



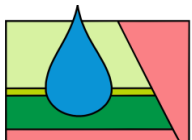
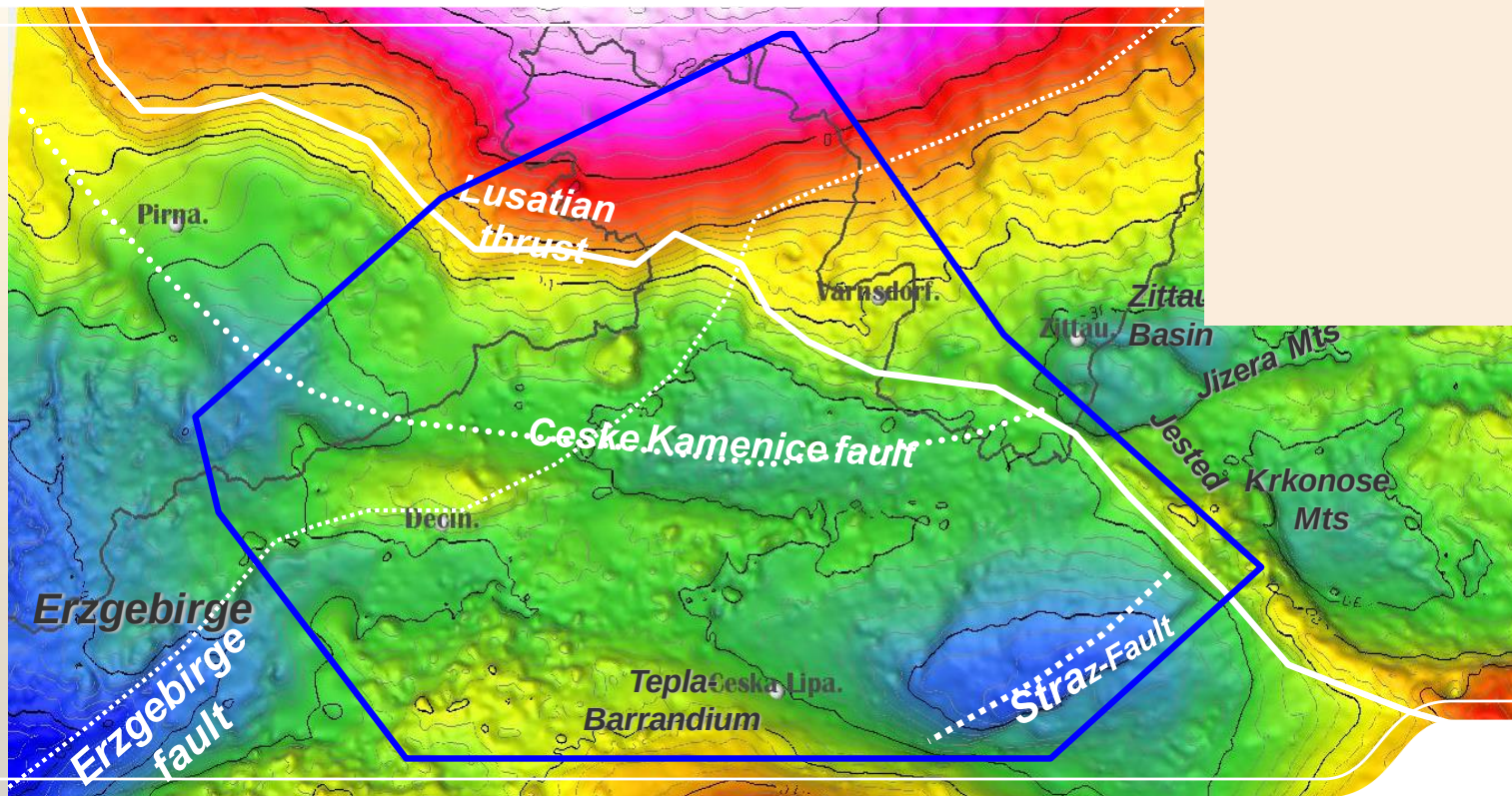
Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg VA / 2014–2020

