



02

Windpark Schmallenberg



RESTRICTED



INTERNAL

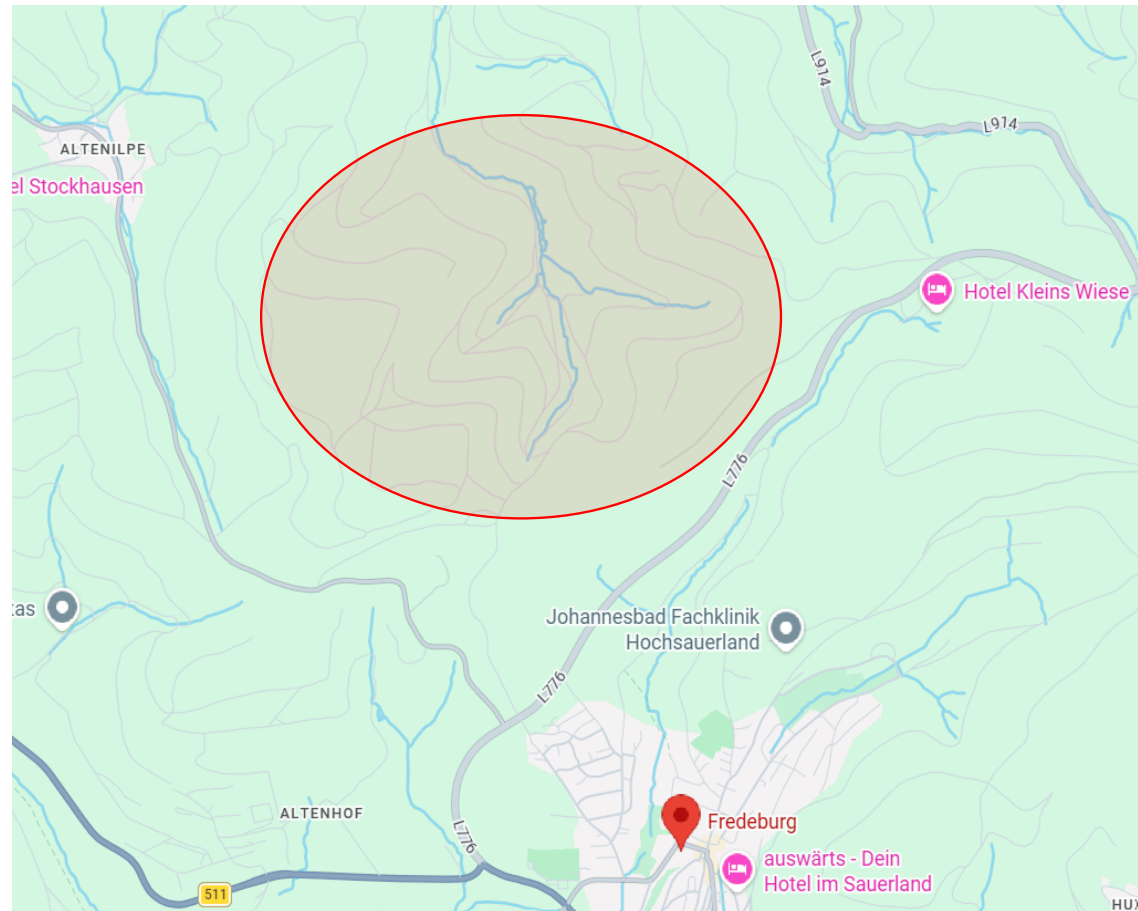


SECRET



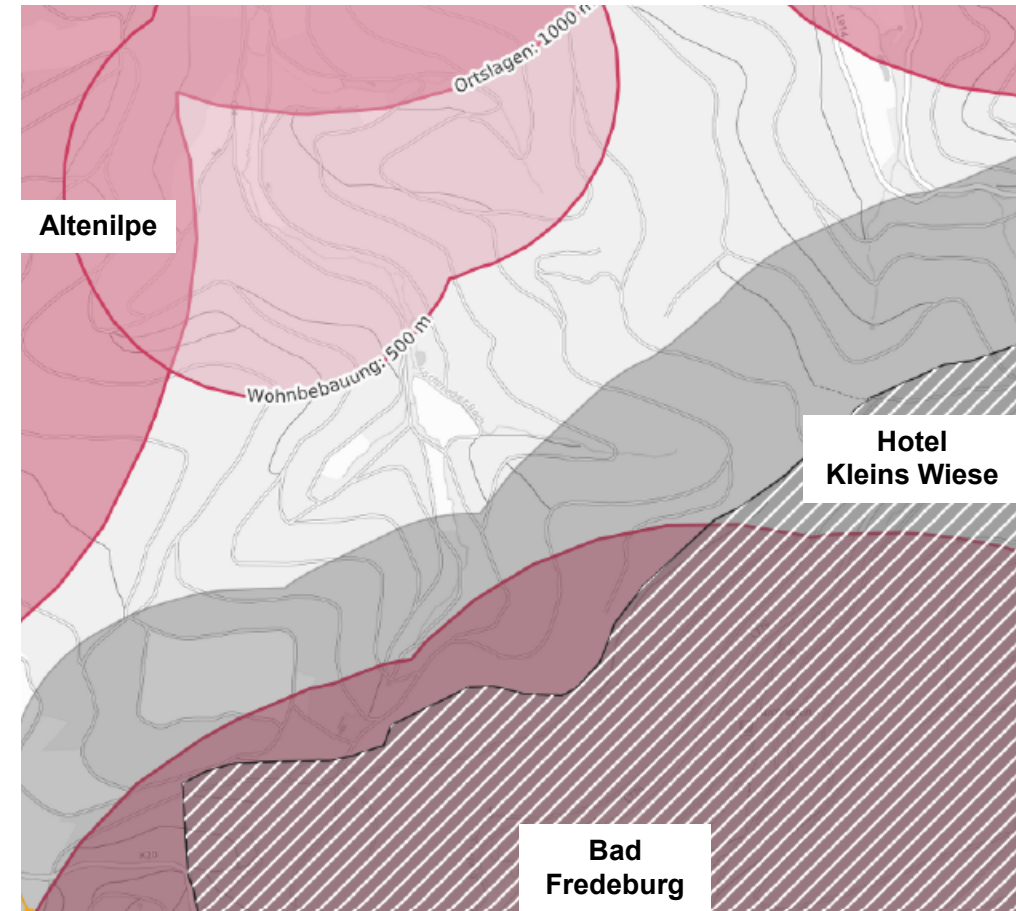
Gebietsabgrenzung

– Potenzialflächenanalyse



