

# DB MISS: AP 4

## Geologischer Bezug von Q

Essen 27.11.2024

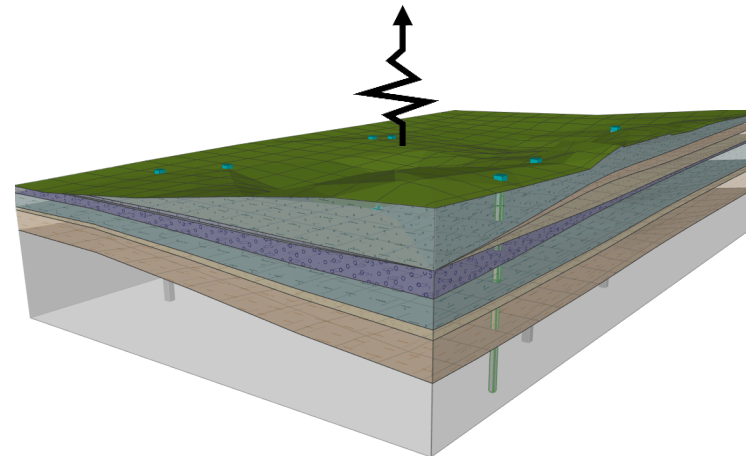
Dr. Khal Maryam, Dr. Busch Sebastian



- Geologische Parameter
  - Lithologie
  - Gesteinsarten
- Geophysikalische Parameter
  - Seismische Geschwindigkeit  
 $V_p$ ,  $V_s$



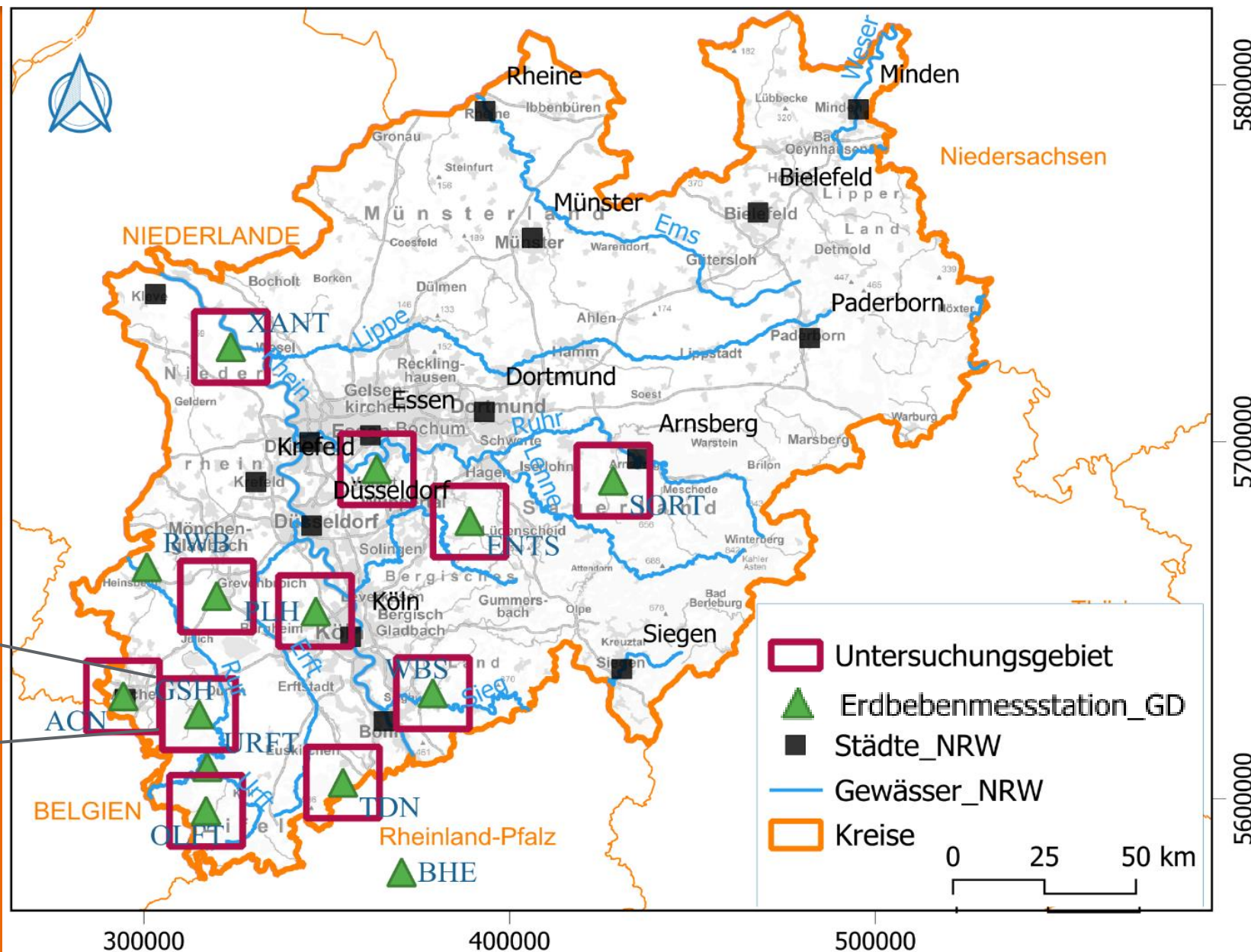
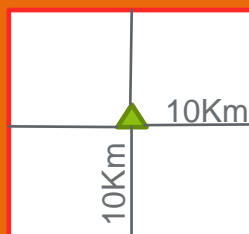
Signalen

