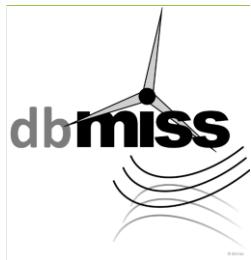


DB MISS: AP 4

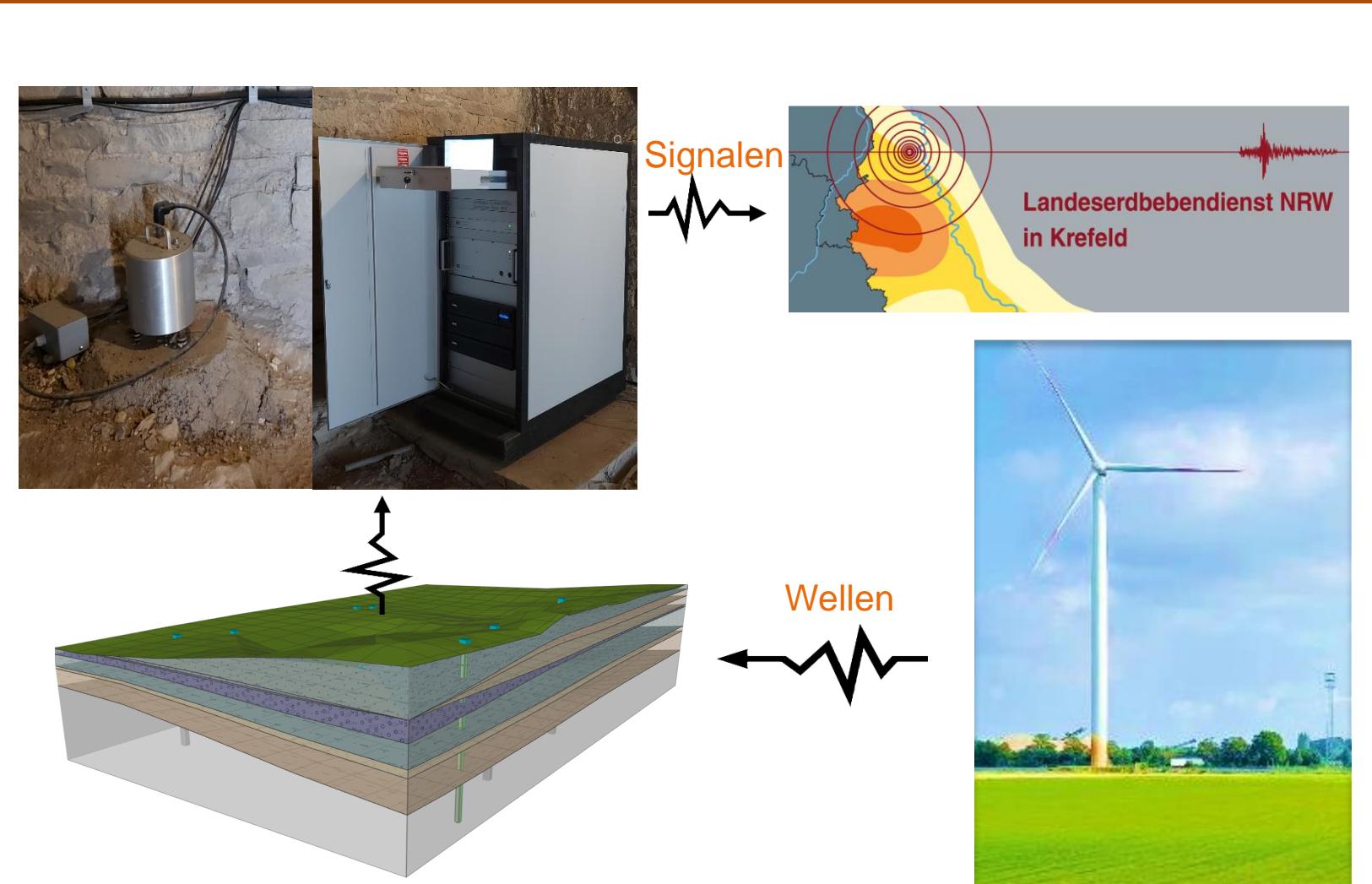
Geologischer Bezug von Q

Essen 27.11.2024

