

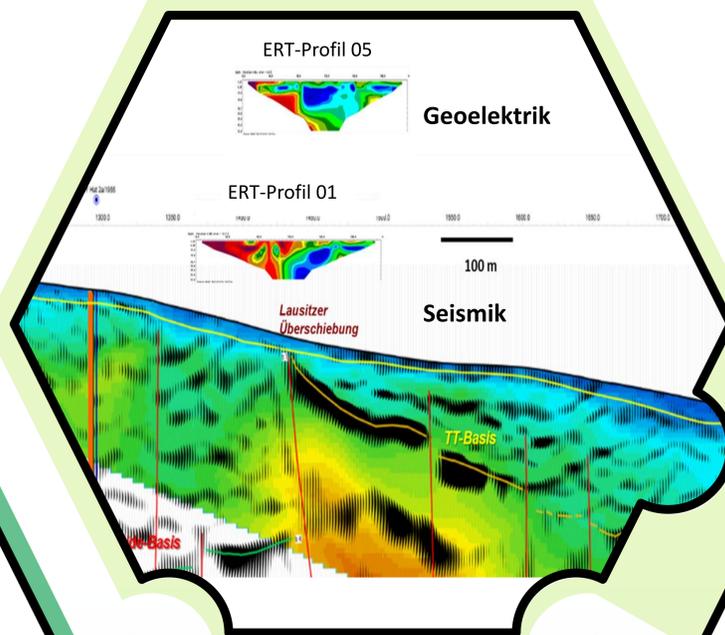
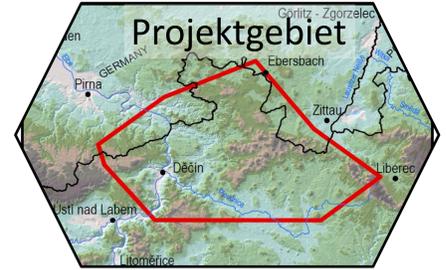
Grenzübergreifende geologische Kartierung im sächsisch-böhmischen Raum

- Ergebnisse aus dem EU-Kooperationsprojekt ResiBil -

Ottomar Krentz¹, Štěpánka Mrázová², Bedřich Mlčoch², Axel Rommel¹

¹ Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG), Freiberg, Deutschland ² Tschechischer Geologischer Dienst (CGS), Prag, Tschechische Republik

Projektlaufzeit
07/2016
-
06/2020



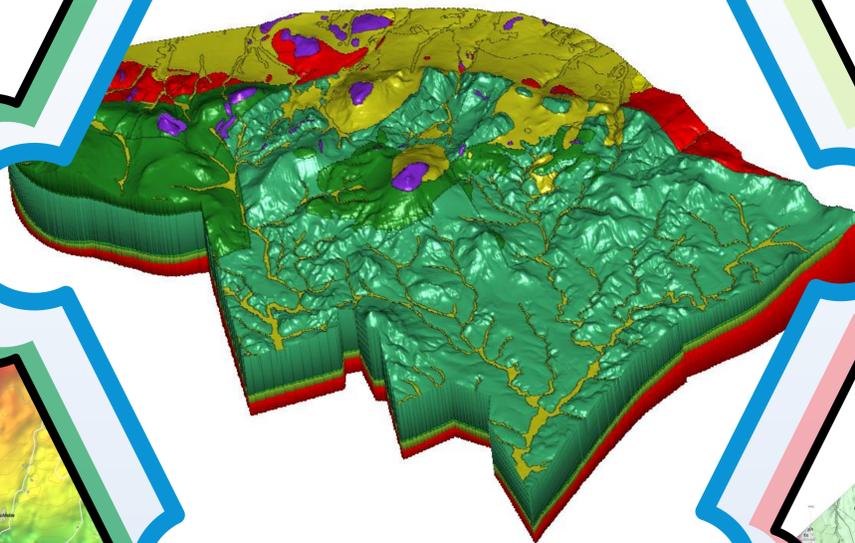
Gravimetrische Karte

- Grenzüberschreitende Karte der Bouguer Schwerestörung (Dichtereduktion 2.3 g/cm³)
- Erfassung von geologischen Einheiten und Störungszonen
- Abgrenzung geologischer Strukturen (Eger Graben, Lausitzer Massiv, Elblineament, Zittauer Becken)

Seismik und Geoelektrik

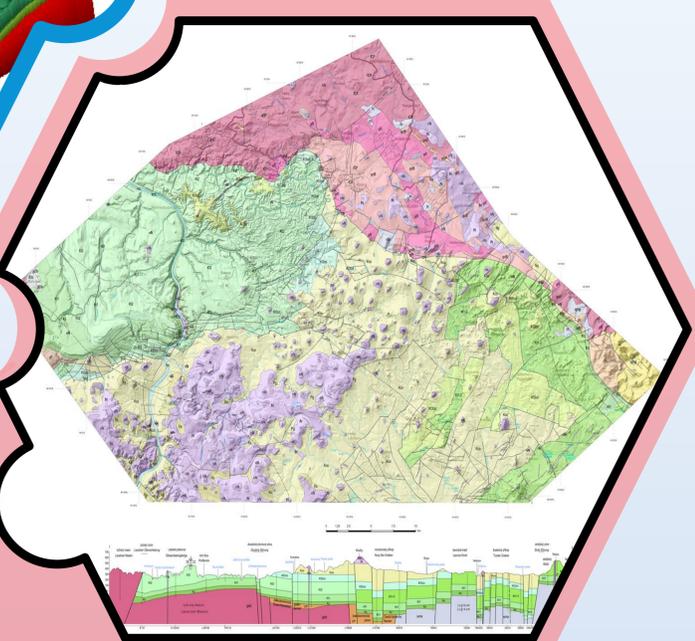
- Seismische und geoelektrische Messungen zur Untersuchung der regionalen geologischen Situation
- Nachweis der Existenz der Störungszonen in den Fokusgebieten
- Identifizierung der kreidezeitlichen und tertiären Sedimentbecken
- Bestimmung der hydrogeologischen Zustände

Geologisches 3D Modell



Geologische Karte

- Entwicklung einer gemeinsamen, grenzüberschreitenden Legende aus unterschiedlichen stratigraphischen Systemen
- Geologische Karte des sächsisch-böhmischen Kreidebeckens (Maßstab 1:100.000)
- Entwicklung einer vorkreidezeitlichen Übersichtskarte
- Erstellung eines 3D-Modells



EU-Programm
INTERREG V A
2014 – 2020

www.resibil.sachsen.de