

Grobe Standortanalyse zur Genehmigungsfähigkeit von Windenergieanlagen auf Gemarkung Lauf

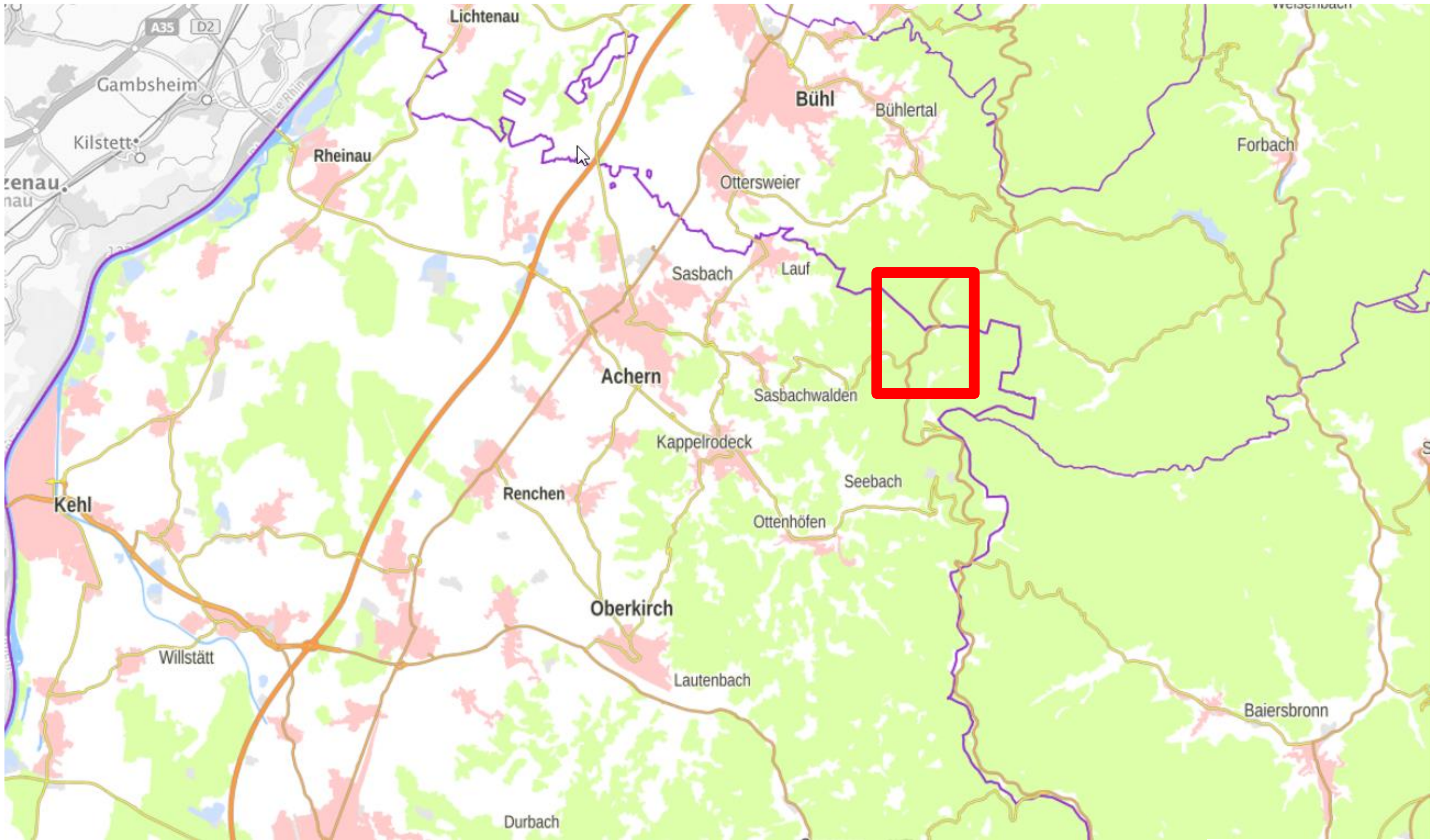