Abschlussveranstaltung zum Projekt ResiBil

Erkundung des tieferen Untergrundes mit Geophysik



ResiBil

LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Freistaat
SACHSEN

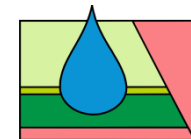


ČESKÁ
GEOLOGICKÁ
SLUŽBA

**VÚV
TGM**

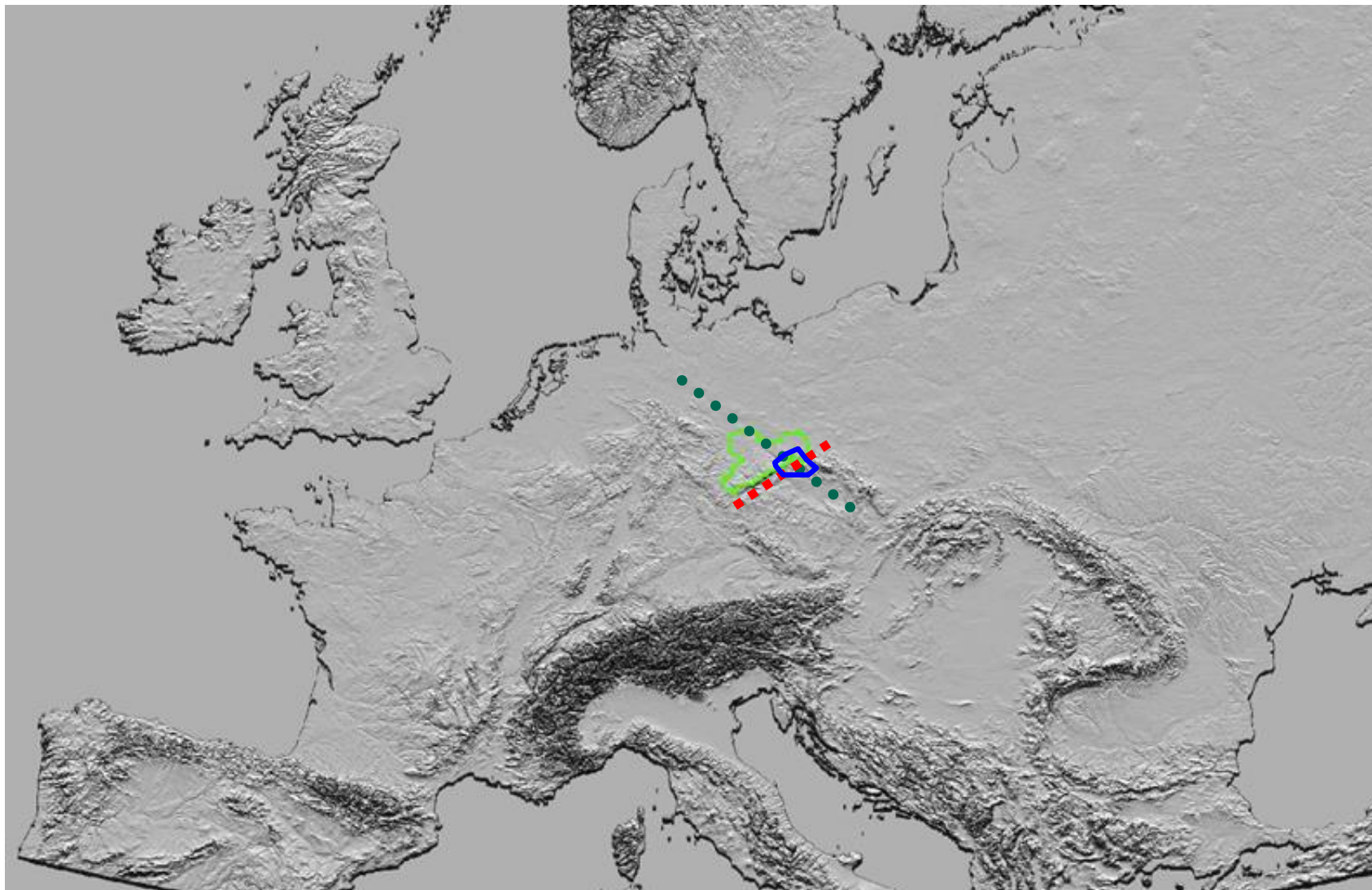


Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



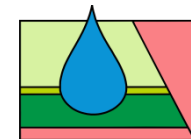
ResiBil

Übersicht Projektgebiet



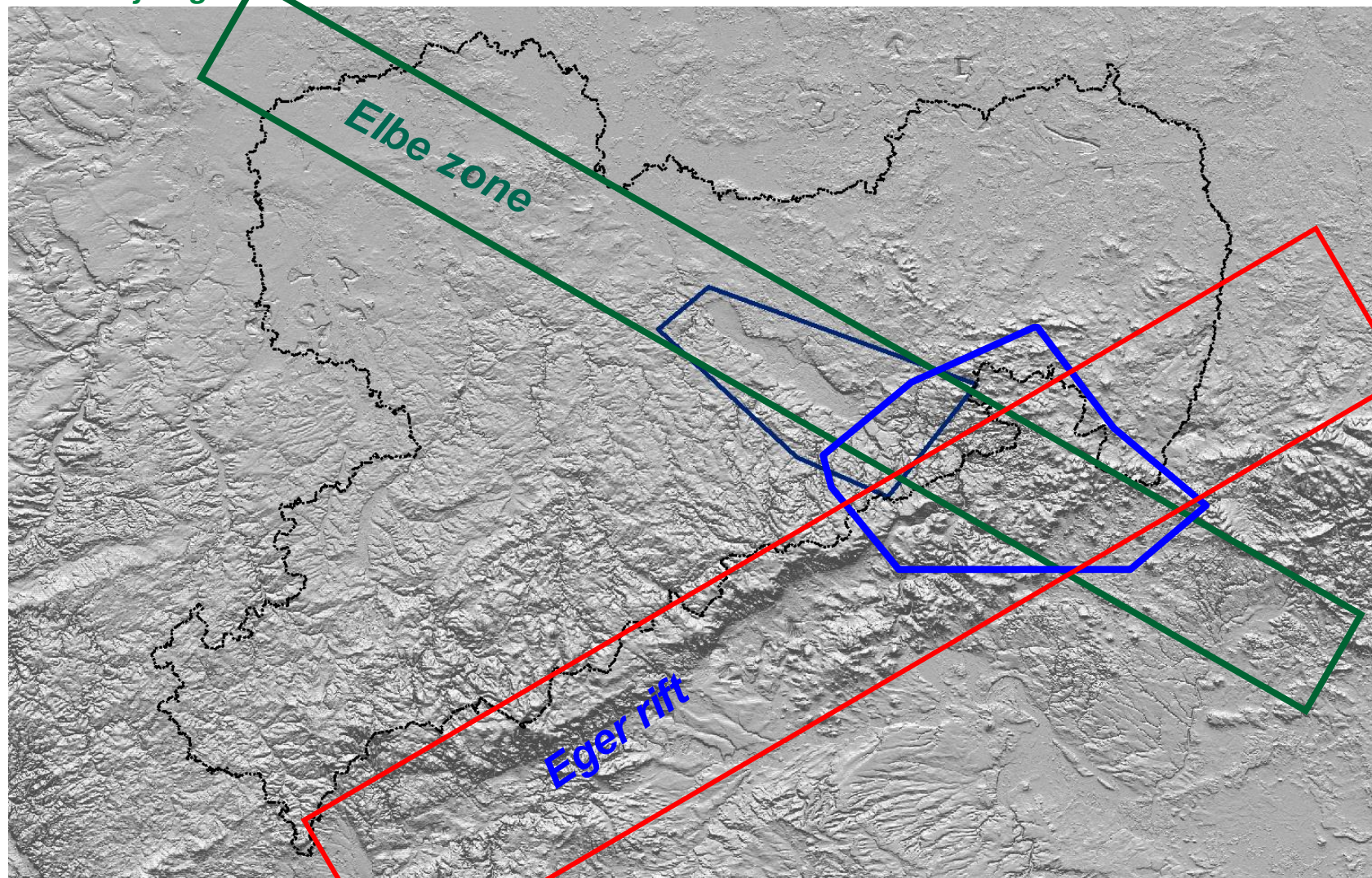


Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



ResiBil

Übersicht Projektgebiet



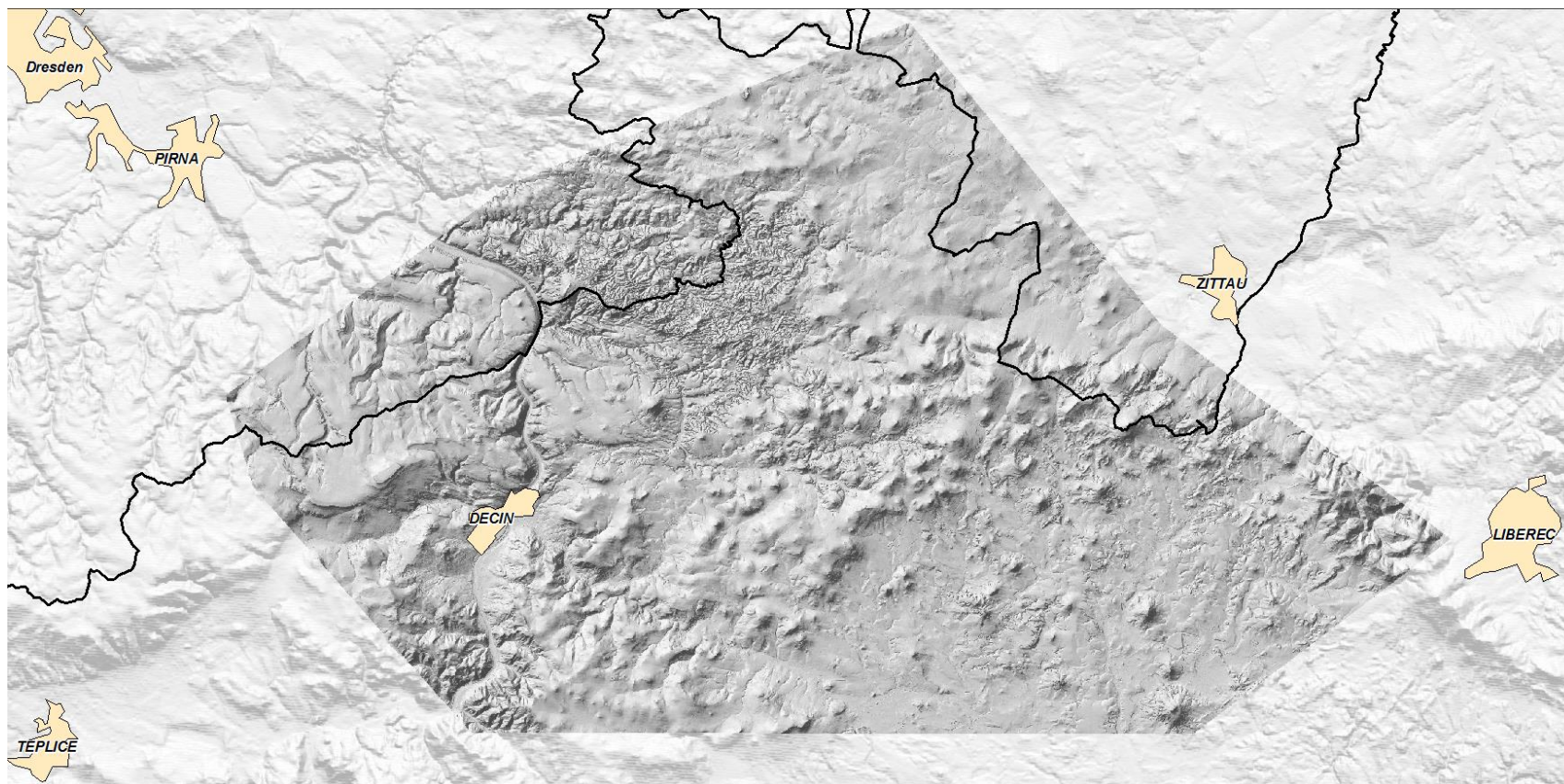


Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



Projektgebiet

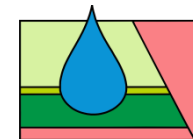
Geologische Karte
1:100 000



Source: Mlcoch et al. 2018



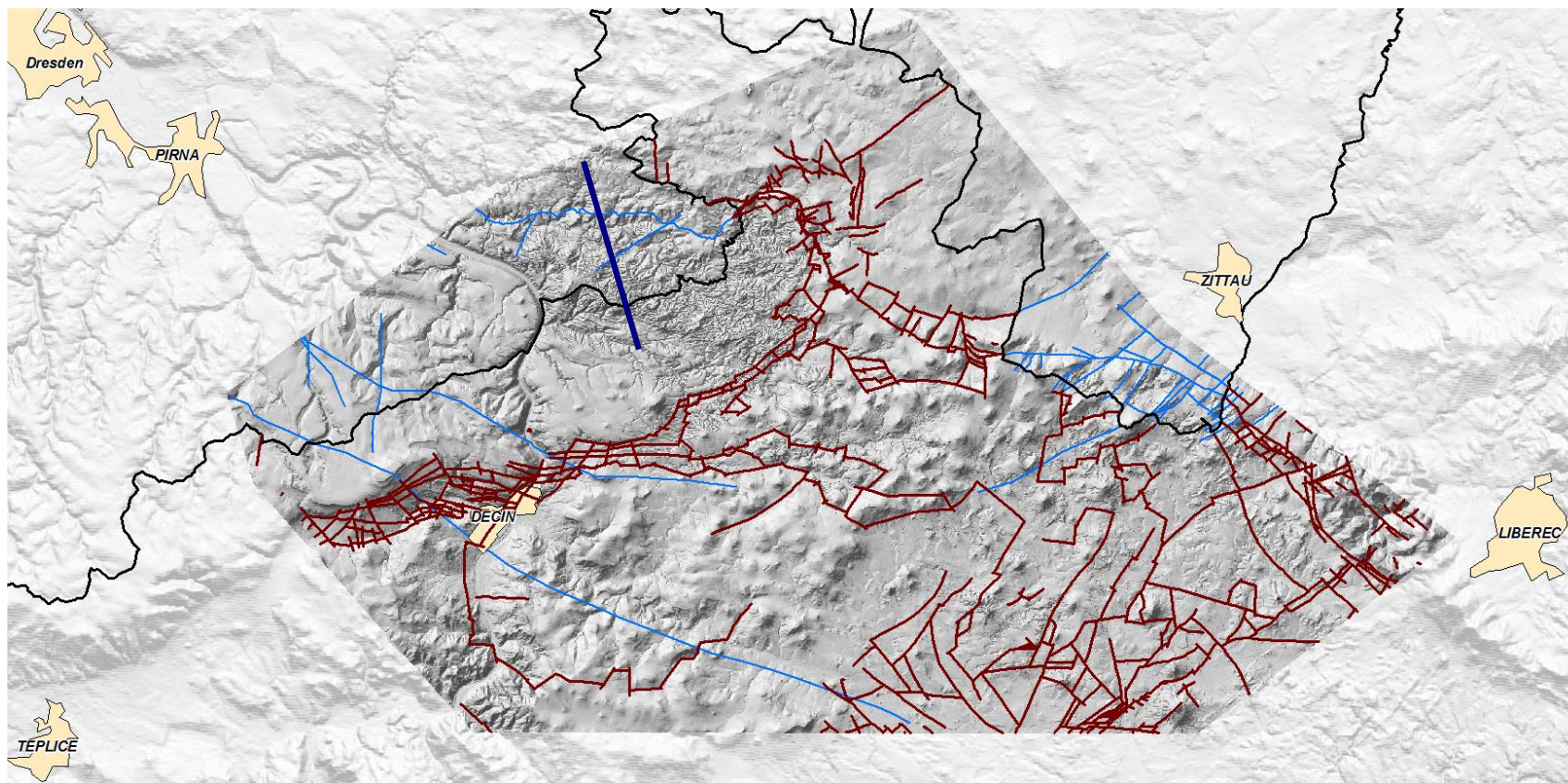
Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



