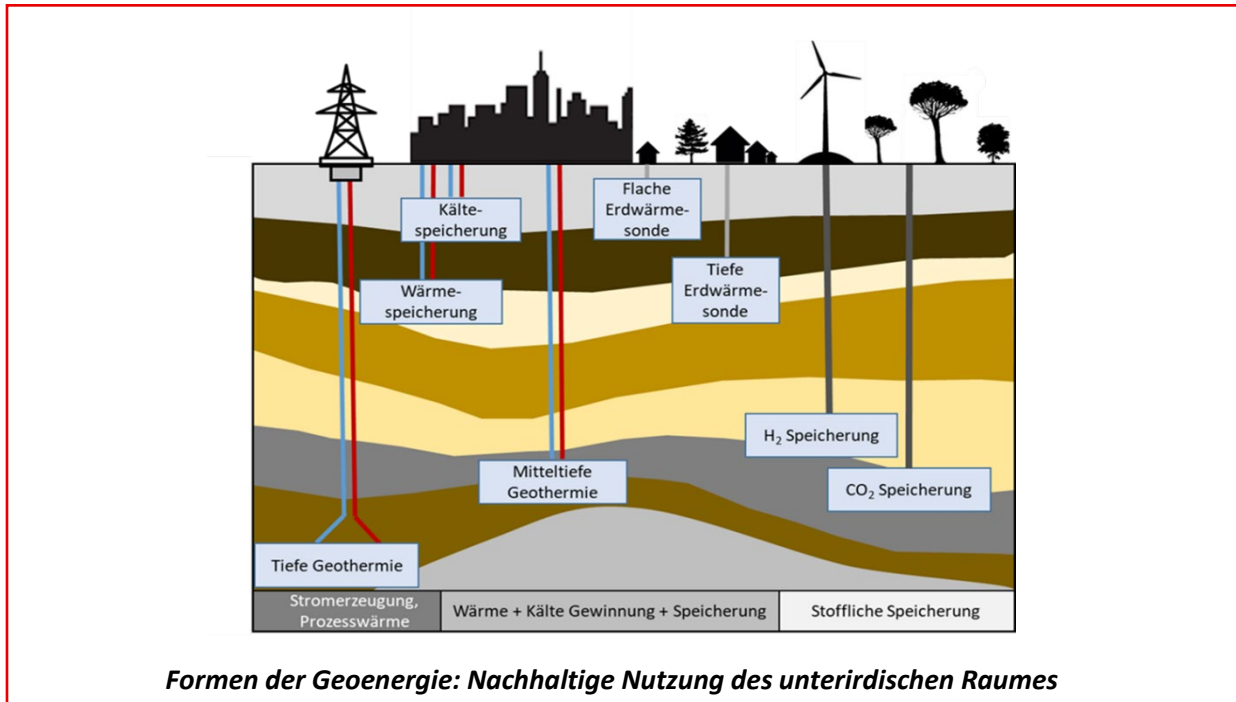


GeoEnergie Allianz Berlin-Brandenburg (GEB²)

Kontakt: PD Dr. Simona Regensburg; regens@gfz-potsdam.de; Prof. Dr. David Bruhn, david.bruhn@ieg.fraunhofer.de

Vision: Die **GeoEnergie Allianz Berlin-Brandenburg** hat die Vision einer **zukunftsgewandten geotechnologischen Nutzung des Untergrundes in Berlin und Brandenburg**. Wir, die GEB² sind ein Forschungsnetzwerk für geothermische Energiesysteme und geologische Speicherung in der Region Berlin-Brandenburg mit internationaler Strahlkraft. Wir sind erster **Ansprechpartner für Kommunen, Energieversorger, Politik und Verwaltung** zu Fragestellungen zur GeoEnergie.



Mission: Unsere Impulse gestalten die **Transformation der Wärme- und Energieversorgung in der Region** und in Deutschland. Damit leisten wir relevante, grundlegende Beiträge zu einer **sicheren und nachhaltigen Energieversorgung, zum Klimaschutz** und zur **Strukturstärkung** der Region.