Kooperation: E-Werk Mittelbaden & Matthias Griebel



**E-Werk
Mittelbaden**

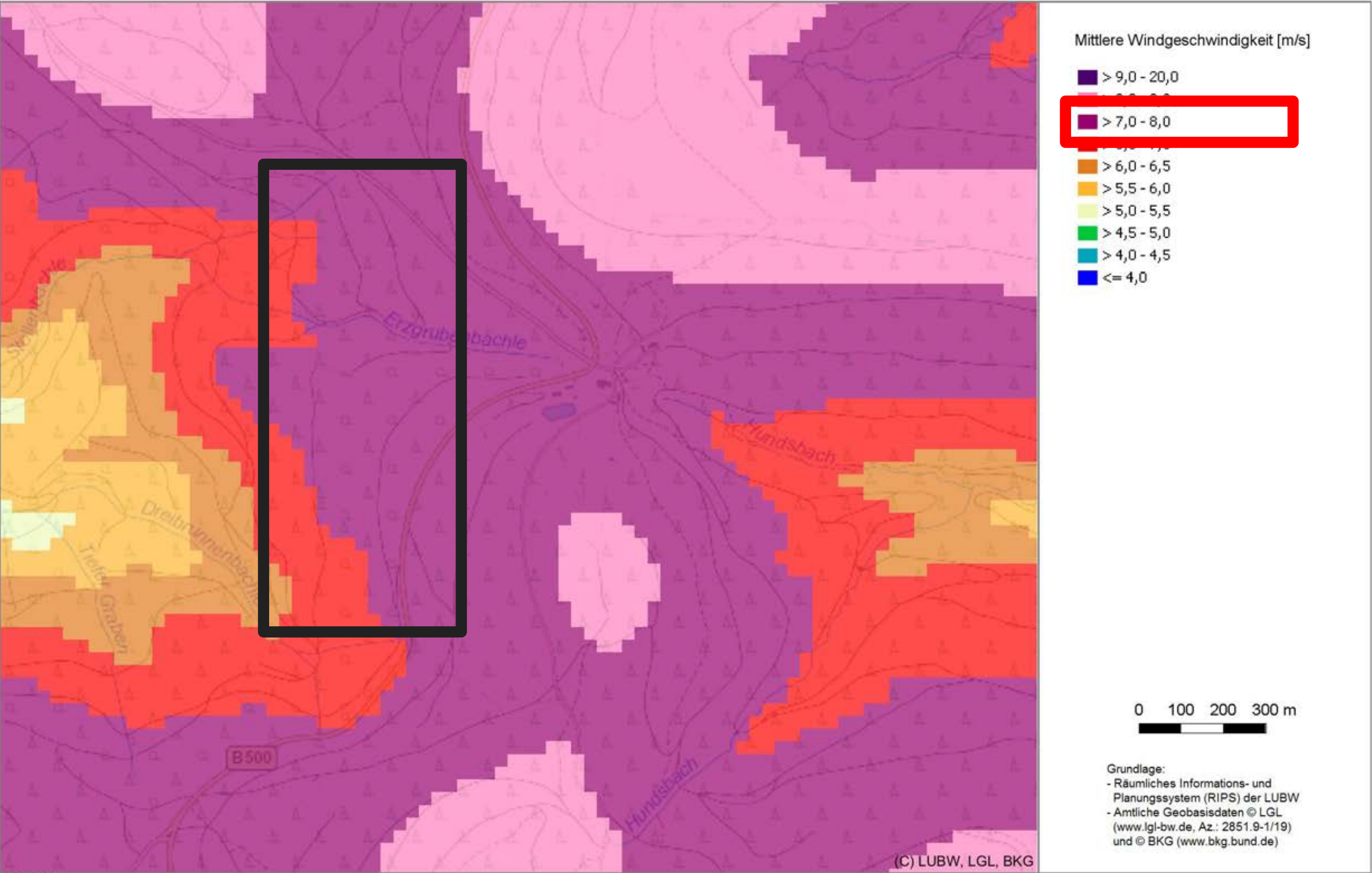
Standort - Orientierung



Mittlere Windgeschwindigkeit