ResiBil

Projektgebiet

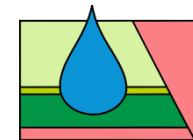
Geologische Karte
1:100 000



Source: Mlcoch et al. 2018



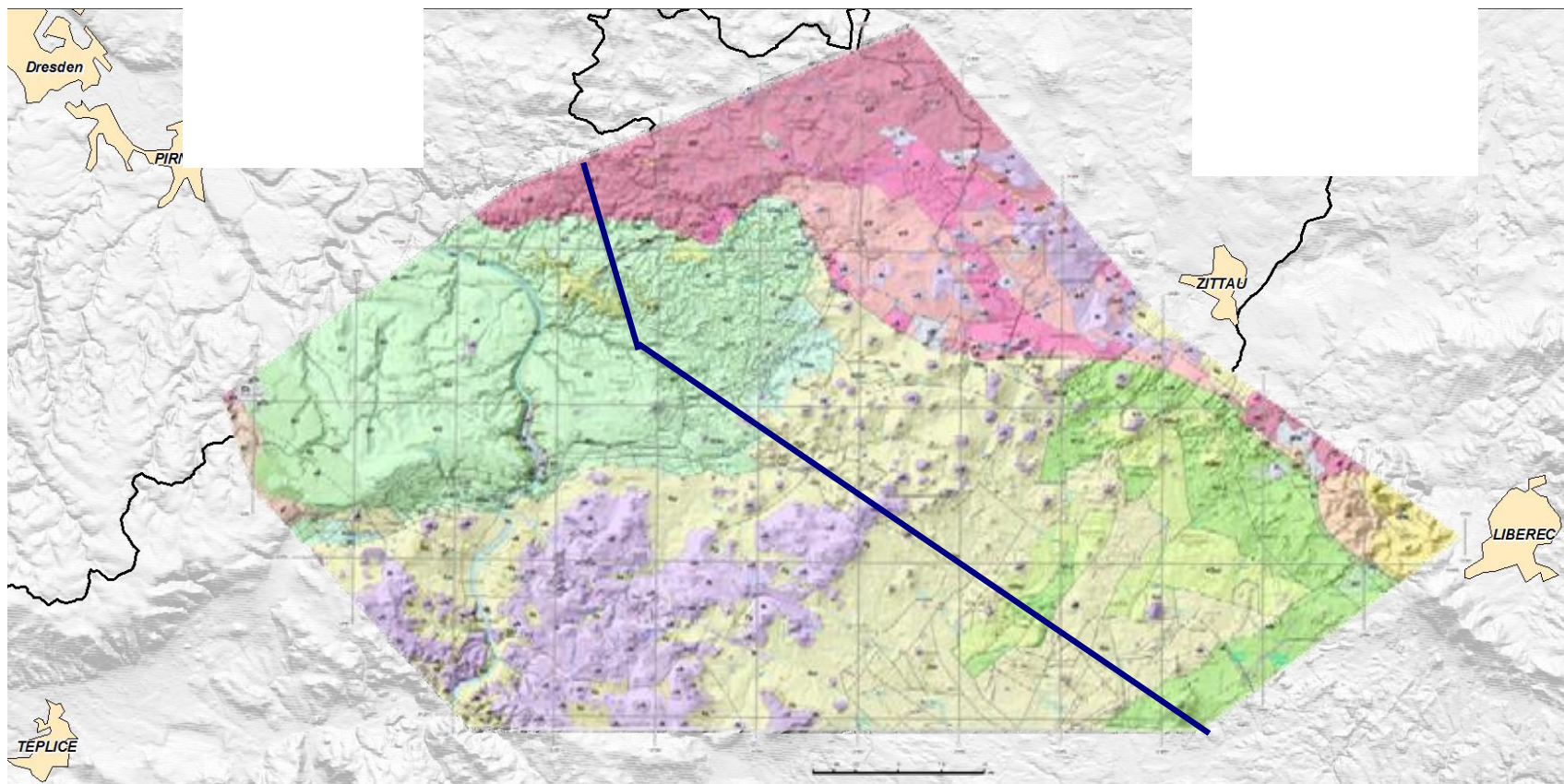
Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



ResiBil

Projektgebiet

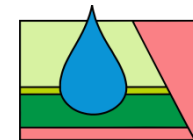
Geologische Karte
1:100 000



Source: Mlcoch et al. 2018



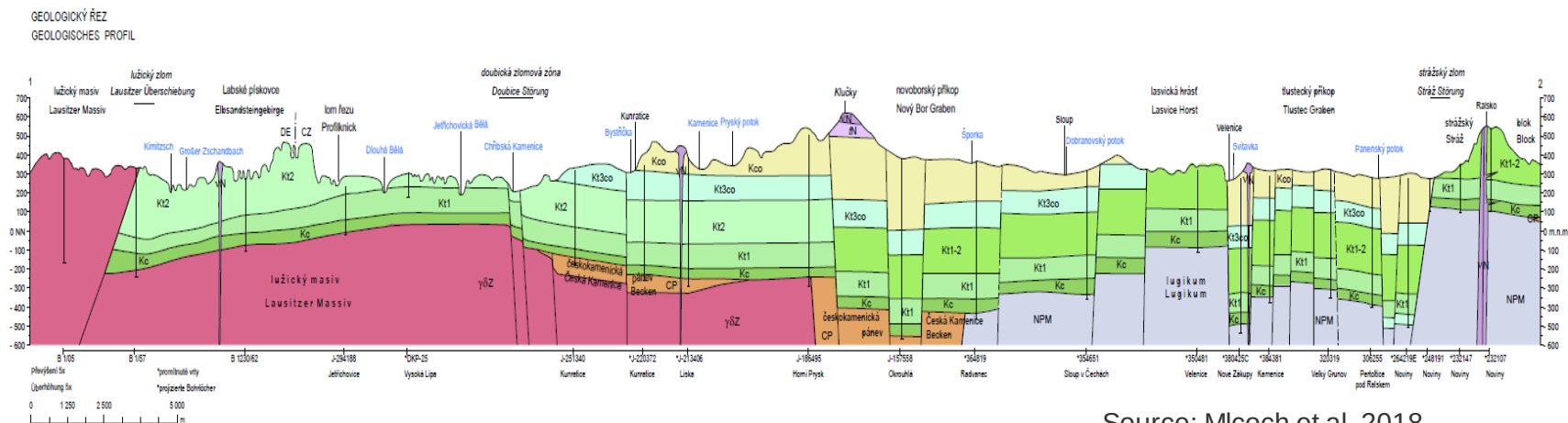
Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



ResiBil

Projektgebiet

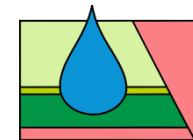
Geologischer Profilschnitt



Source: Mlcoch et al. 2018



Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.

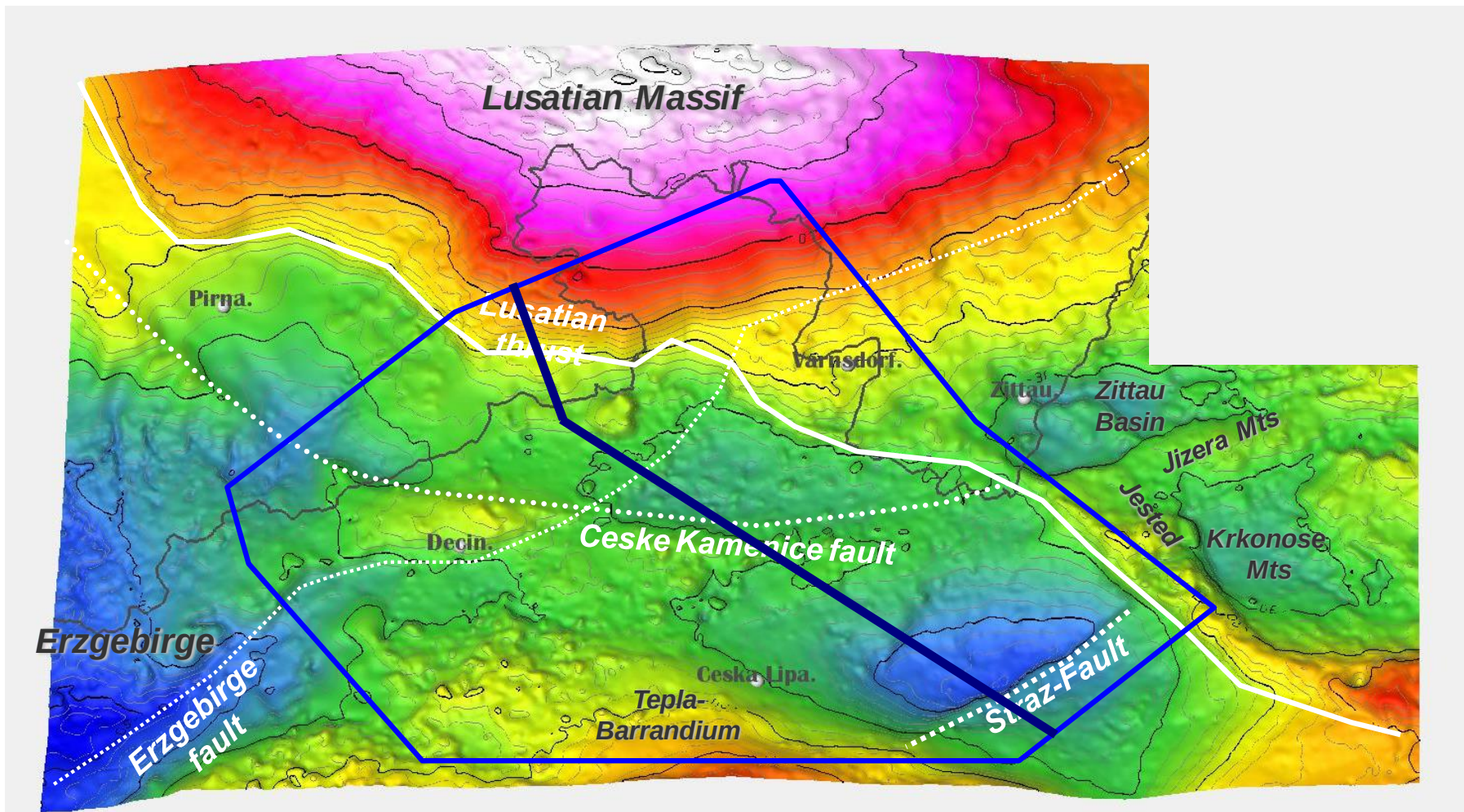


ResiBil

Projektgebiet

Gravimetrische Karte

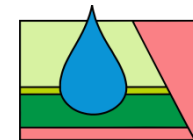
1:100 000



Source: Sedlak et. al 2017



Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.