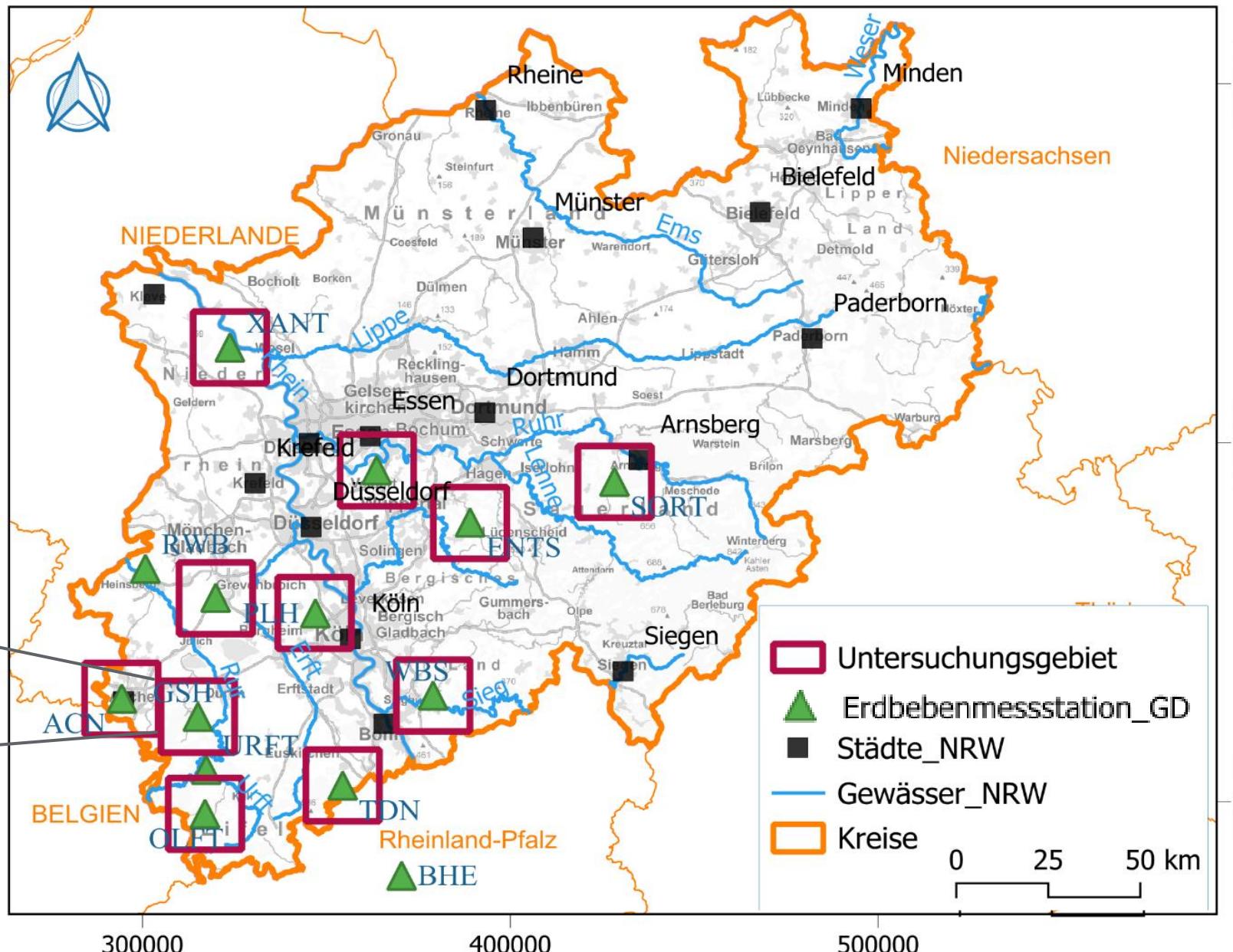
Dr. Khal Maryam, Dr. Busch Sebastian

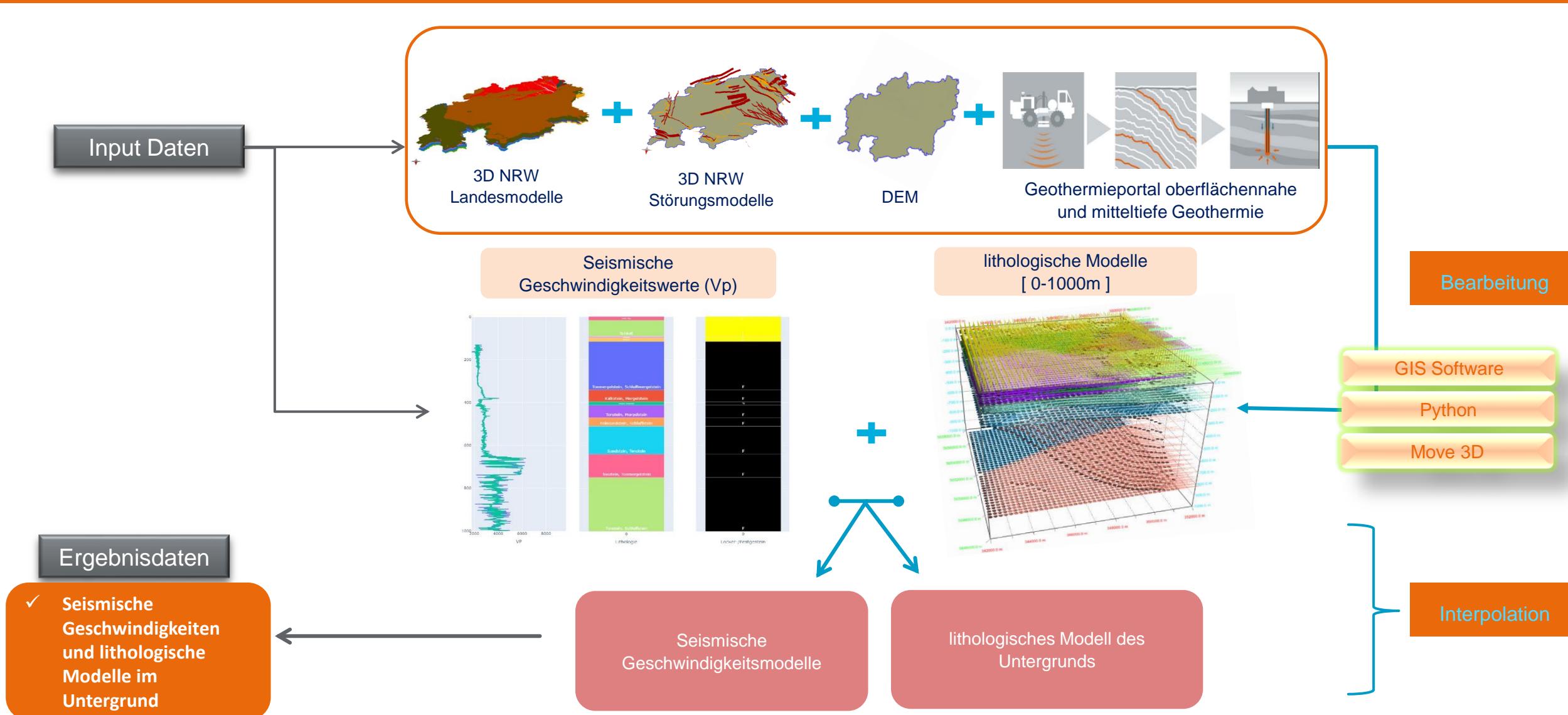


- Geologische Parameter
 - Lithologie
 - Gesteinsarten
- Geophysikalische Parameter
 - Seismische Geschwindigkeit
 - V_p, V_s



- 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.