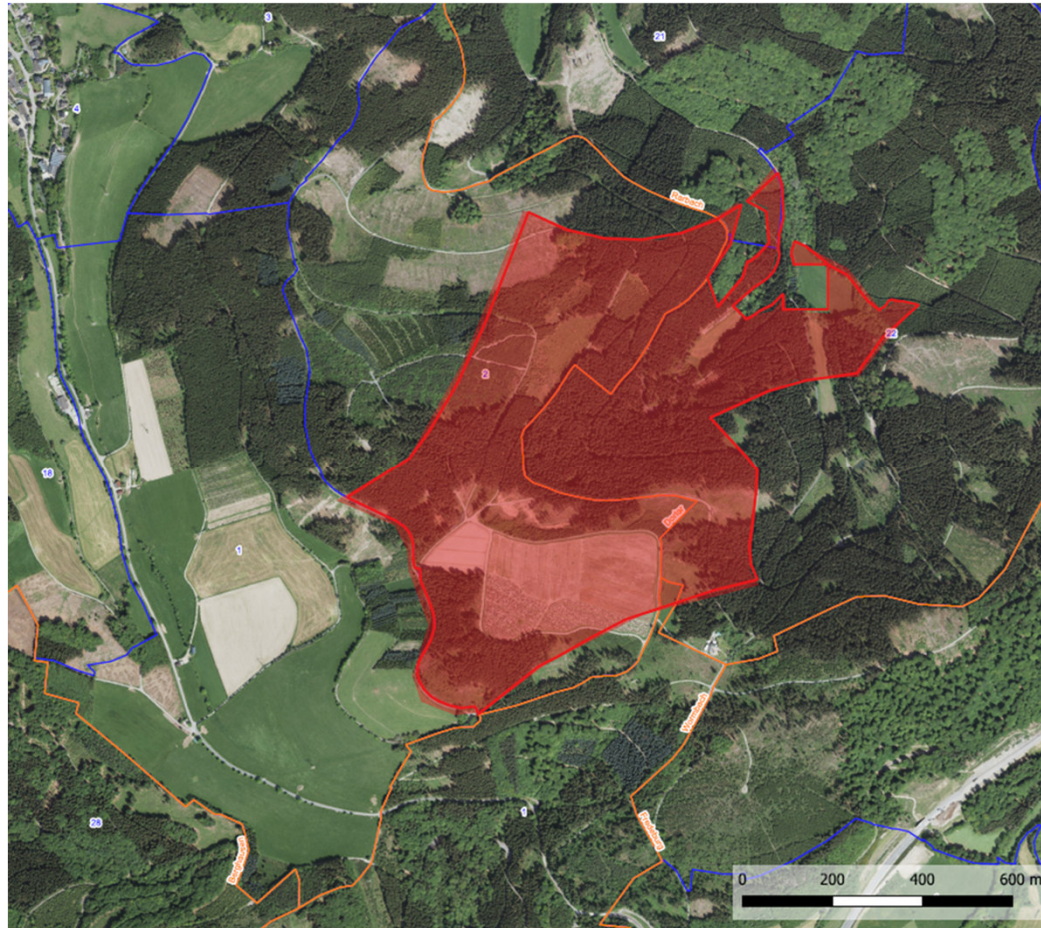
Restriktionen

-  Kur- und Erholungsgebiete
-  Kur- und Erholungsgebiete 440 m Abstand
-  Wohnbebauung im Außenbereich 440 m Abstand
-  Wohnbebauung im Innenbereich 1000 m Abstand