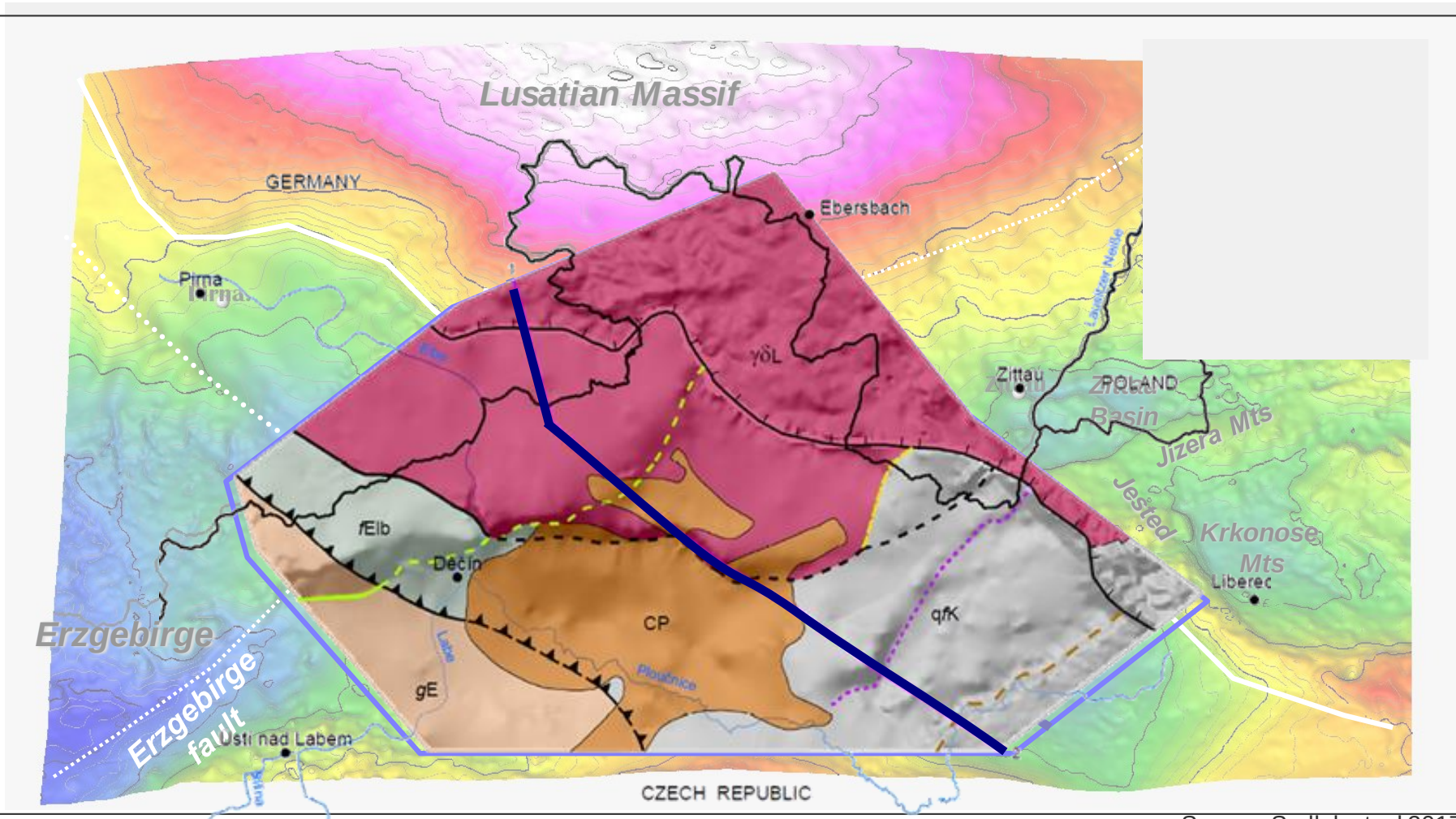


ResiBil

Projektgebiet

Gravimetrische Karte

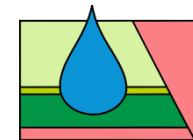
1:100 000



Source: Sedlak et. al 2017



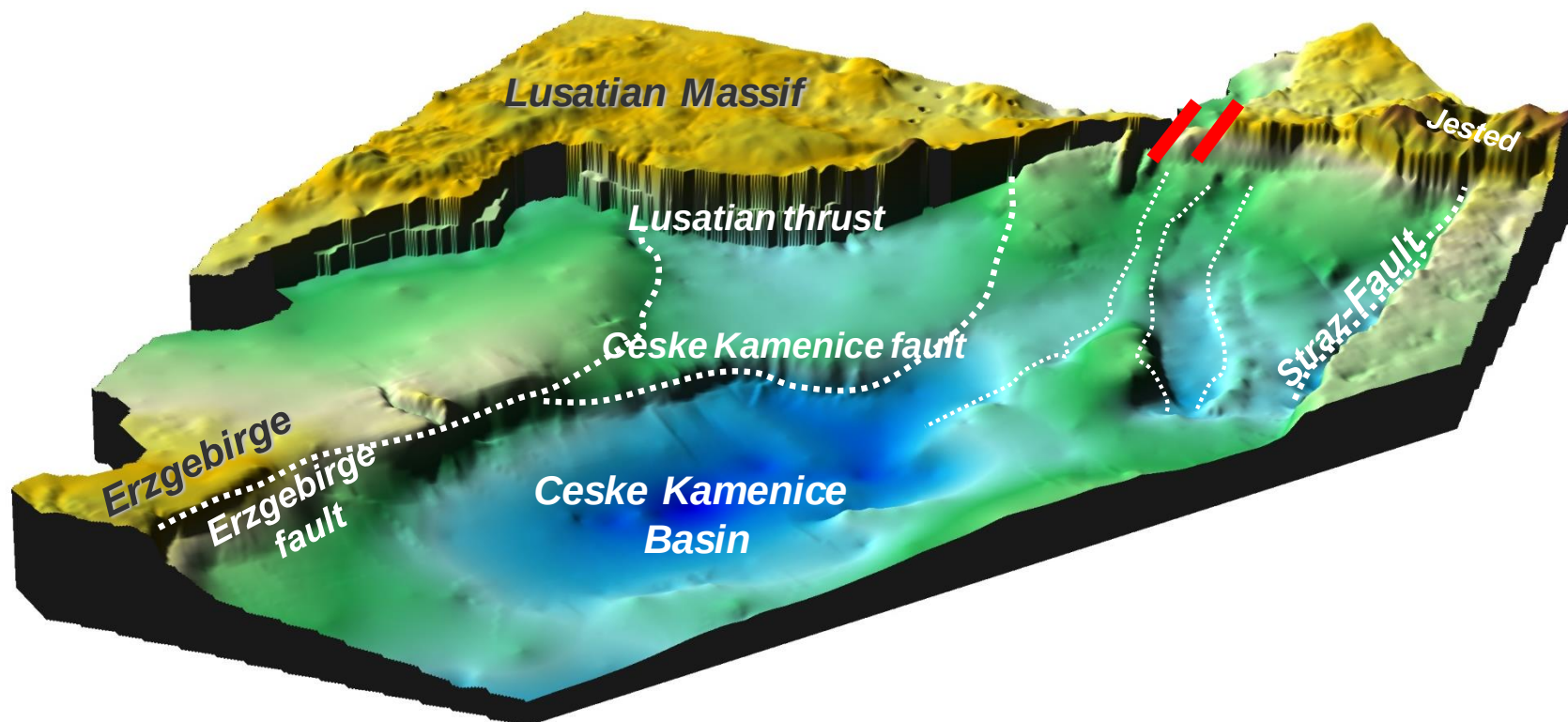
Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



