Bestandsaufnahme und nutzungsorientierte Analyse des tiefengeothermischen Potentials des Freistaats Sachsen und seiner unmittelbaren Randgebiete

C&E · Consulting und Engineering GmbH

D-09117 Chemnitz • Jagdschänkenstraße 52
Tel.: +49 (0) 371 881 4228 • Fax: +49 (0) 371 881 4311
E-mail: info@cue-chemnitz.de
Internet: www.cue-chemnitz.de

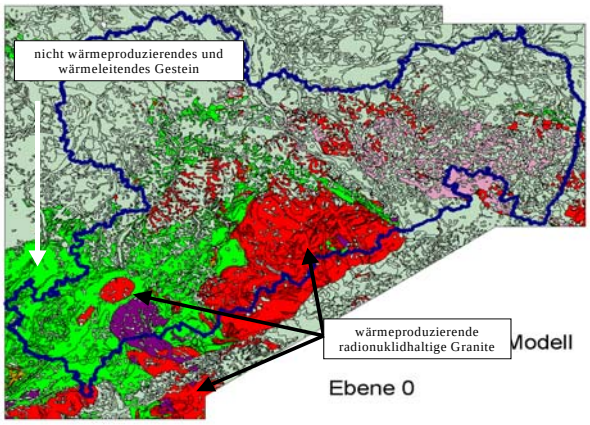
Maxl Projektziel: Erstellung eines Geothermischen Atlas zur Ermittlung der tiefengeothermischen Ressourcen im Teufenbereich 500-5000 m u GOK.

Ort: Sachsen

Auftraggeber: Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

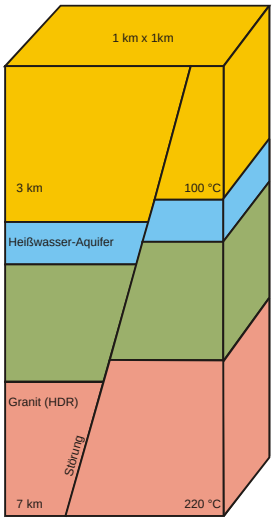
Leistungsempfänger: Land Sachsen

Jahr: 2004-2005



Ausgangssituation:

Im Rahmen des Projektes ist ein GIS-basierter tiefengeothermischer Atlas für den Freistaat Sachsen und seine angrenzenden Randgebiete zu erstellen, der die Beurteilung tiefengeothermischen Ressourcen zulässt. Hierfür werden Daten von Tiefbohrungen der Teufenbereiche zwischen 500 und 5000 m u GOK sowie geophysikalische und hydrogeologische Daten ausgewertet.



Projektleistungen:

- Datenrecherche und Aufbereitung
- geologisch, hydrogeologische und hydrochemische Charakterisierung der geologischen Strukturen
- Bewertung der Heil-, Mineral- und Thermalwasservorkommen.
- Erarbeitung eines geologischen Modells für Sachsen für einen Teufenbereich von 500 bis 5000 m u GOK unter Einbezug der geophysikalischen Daten
- Erarbeitung eines geothermischen Modells für Sachsen
- Erarbeitung des geothermischen Atlas von verschiedene Tiefenscheiben