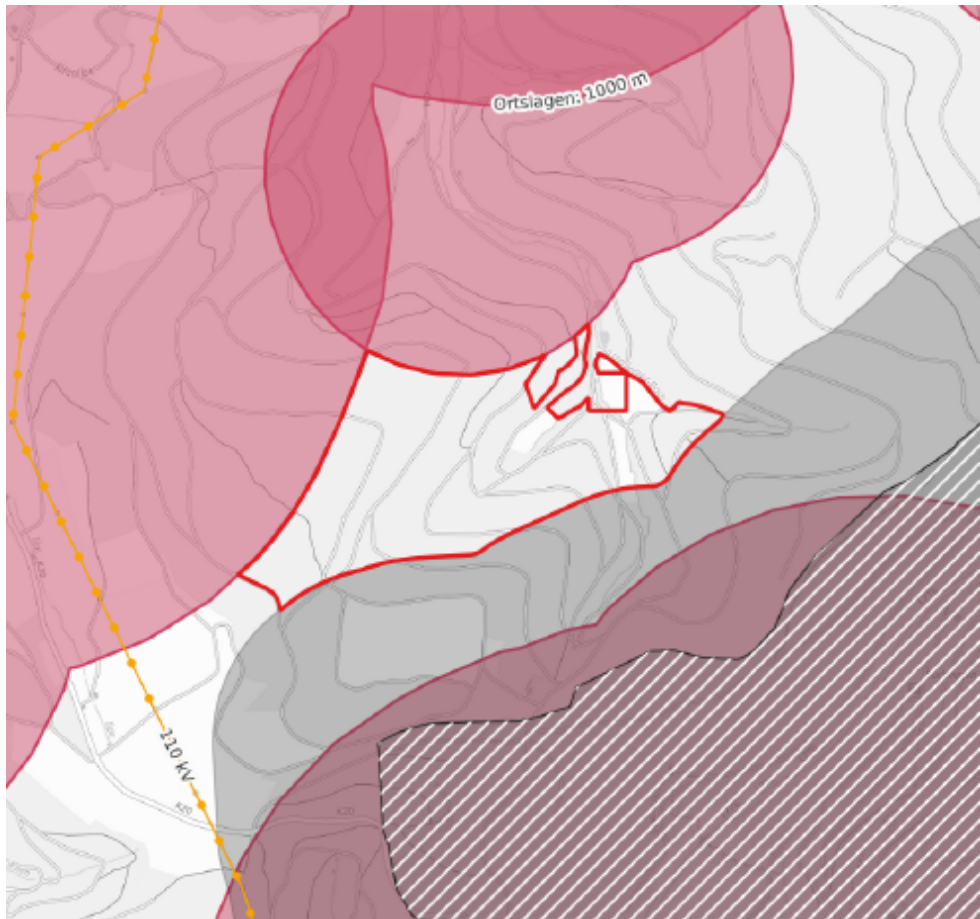
Vorläufiges Windparklayout

– Potenzialflächenanalyse



Vorläufiges Windparklayout

– Potenzialflächenanalyse



 Potenzialfläche (45,6 ha)