ResiBil

Projektgebiet

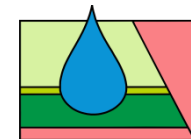
*Basis Kreide
3D-Modell*



Source: Skazelova 2019

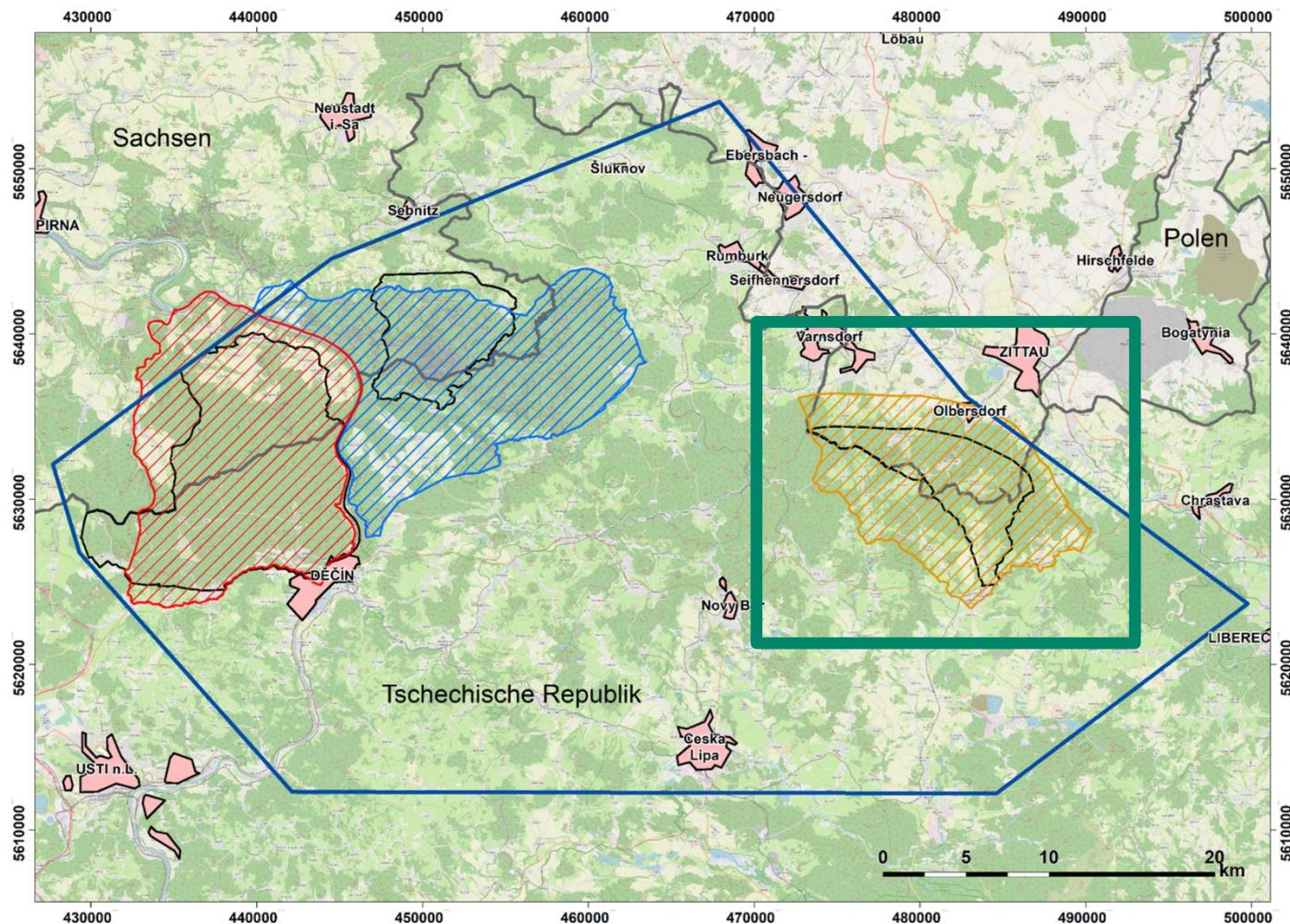


Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



ResiBil

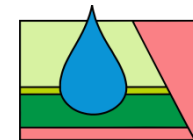
Fokusgebiet Lückendorf



Mrázová et al. 2020



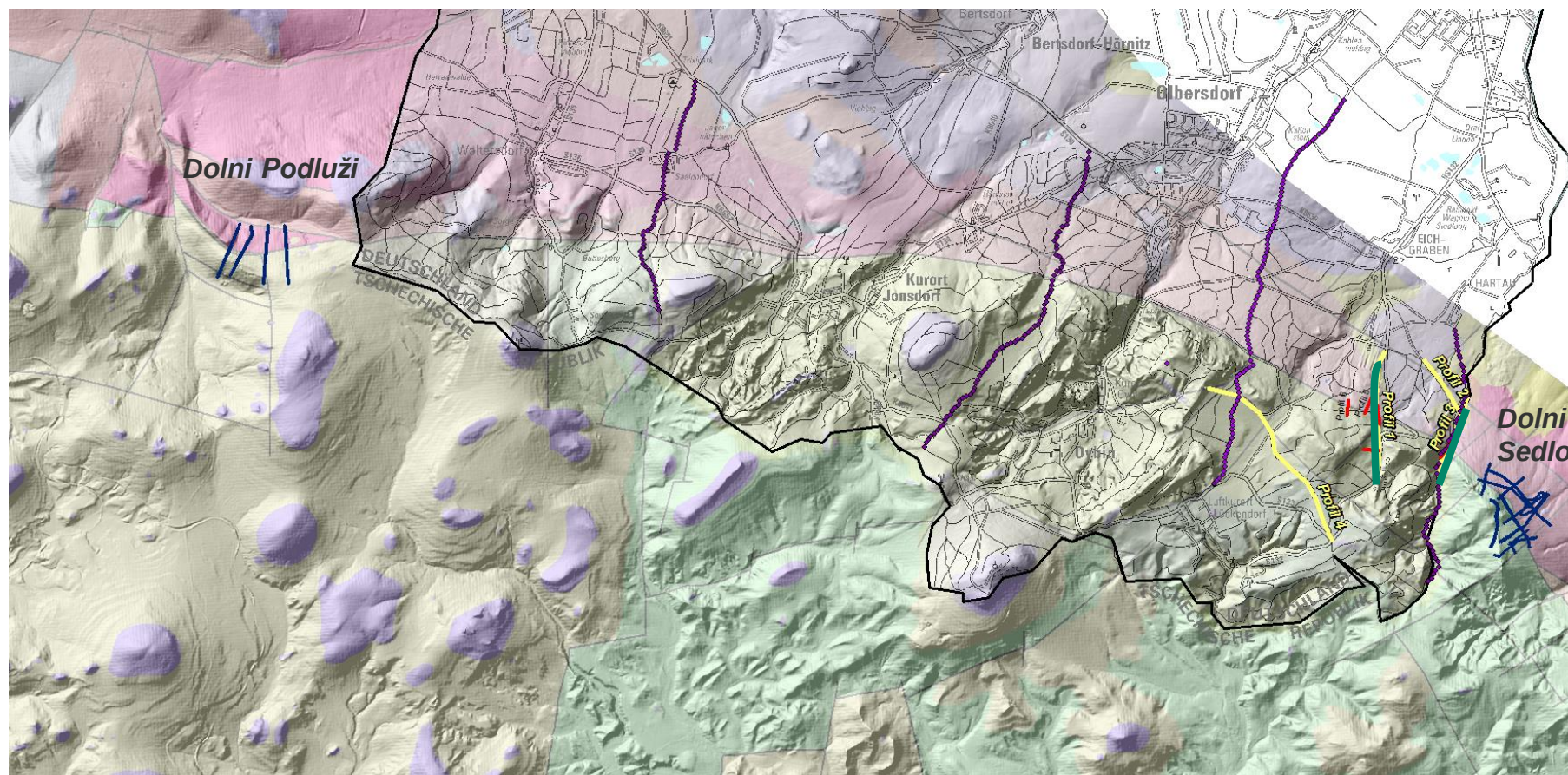
Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



ResiBil

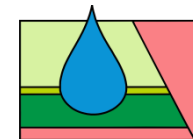
Fokusgebiet Lückendorf

Geophysikalische Untersuchungen





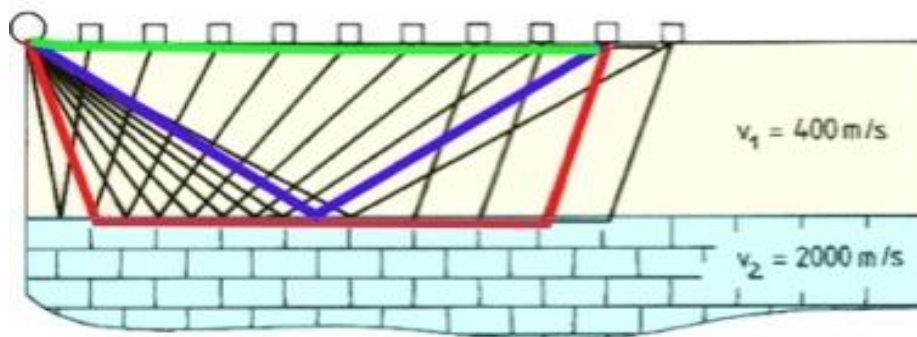
Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



ResiBil

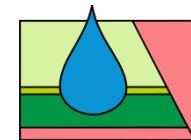
Geophysikalische Untersuchungen

Seismik





Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.