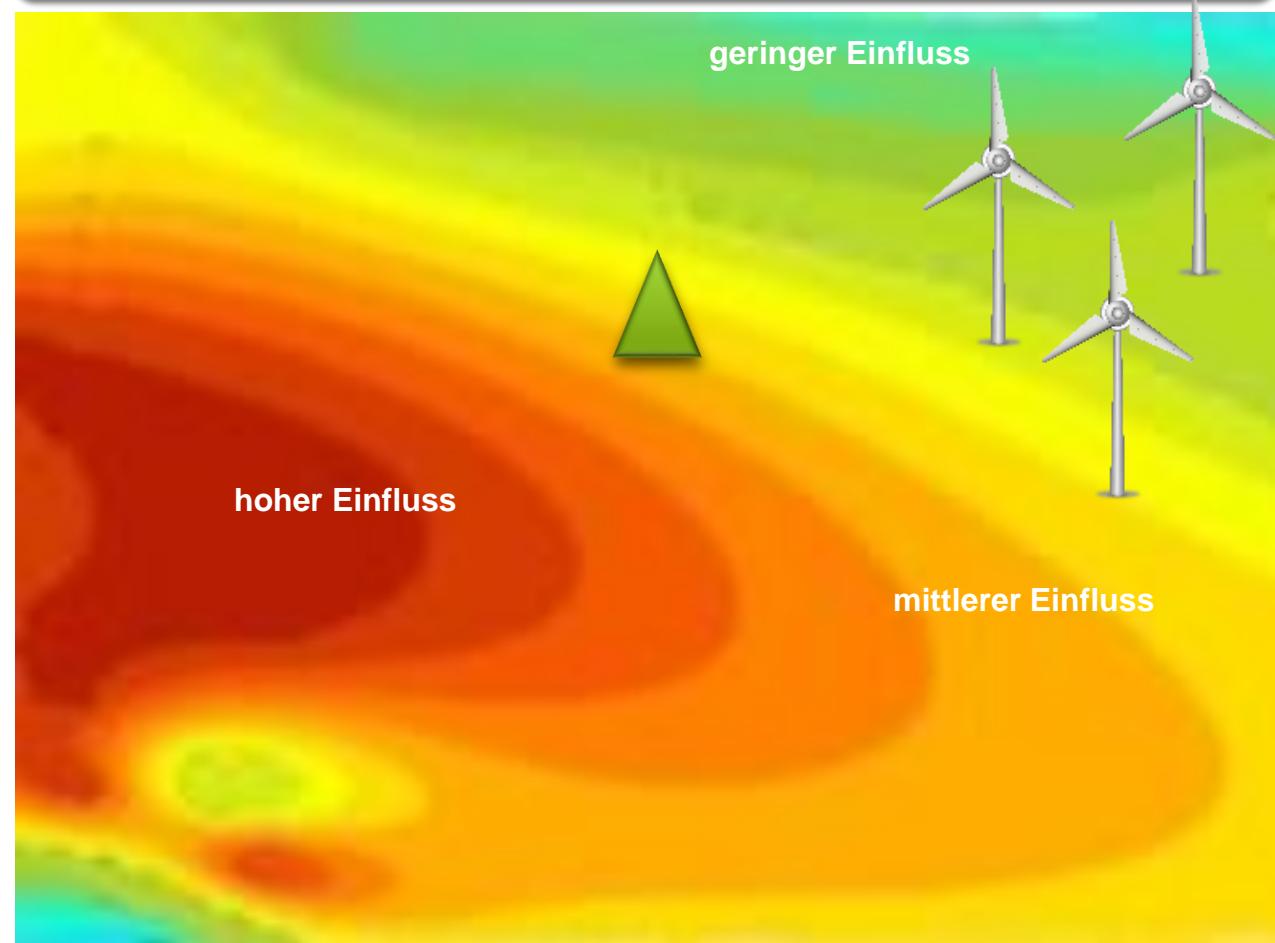




❖ Ausblick: Prognose der Einwirkung

- 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!