Restriktionen

 Kur- und Erholungsgebiete

 Kur- und Erholungsgebiete 440 m Abstand

 Wohnbebauung im Außenbereich 500 m Abstand

 Wohnbebauung im Innenbereich 1000 m Abstand

Anlagenpotenzial: ca. 3 bis 4 WEA

Leistung je WEA: ca. 7 MW

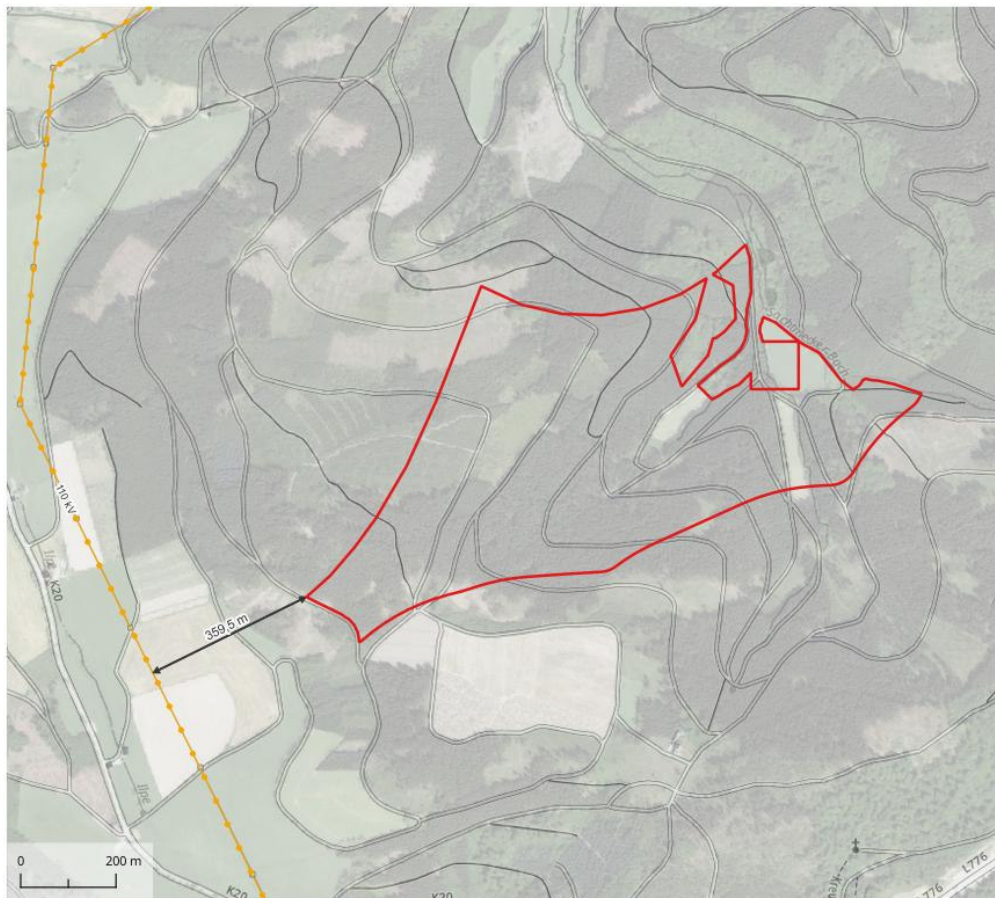
Gesamtleistung: ca. 21 bis 28 MW

Nabe-/ Gesamthöhe: 175m/ ca. 260m

Möglicher Anlagentyp:

- Vestas V172
- Nordex N175
- Enercon E175

Vorläufiges Windparklayout – Netzanschluss



Bei eigenem Umspannwerk (UW):
Entfernung zur 110 kV Leitung ca. 360m

Anschluss an bestehende UWs kann geprüft werden:
Entfernung zu bestehenden UWs ca. 5 bis 6 km