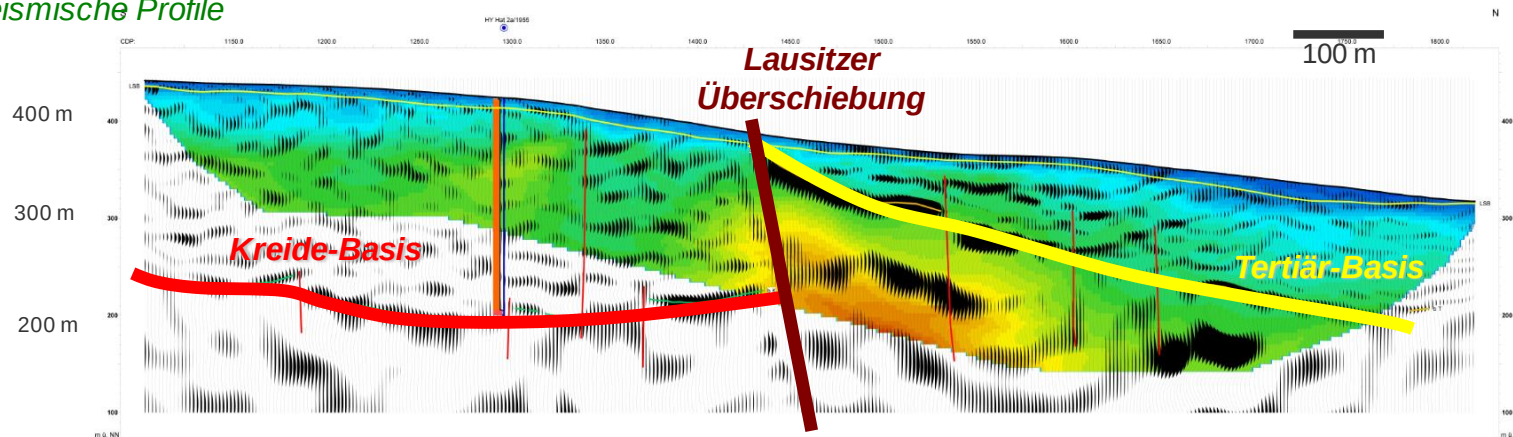


ResiBil

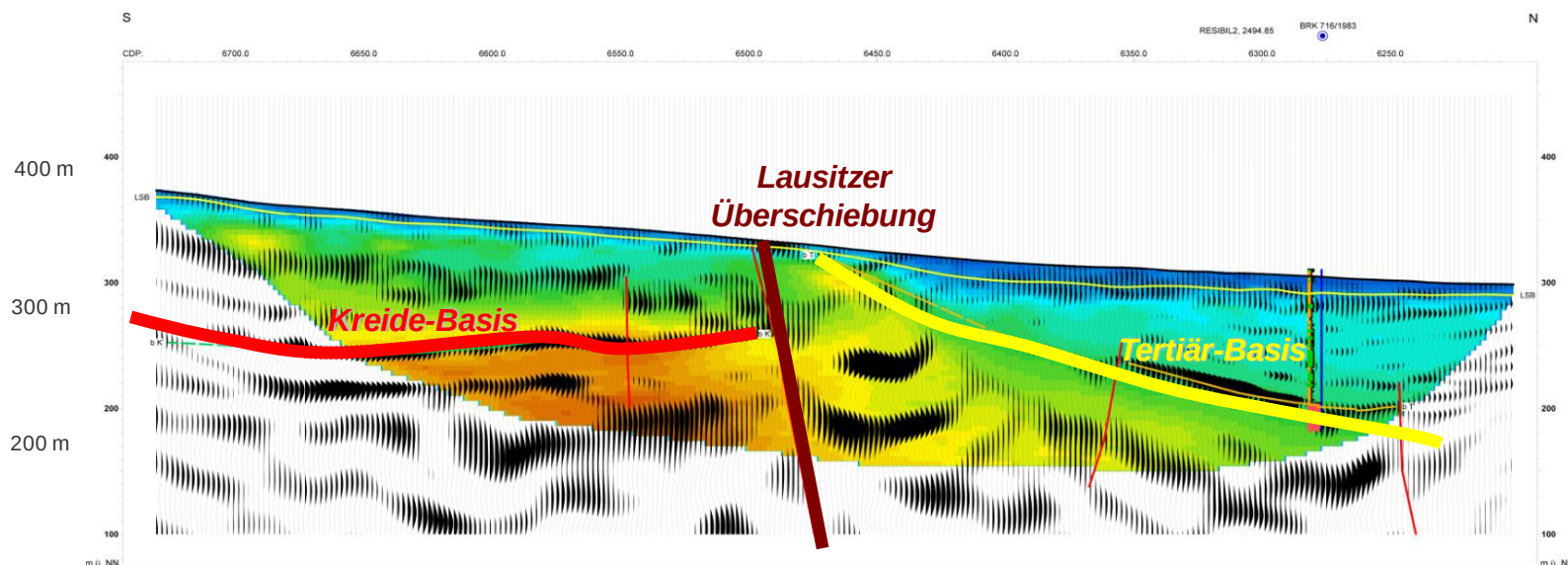
Fokusgebiet Lückendorf

Seismische Profile

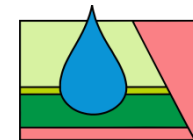
Profile Resibil 01



Profile Resibil 03

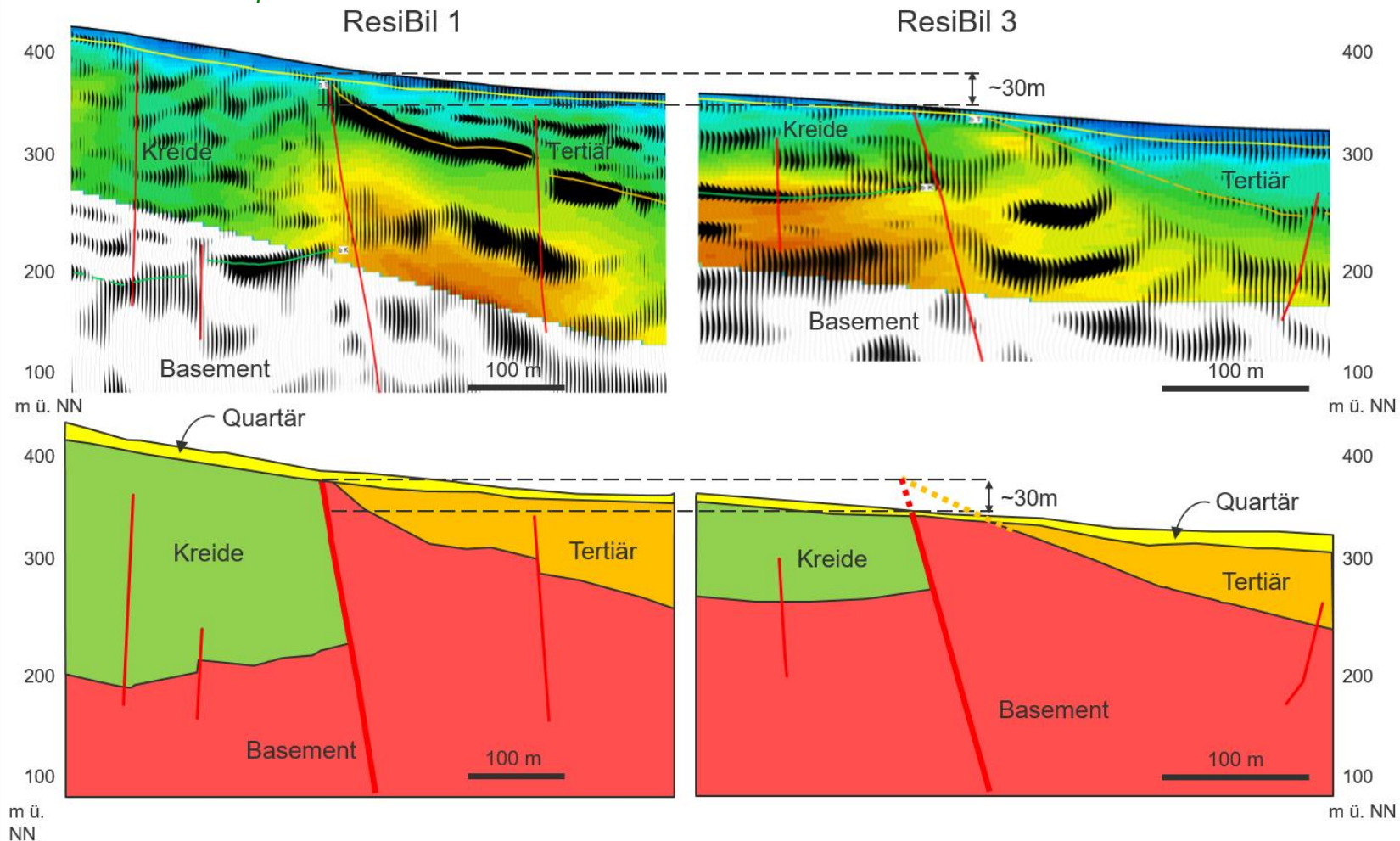


Quelle: Krentz & Rommel 2020



Fokusgebiet Lückendorf

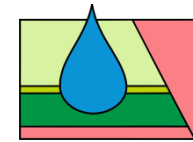
Seismische Profile - Interpretation



Quelle: Krentz & Rommel 2020



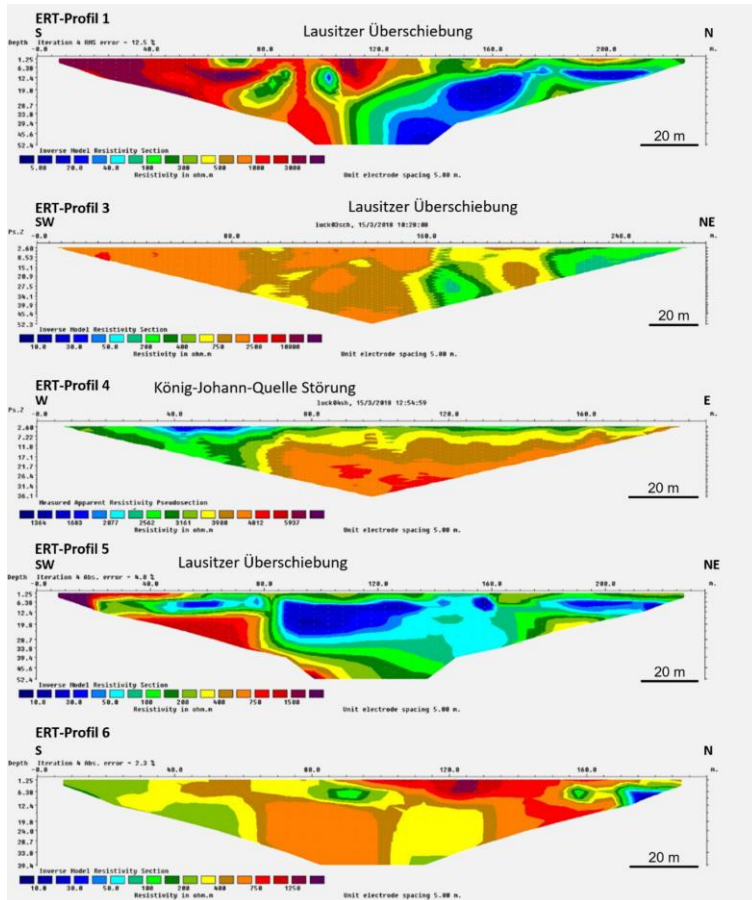
Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



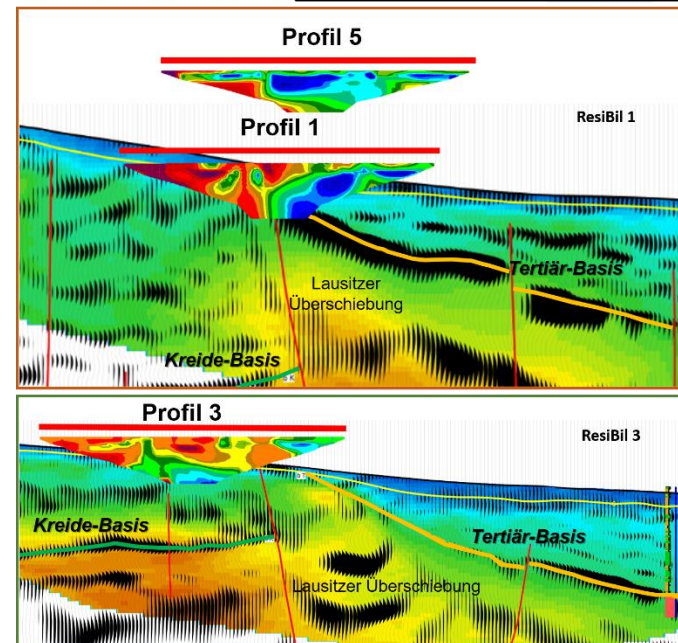
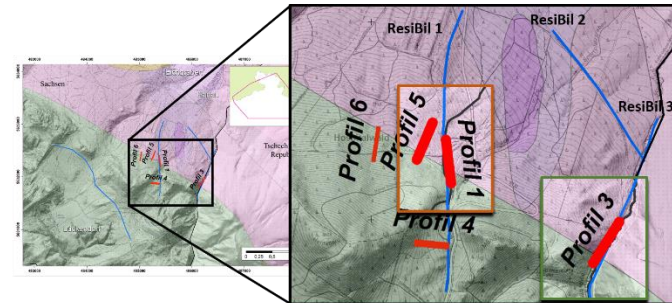
ResiBil

Fokusgebiet Lückendorf

Geoelektrik



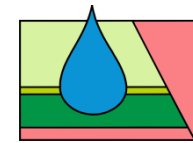
Quelle: Štainbruch et al. 2020



Quelle: Krentz & Rommel 2020



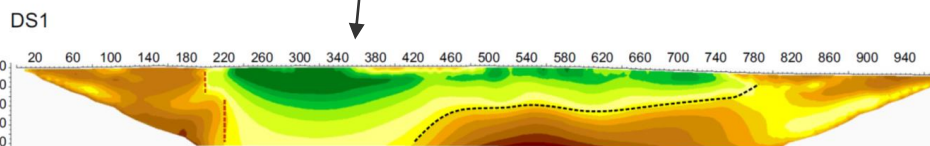
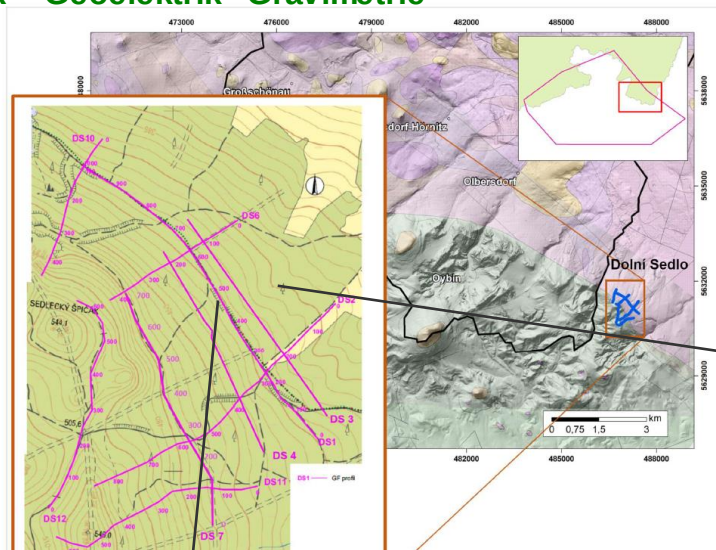
Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



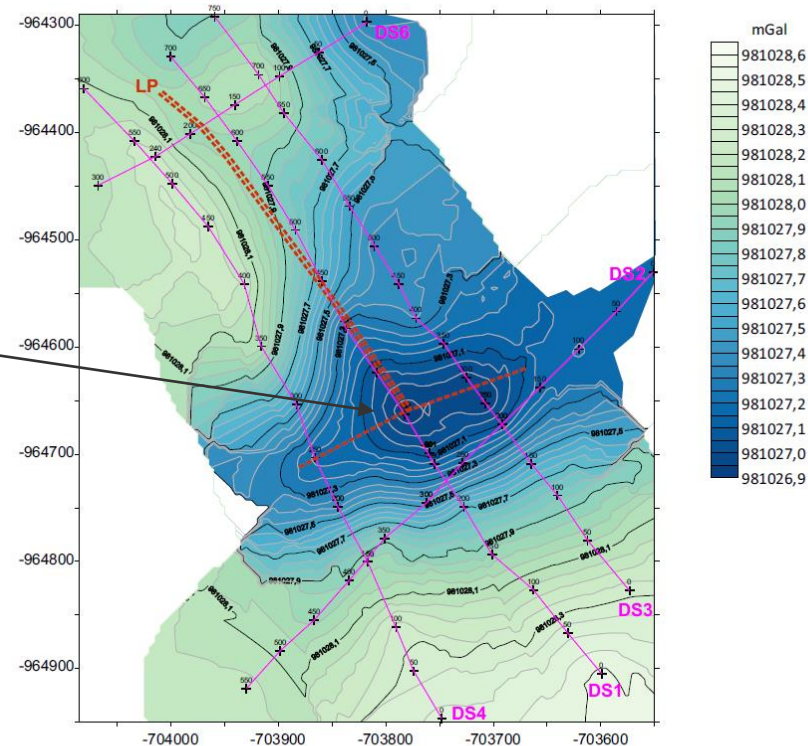
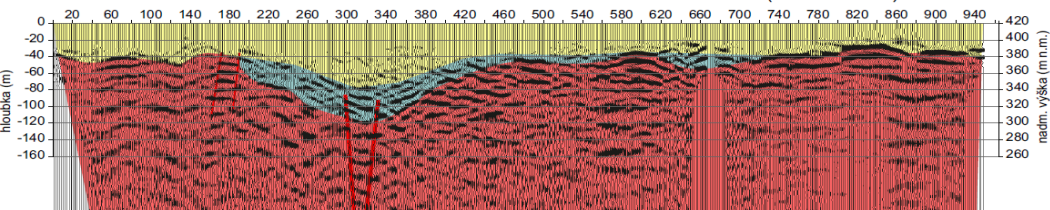
ResiBil