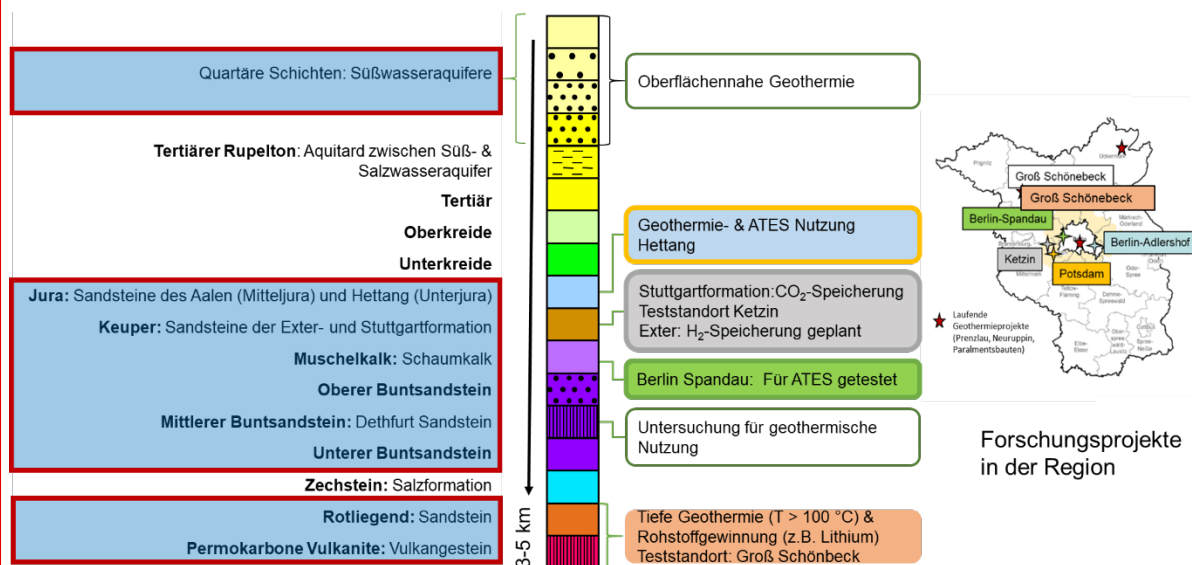
Leitbild: Mitglieder und Partner bekennen sich zu **Wissensaufbau** und zur **Kommunikation** der Ergebnisse an eine breite Öffentlichkeit. Die Zusammenarbeit in der GeoEnergie Allianz Berlin Brandenburg ist **zielgerichtet und kooperativ** und orientiert sich an den **Nachhaltigkeitszielen der UN**.

Ziele:

- Forschung zu Themen der GeoEnergie
- Adressierung von Hemmnissen und Herausforderungen
- Nachwuchsausbildung
- Kommunikation und Transfer von Ergebnissen
- Gemeinsame Forschungs- und Demonstrationsprojekte

Einzigartigkeit des Standortes Berlin/ Brandenburg:

- Energie-Potentiale: Das Norddeutsche Becken mit seinen unterschiedlichen, sedimentären Gesteinsschichten bietet vielseitige Möglichkeiten der geoenergetischen Nutzung
- Kompetenzen: weltweite Spitzenforschung der Geowissenschaften an den GeoX Universitäten, der BTU und den Forschungsinstituten ; weitreichende Kenntnisse des geologischen Untergrundes
- Demonstrationsprojekt aufbaubar: Die Metropole Berlin, sowie die größten Brandenburger Städte Potsdam und Cottbus haben einen hohen Energiebedarf, insbesondere für die Wärmeversorgung, der bisher kaum aus erneuerbaren Energien gedeckt wird. Zudem üben Berlin als Bundeshauptstadt und Potsdam als Landeshauptstadt eine Vorbildfunktion aus.
- Brandenburg produziert viel erneuerbare Energie, die Kontinuität sichern muss.



Unsere Gründungsmitglieder sind im Kern Forschungseinrichtungen, die anwendungsnah mit Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft aus der Region zusammenarbeiten. Sie sind in ihrem Fachbereich exponiert kompetent, international vernetzt oder gar international führend.



Struktur der GEB²