



Ziel des Projektes GeORG ist die Bereitstellung eines Werkzeugs, mit dem der dreidimensionale Aufbau des tieferen Untergrundes dargestellt und Fragen zur Nutzung der Geopotenziale beantwortet werden können.

Durch die Klimaschutzdiskussion und Bestrebungen nach einer nachhaltigen Nutzung von natürlichen Ressourcen sind auch die geologischen Nutzungsmöglichkeiten des Oberrheingrabens noch weiter in den Fokus der Öffentlichkeit gerückt. Zu den Geopotenzialen des tieferen Oberrheingrabens gehören vor allem die tiefe Geothermie, die Untergrundspeicherung von CO² und Druckluft sowie tiefe Grundwasservorkommen zur Nutzung als Mineral- und Thermalwasser.

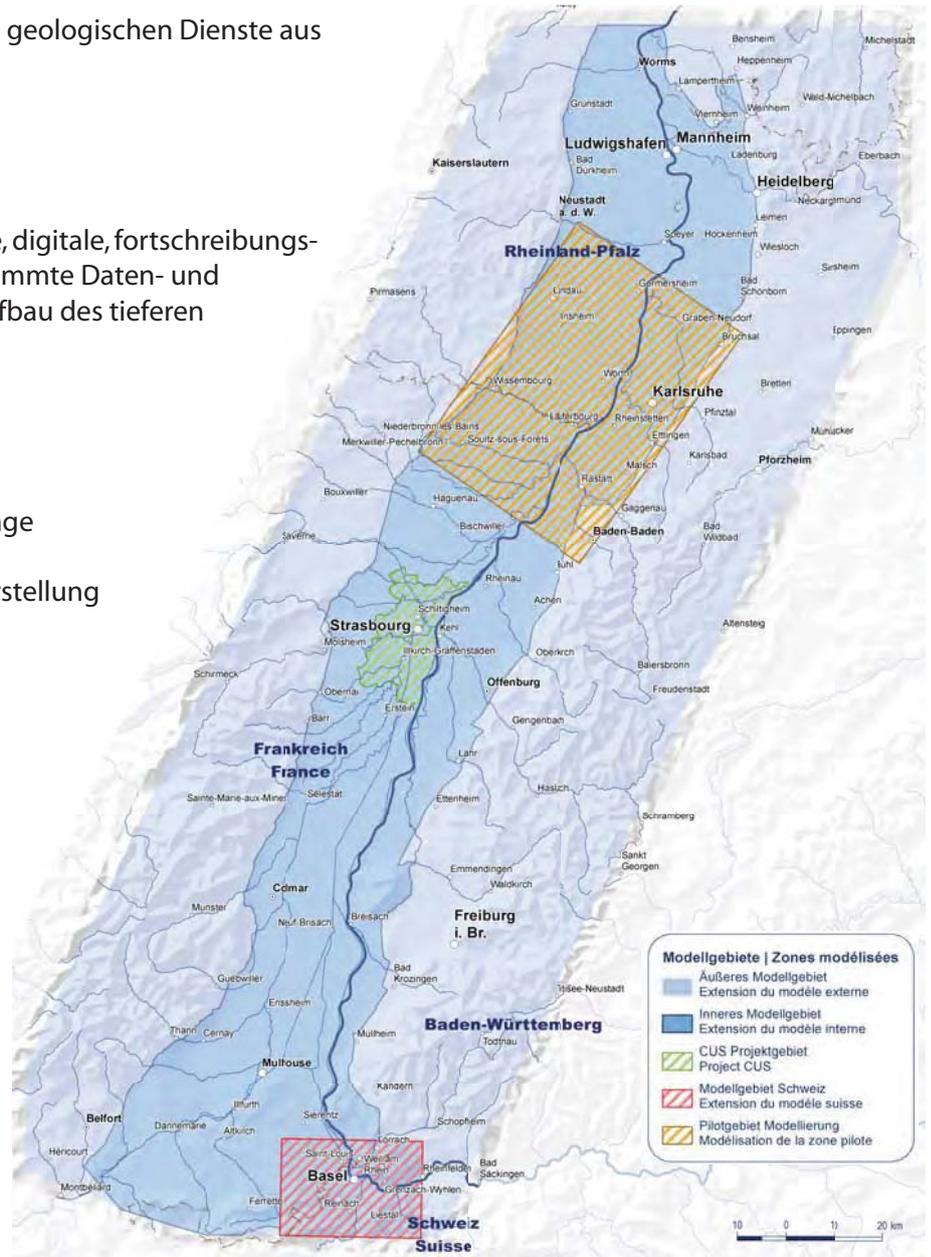
GeORG ohne Grenzen

GeORG ist ein Gemeinschaftsprojekt der geologischen Dienste aus Rheinland-Pfalz (LGB), Baden-Württemberg (RPF-LGRB), Frankreich (BRGM), sowie der Universität Basel.

Ziel des GeORG-Projekts ist eine aktuelle, digitale, fortschreibungsfähige und grenzüberschreitend abgestimmte Daten- und Wissensbasis über den geologischen Aufbau des tieferen Untergrundes im Oberrheingraben und dessen Temperaturverteilung.

Dieses Werkzeug beruht auf der Grundlage

- eines geologischen 3D-Modells zur Darstellung des dreidimensionalen Aufbaus des tieferen Untergrundes im Oberrheingraben, inkl. Bruchstrukturen, wichtigen geologischen Horizonten bis in sieben Kilometer Tiefe, sowie
- zwei 3D-Temperaturmodellen mit unterschiedlichen methodischen Ansätzen zur Darstellung der Temperaturverteilung im Untergrund und
- einer Datenbank mit hydrogeologischen und petrophysikalischen Parametern des Untergrundes.



Der Schweizer Beitrag zu GeORG ist das geologische 3D-Modell der Region Basel. Das 600 km² grosse Modell reicht bis in eine Tiefe von 6 km. Der Schwerpunkt des Schweizer Teilmodells liegt in der Bereitstellung von 3D Information des Untergrundes für Planungsprozesse von Grossprojekten im urbanen Raum. In dieser Funktion kam es während der Projektlaufzeit schon wiederholt zum Einsatz.



GeORG Ergebnisse und Zugang:

www.geopotenziale.eu

Die Internetseite bietet allgemeinen Projektinformationen und ermöglicht den Zugang zu den GeORG-Ergebnissen. Der vierteilige Fachlich-Technische Abschlussbericht kann hier heruntergeladen werden. Zusätzlich gibt es vielfältige Möglichkeiten zur Recherche der Ergebnisse.

Projektseite

Sie bietet den Zugang zum Service und Download Bereich in Deutsch, Englisch und Französisch.

Kartenviewer-GeORG

Die interaktive Kartenanwendung dient zur Visualisierung der GeORG Ergebnisse in Form von Karten und Profilschnitten.



Printprodukte

Der erste Teil des Fachlich-Technische Abschlussberichts kann in gedruckter Form in französischer und deutscher Sprache bestellt werden. Er beinhaltet eine Zusammenfassung und Beschreibung der GeORG-Ergebnisse.



Projektpartner

