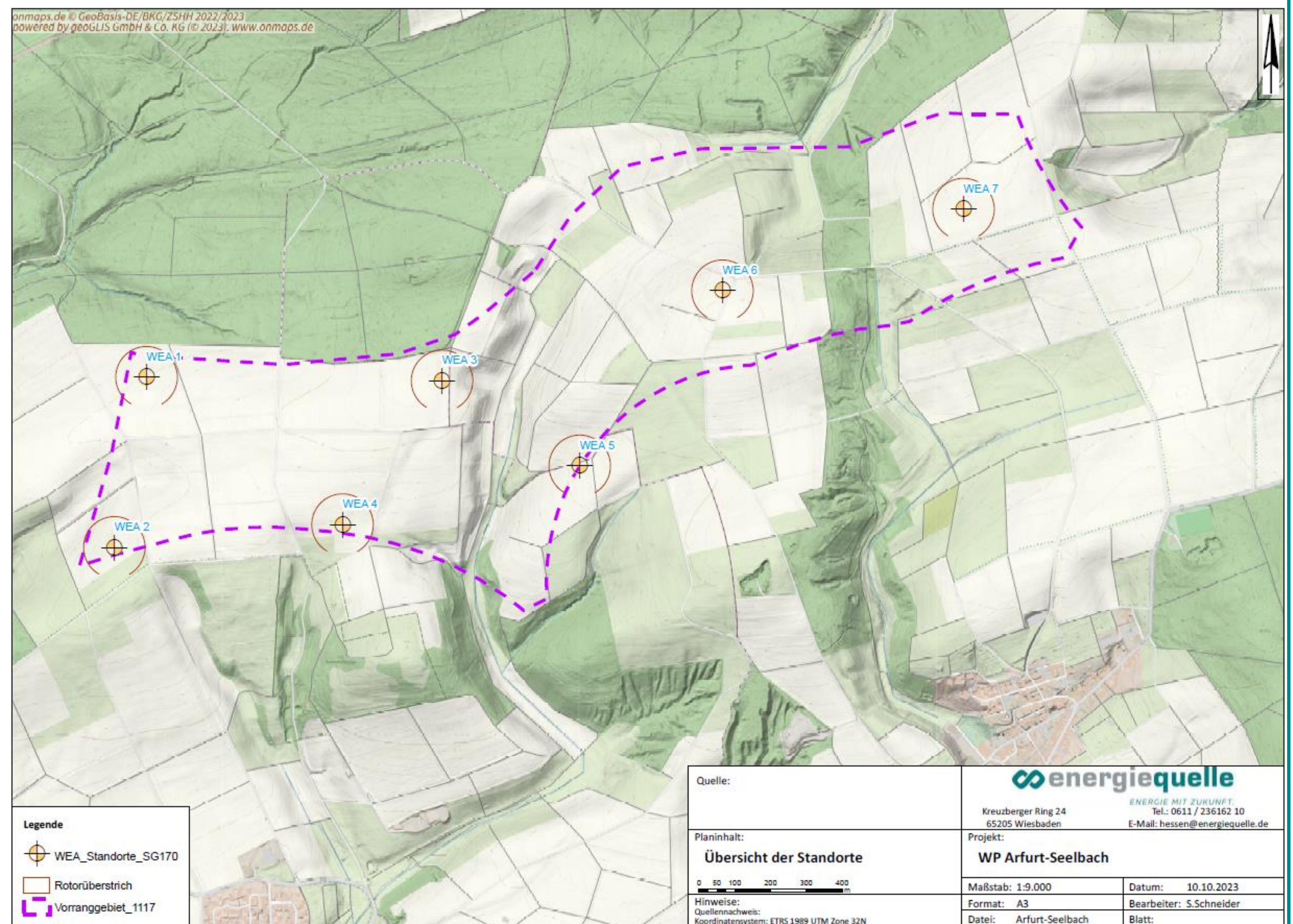


# Windparkplanung

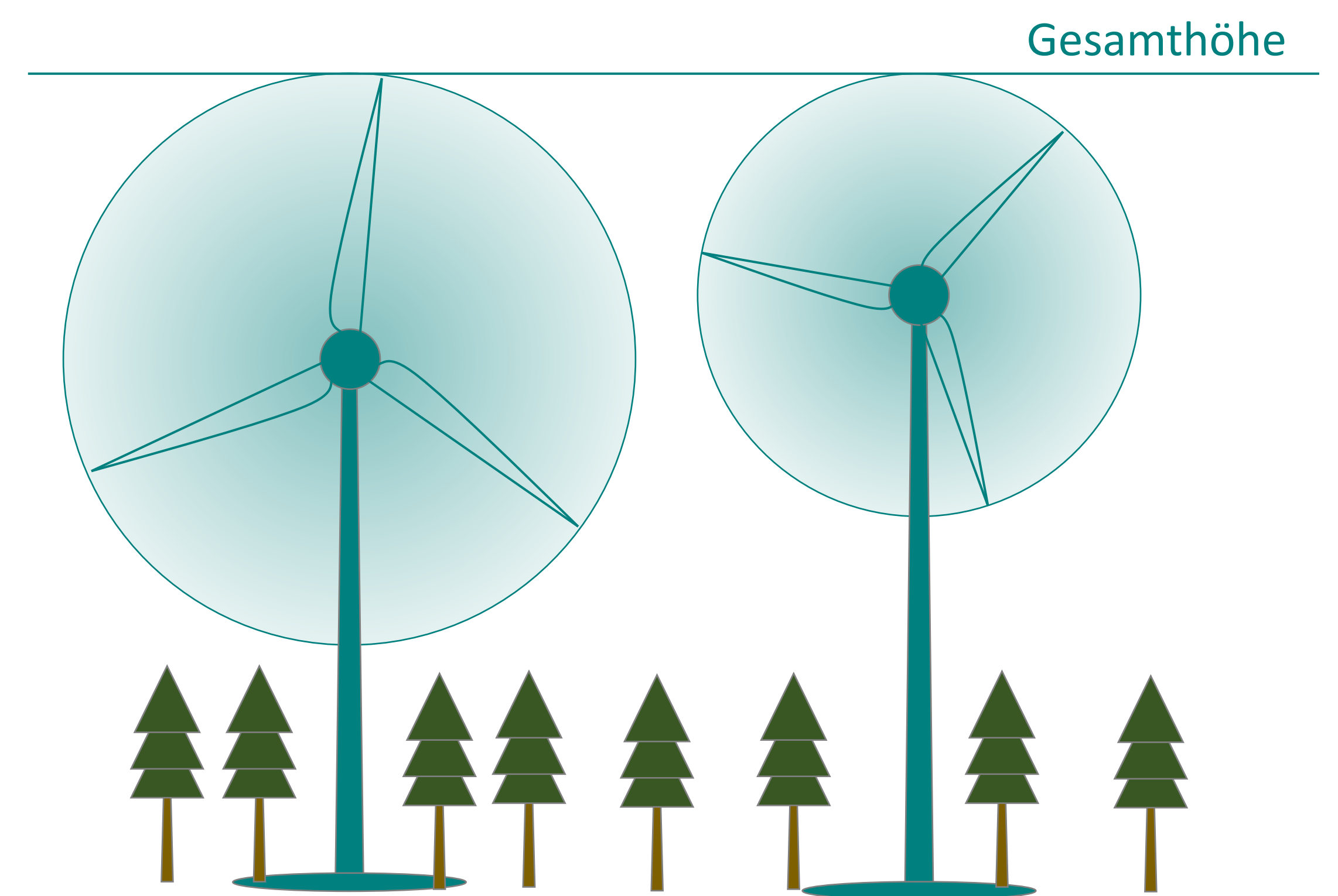
## Poolgebiet

- Planung im Vorranggebiet 1117 des Teilregionalplans Energie von Mittelhessen. Das Poolgebiet entspricht dem Vorranggebiet
- Poolgebiet bleibt bestehen auch wenn Teile baurechtlich nicht nutzbar werden → Betroffene Eigentümer\*innen partizipieren am Windpark auch wenn Flurstück nicht genutzt werden kann.
- WEA 3 und 5 werden durch das Relief getrennt, weswegen zwei Kerngebiete im Vorranggebiet entstehen.



## Anlagentechnik

- Die maximal mögliche Gesamthöhe ist von außen vorgegeben:
  - Abstände/Baulasten/Flugsicherung
  - Technischer Fortschritt
- Wir wählen die für den konkreten Standort bestmögliche Anlage unter Berücksichtigung u.a. von :
  - Mögliche Gesamthöhe
  - Ertrag
  - Natur-/Artenschutz
  - Turbulenz



### Moderne Anlagen, mit denen wir aktuelle Projekte planen:

Rotordurchmesser: Ca. 140 bis 175 Meter  
 Nabenhöhe: Ca. 160 bis 200 Meter  
 Gesamthöhe: Ca. 240 bis 280 Meter  
 Installierte Leistung: Ca. 5,5 bis 8 MW

Stromproduktion: Ca. 90.000 MWh/ Jahr  
 Versorgung von rund 26.000 Haushalten