Berechnungshöhe 160 m über Grund



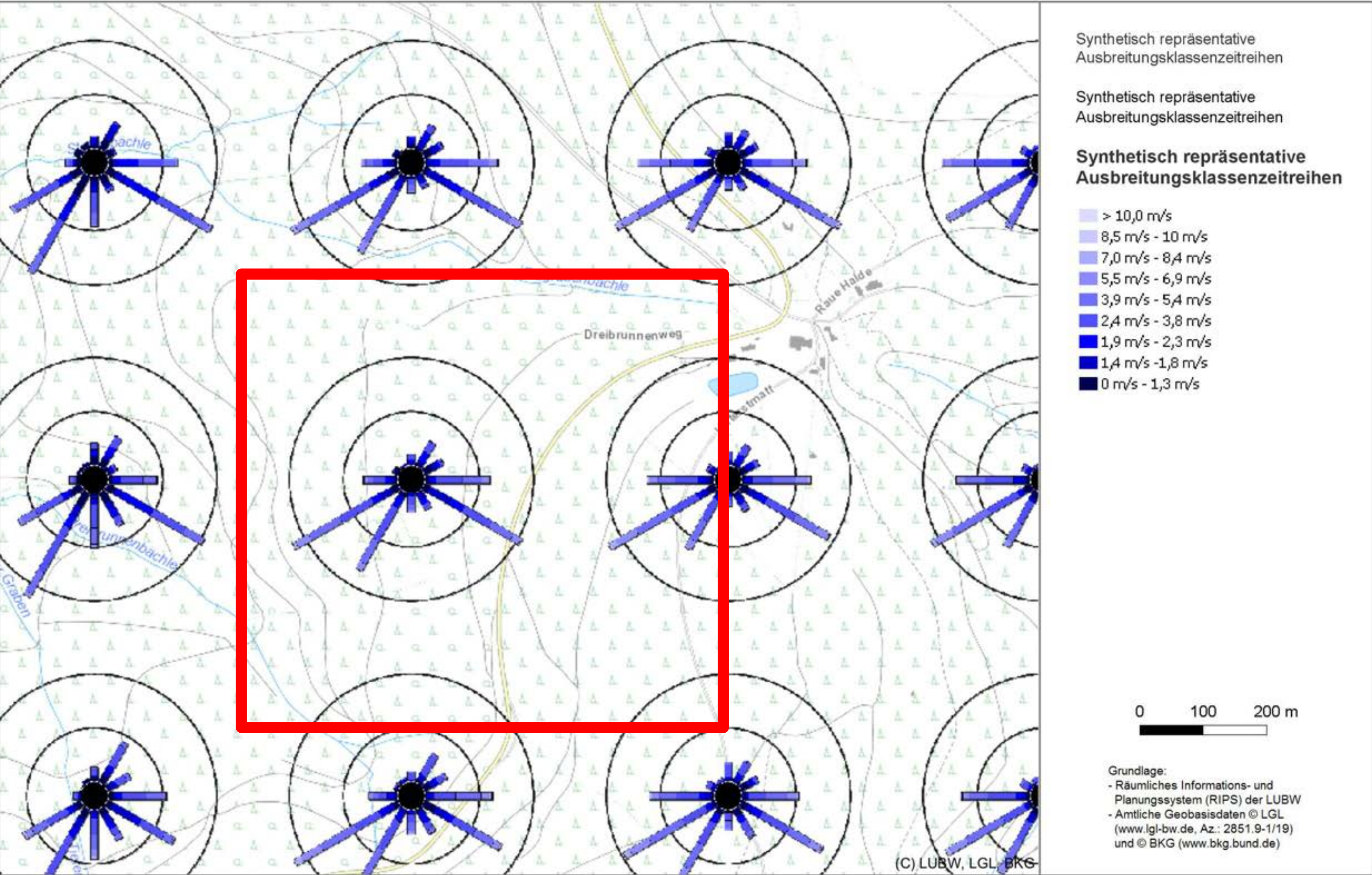
Mittlere
Windgeschwindigkeit am
Standort:
> 7 m/s – 8 m/s

