

### 15.20 Pause

### 15.30 Block II: Untergrundspeicher und Perspektiven

Moderation Dr. Jürgen Grötsch

- Potenzialabschätzung für die Untergrundspeicherung von Erneuerbaren Energien  
(Péter László Horváth, DEEP.KBB GmbH)
- Gewinnung und Speicherung von Wärmeenergie und Energierohstoffen im Untergrund –  
Beispiele für vernetzte Energieinfrastrukturen der Zukunft  
(Prof. Dr. Peter A. Kukla, RWTH Aachen/Fraunhofer IEG)
- Geothermal projects in the Netherlands: implementation and future challenges  
(Eveline Rosendaal., Energie BeheerNederland EBN)

### 16.30 Fazit

### 16.40 Meet the speakers (Break-out-rooms)

---