Fokusgebiet Lückendorf/Dolní Sedlo

Seismik – Geoelektrik - Gravimetrie



SEISMICKÝ REFLEXNÍ ŘEZ S ORIENTAČNÍM HLOUBKOVÝM MĚŘÍTKEM ($v = 2000$ m/s)



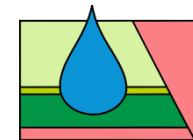
GF profil

Quelle: Štainbruch et al. 2020

Quelle: Krentz & Rommel 2020



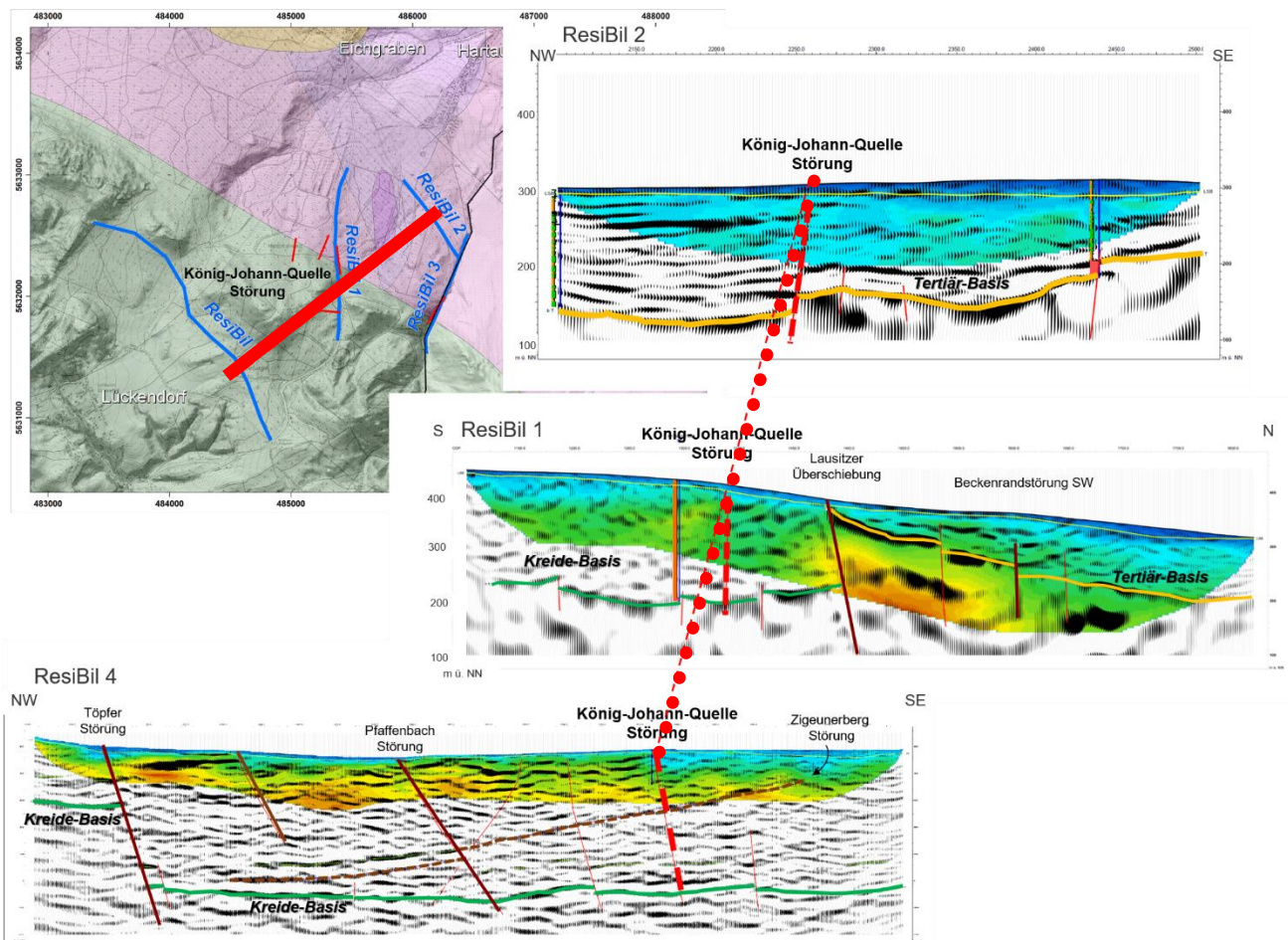
Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



ResiBil

Fokusgebiet Lückendorf

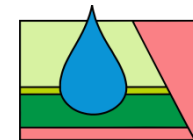
Störungen



Quelle: Krentz & Rommel 2020



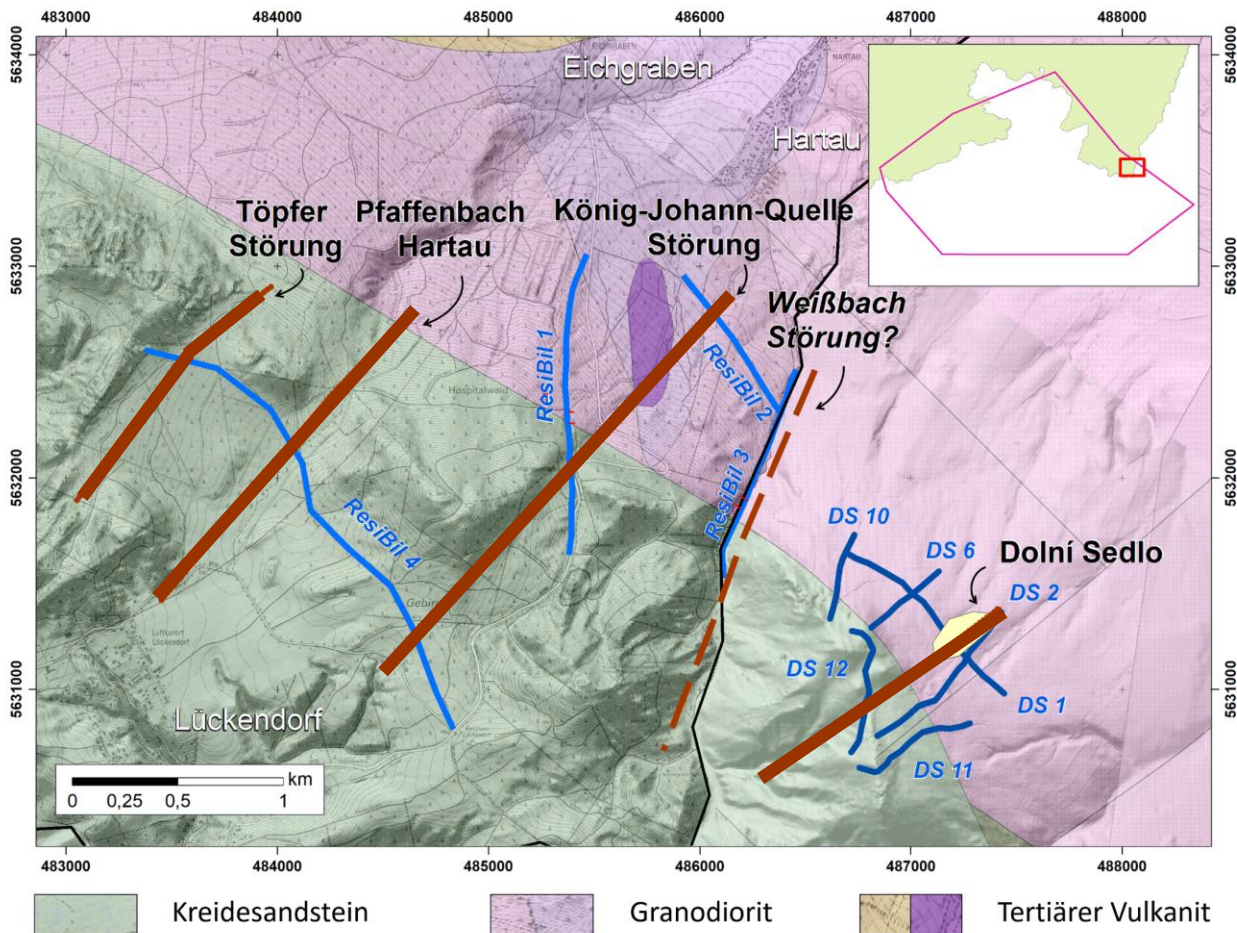
Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



ResiBil

Fokusgebiet Lückendorf

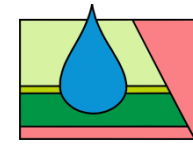
Störungen



Quelle: Krentz & Rommel 2020



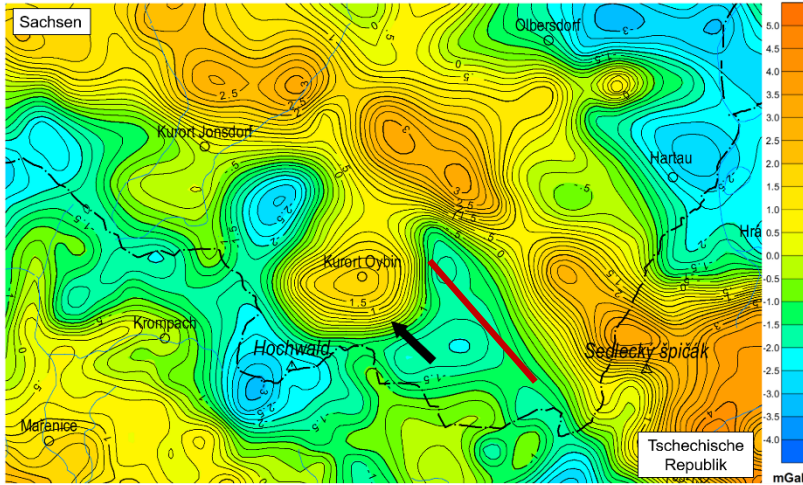
Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