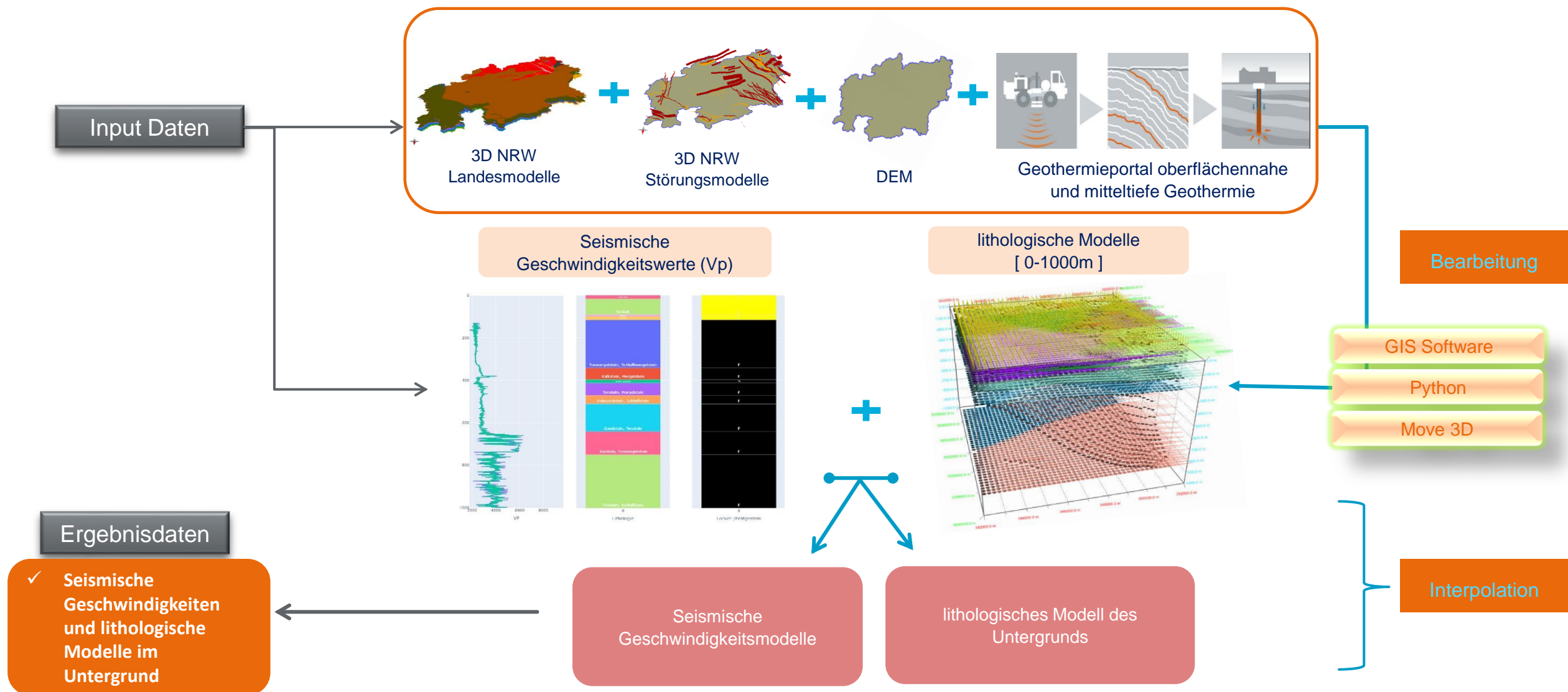


Wellen



- Das Untersuchungsgebiet wurde in einem 10-km-Gitternetz um die Erdbebenmessstation festgelegt.
- Die Entfernung von 10km entspricht auch dem maximalen Beteiligungsradius gemäß aktuell gültigem Windenergieerlass.



