



Das LGRB blickt auf zwei erfolgreiche Tage bei der GeoTHERM in Offenburg 2025 zurück

Das LGRB war vom 20.-21.02.2025 zusammen mit dem Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft und dem Landesforschungszentrum Geothermie (LFZG) als Aussteller auf Europas größter Geothermie-Fachmesse, der GeoTHERM in Offenburg. Zahlreiche interessierte Gäste nahmen das Angebot wahr und informierten sich zu aktuellen Produkten und Entwicklungen des LGRB.

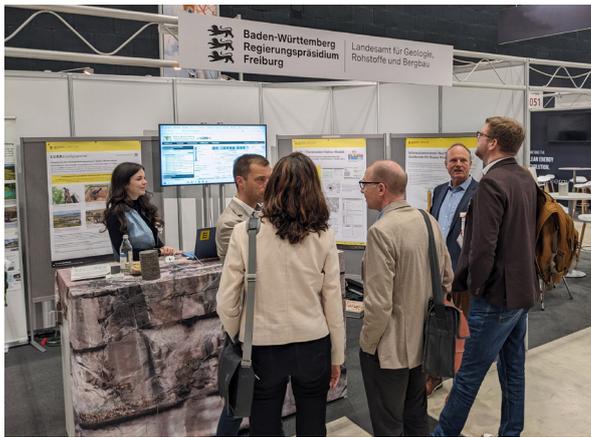


Abb. 1: Der LGRB-Messestand.

LGRBanzeigeportal

Besuchende konnten sich rund um das Anzeige- und Übermittlungsverfahren nach Geologiedatengesetz informieren. Hierfür stellt das LGRB mit dem LGRBanzeigeportal eine nutzerfreundliche Internet-Anwendung zur Verfügung (<https://anzeigeportal.lgrb-bw.de>). Im LGRBanzeigeportal können mit wenigen Klicks Bohrungen und andere geologische Untersuchungen angezeigt und die gewonnenen Daten an das LGRB übermittelt werden. Zudem sind zahlreiche Informationen zur Umsetzung des Geologiedatengesetzes in Baden-Württemberg zu finden.

Informationssystem Oberflächennahe Geothermie (ISONG)

Das Informationssystem ISONG ist eine Erfolgsgeschichte des LGRB und feiert 2025 sein 10-jähriges Jubiläum. ISONG ist mittlerweile integraler Bestandteil bei der Planung und Genehmigung von Erdwärmesonden in Baden-Württemberg. Seit knapp 2 Jahren ist ISONG nun kostenfrei voll-

umfänglich nutzbar. Am Messestand gab es viele positive Rückmeldungen zu ISONG und Diskussionen zu geplanten Weiterentwicklungen.

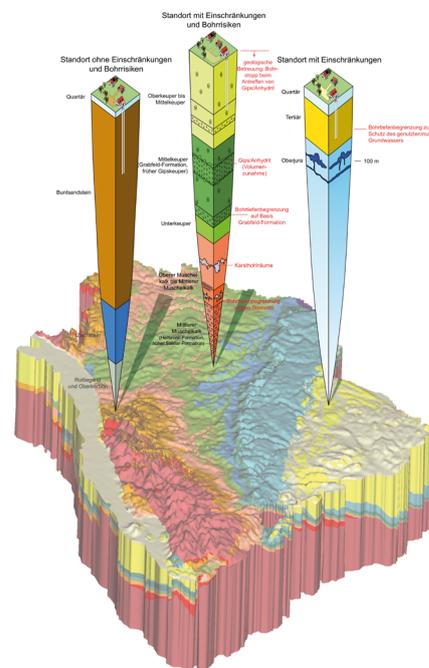


Abb. 2: In ISONG hinterlegtes 3D-Landesmodell mit Darstellung prognostizierter Profile für drei exemplarische Zellen.