ResiBil

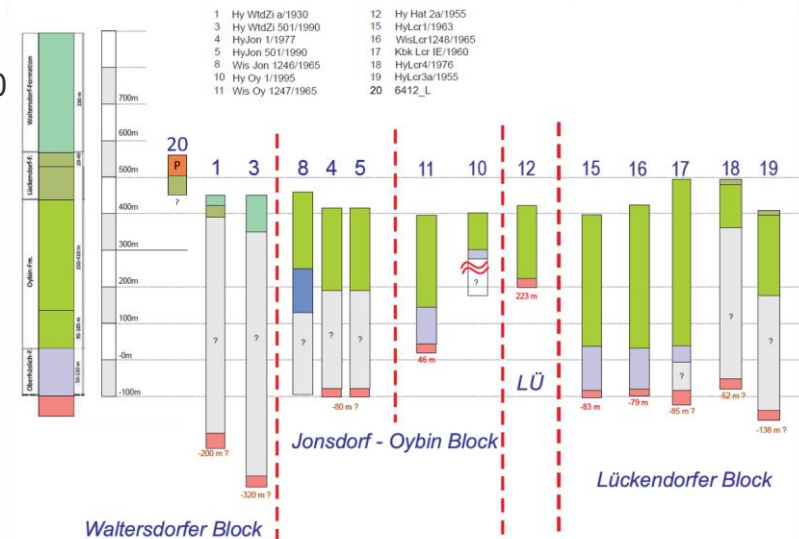
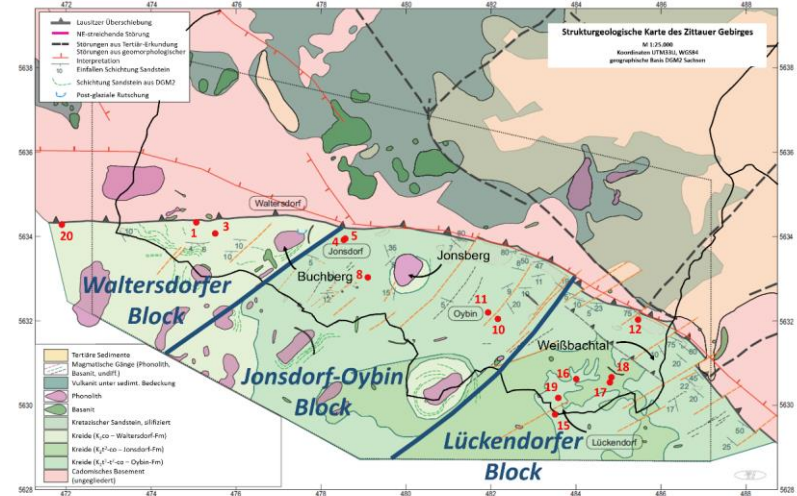
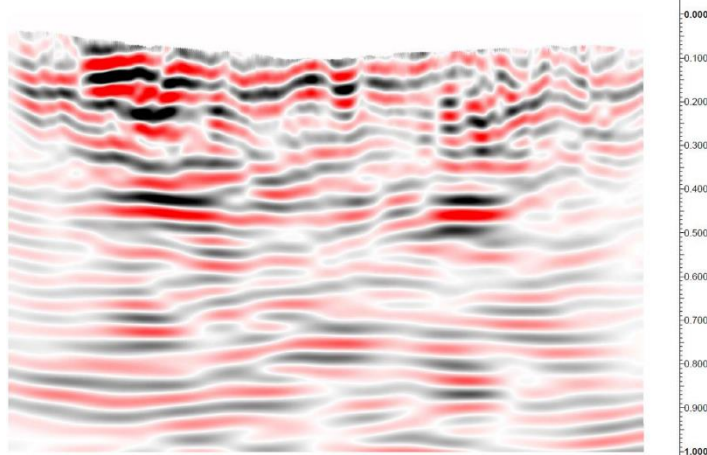
Fokusgebiet Lückendorf

Geologischer Strukturbau



Profil RESIBIL 4, Migration mit niederfrequenter Filterung
(Laufzeit in s; Maxima: schwarz; Minima rot).

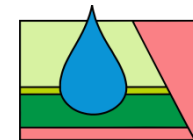
Quelle: Štainbruch et al. 2020



Quelle: modifiziert nach Voigt et al. 2013 und
Stanek 2019



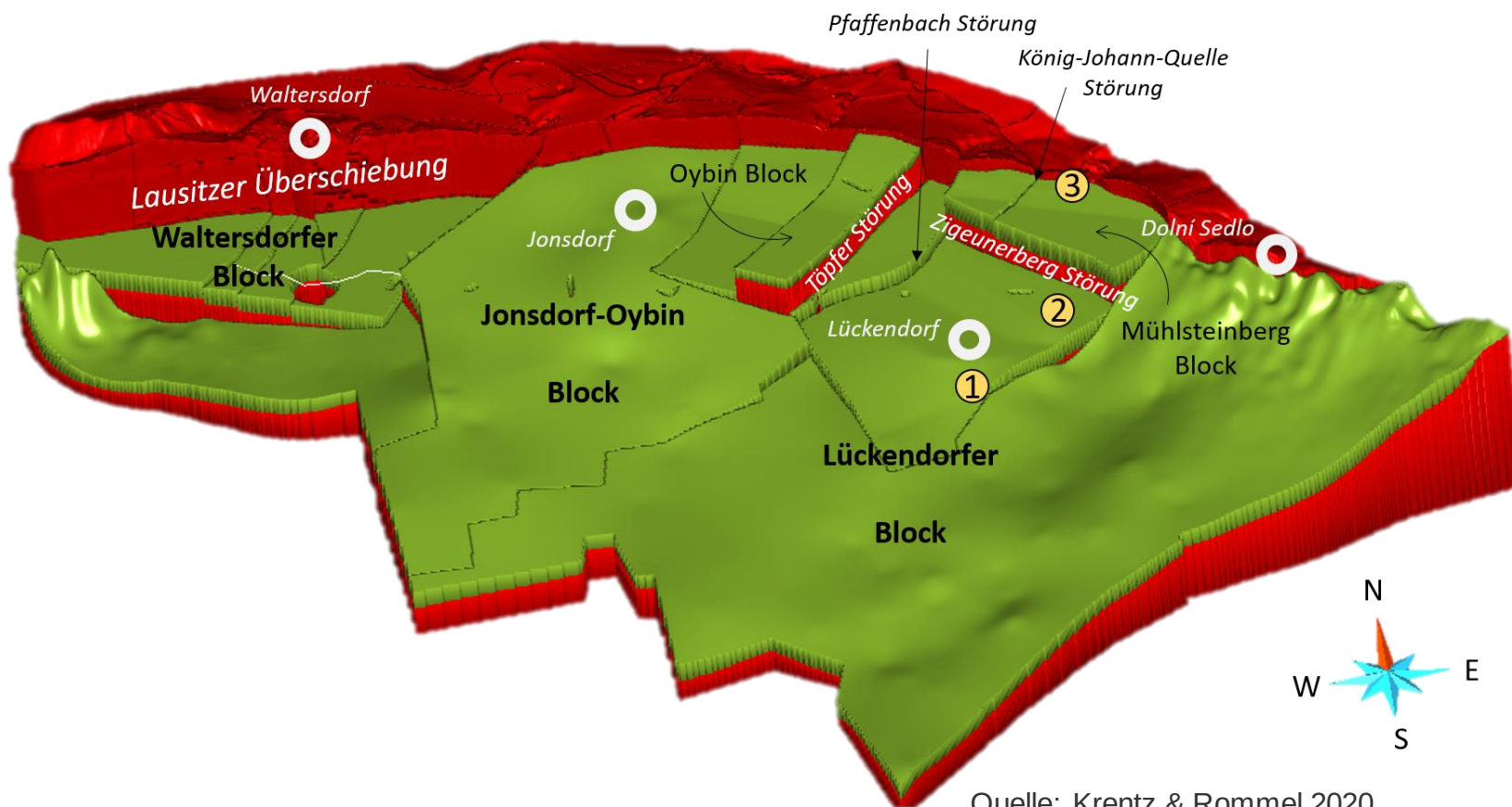
Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



ResiBil

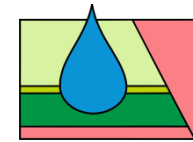
Fokusgebiet Lückendorf

3D-Modell

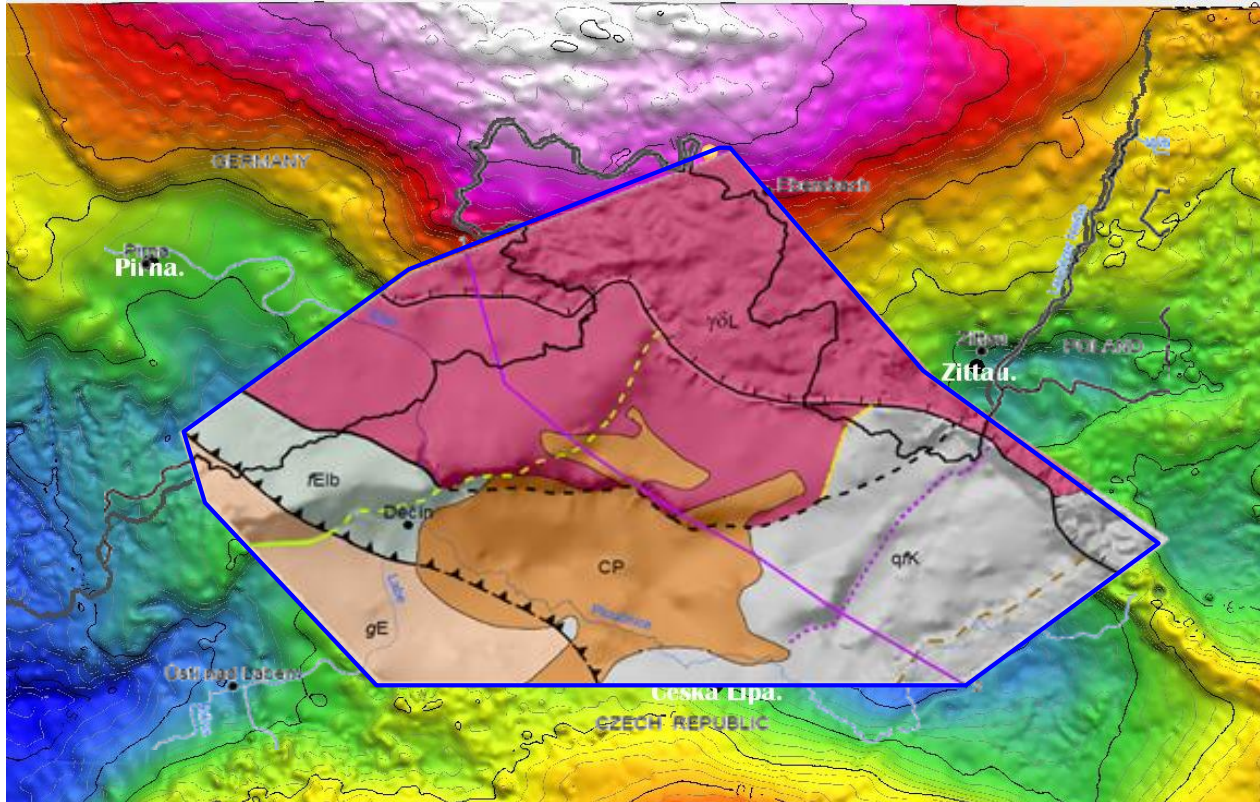




Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



ResiBil



... vielen Dank für die Aufmerksamkeit