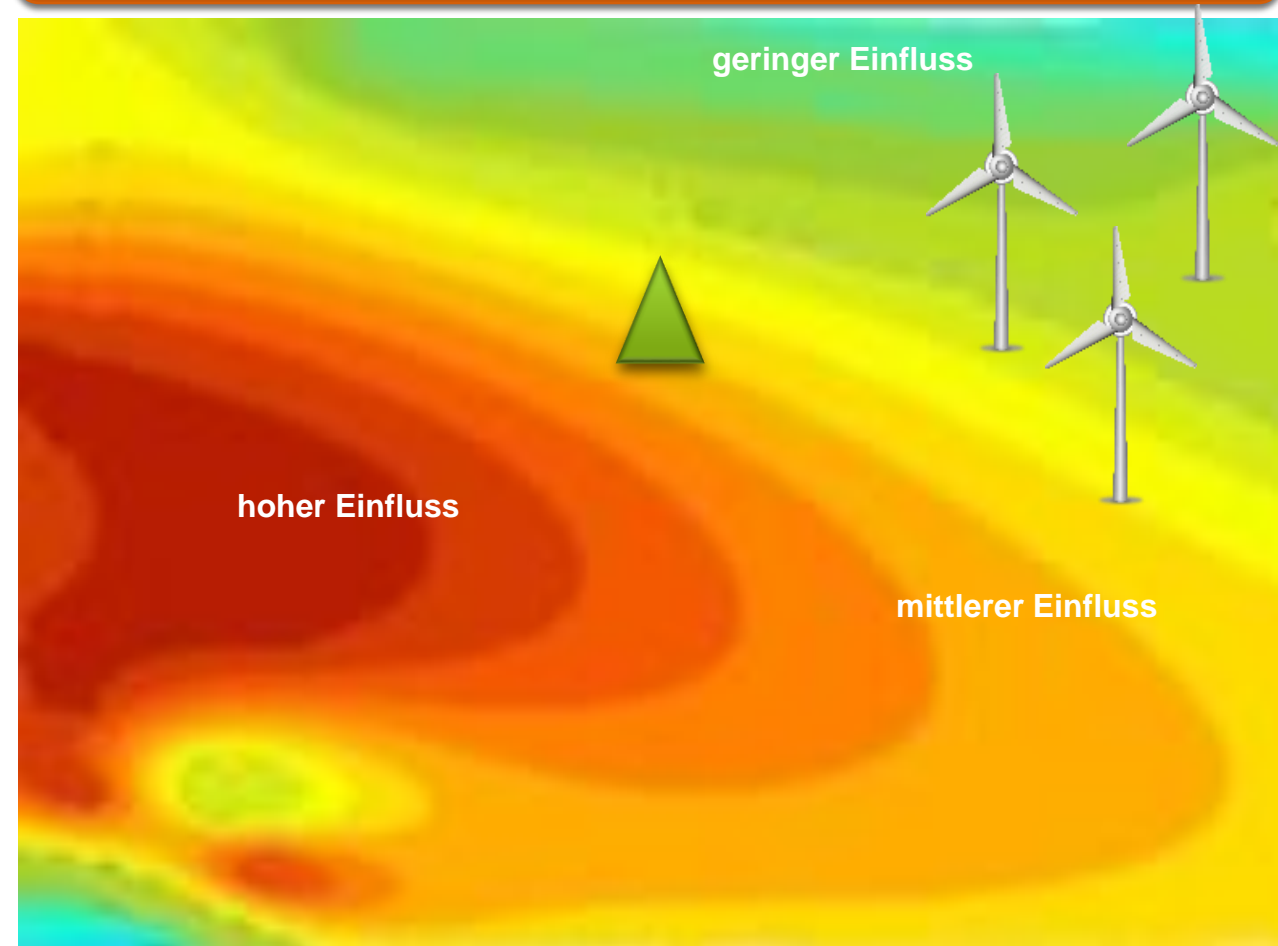




## ❖ Ausblick: Prognose der Einwirkung

- Den geeigneten Standort für die Installation der Windenergieanlage(n) identifizieren
- Der benötigte Abstand zwischen Windenergieanlage(n) und Erdbebenmessstation bestimmen
- Der bestmögliche Standort für WEA finden, um möglichst wenig Einfluss an den Erdbebenstationen zu registrieren

### Ausblick: Prognose der Einwirkung



[Muster Bild]

**Danke für Ihre Aufmerksamkeit!**