Thermisches Online-Modell TOM

Großes Interesse und breiten Zuspruch erntete das Thermische Online Modell (TOM), welches Behörden und Gutachern zukünftig die Möglichkeit bieten soll, mit vergleichsweise geringem Aufwand vereinfachte Temperaturfeldausbreitungen, wie sie bei thermischen Grundwassernutzungen entstehen, zu berechnen. Eingabeparameter und Berechnungsergebnisse sind durch einen standardisierten Ergebnisbericht transparent. Damit werden Anforderungen einer numerischen Grundwassermodellierung abgedeckt, wie sie für Grundwasserwärmepumpen-Anlagen mit einem jährlichen Energiebedarf > 45.000 kWh in Baden-Württemberg im Rahmen des Wasserrechtsverfahrens verlangt werden. Die Nutzung von TOM soll ab Mitte 2025 im Rahmen eines Testbetriebs bis Ende 2026 kostenfrei möglich sein. Das Publikum am LGRB-Messestand konnte schon vor der offiziellen Freischaltung einen Blick auf die aktuelle Web-Oberfläche und Funktionalität von TOM werfen.



Abb. 3: Darstellung der Ergebnisse der thermohydraulischen Modellierung auf der aktuellen Web-Oberfläche von TOM.

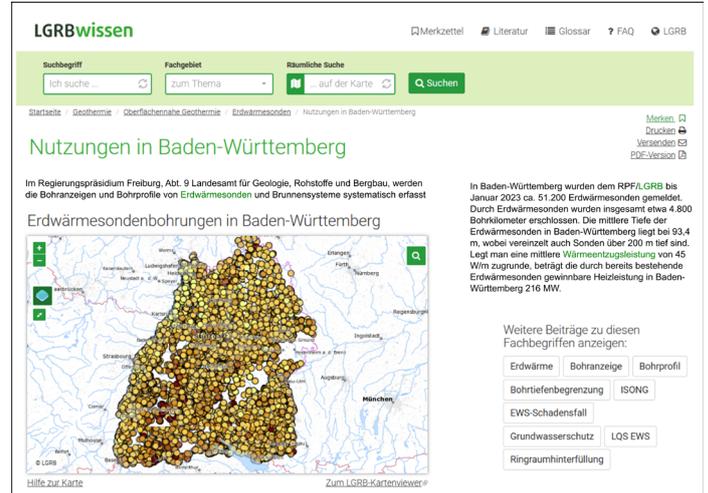


Abb. 4: Auszug aus dem Themenbereich Oberflächennahe Geothermie aus LGRBwissen.

Mit einem Mausklick: Eine digitale Geo-Reise vom Odenwald bis ins Alpenvorland – mit LGRBwissen

Besuchende konnten sich über die am LGRB verfügbaren fachlichen Datengrundlagen zu den Untergrundverhältnissen in Baden-Württemberg informieren. Hierzu gab es die Möglichkeit, die frei zugänglichen Fachanwendungen des LGRB kennenzulernen. Neben dem Kartenviewer mit unterschiedlichen geowissenschaftlichen Themenkarten aller Fachbereiche, konnten im geowissenschaftlichen Portal LGRBwissen die Georegionen Baden-Württembergs entdeckt werden. Die Wissensplattform beinhaltet neben der Geothermie unterschiedliche Fachbereiche bis hin zum Geotourismus. Darüber hinaus konnten zahlreiche LGRB-Publikationen online eingesehen werden.

Fazit und Dank

Wie auch in den Vorjahren war der Messeauftritt des LGRB bei der GeoTHERM wieder ein voller Erfolg. Zwischen den vielen Fachvorträgen und Ausstellern hat der Messeauftritt des LGRB ein großes interessiertes Publikum aus Verwaltung und Planung sowie Bauherinnen und Bauherren angezogen. Das LGRB dankt für die zahlreichen spannenden Diskussionen und Anregungen sowie den vielen positiven Rückmeldungen am Messestand.

Ansprechperson:

Dr. Tobias Geyer – Ref. 94 Landeshydrogeologie und
-geothermie – E-Mail: tobias.geyer@rpf.bwl.de

Tel. 0761 208-3091

Impressum

Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau
im Regierungspräsidium Freiburg
Albertstr. 5, 79104 Freiburg i. Br.

✉ abteilung9@rpf.bwl.de; 🌐 <https://www.lgrb-bw.de>; ☎ 0761 208-3000
Verantwortlich für den Inhalt: Birgit Kimmig, Abteilungspräsidentin LGRB

→ Informationen zum Datenschutz