11.01.2023



Windstatistik

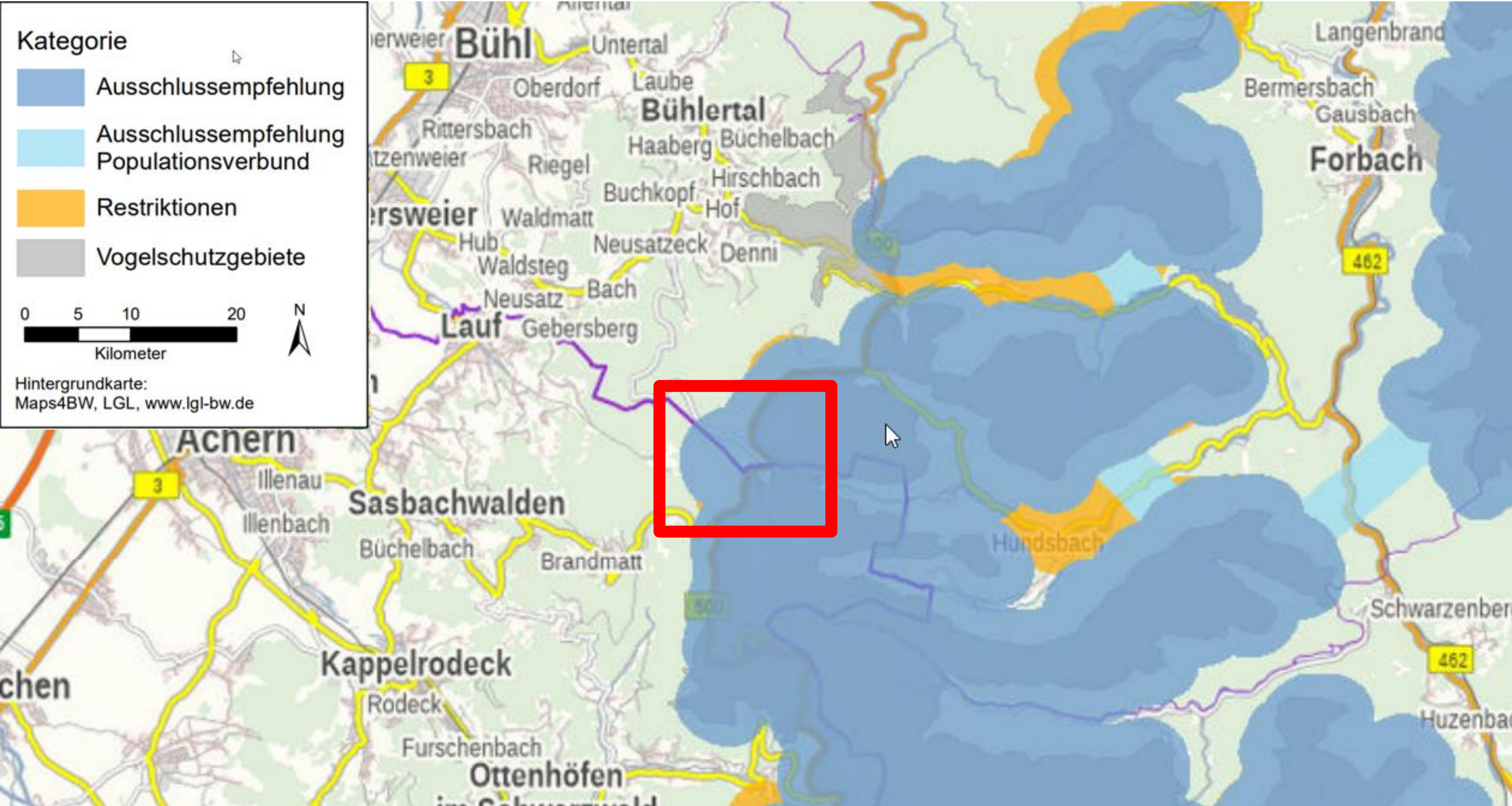
Kartenansicht



11.01.2023

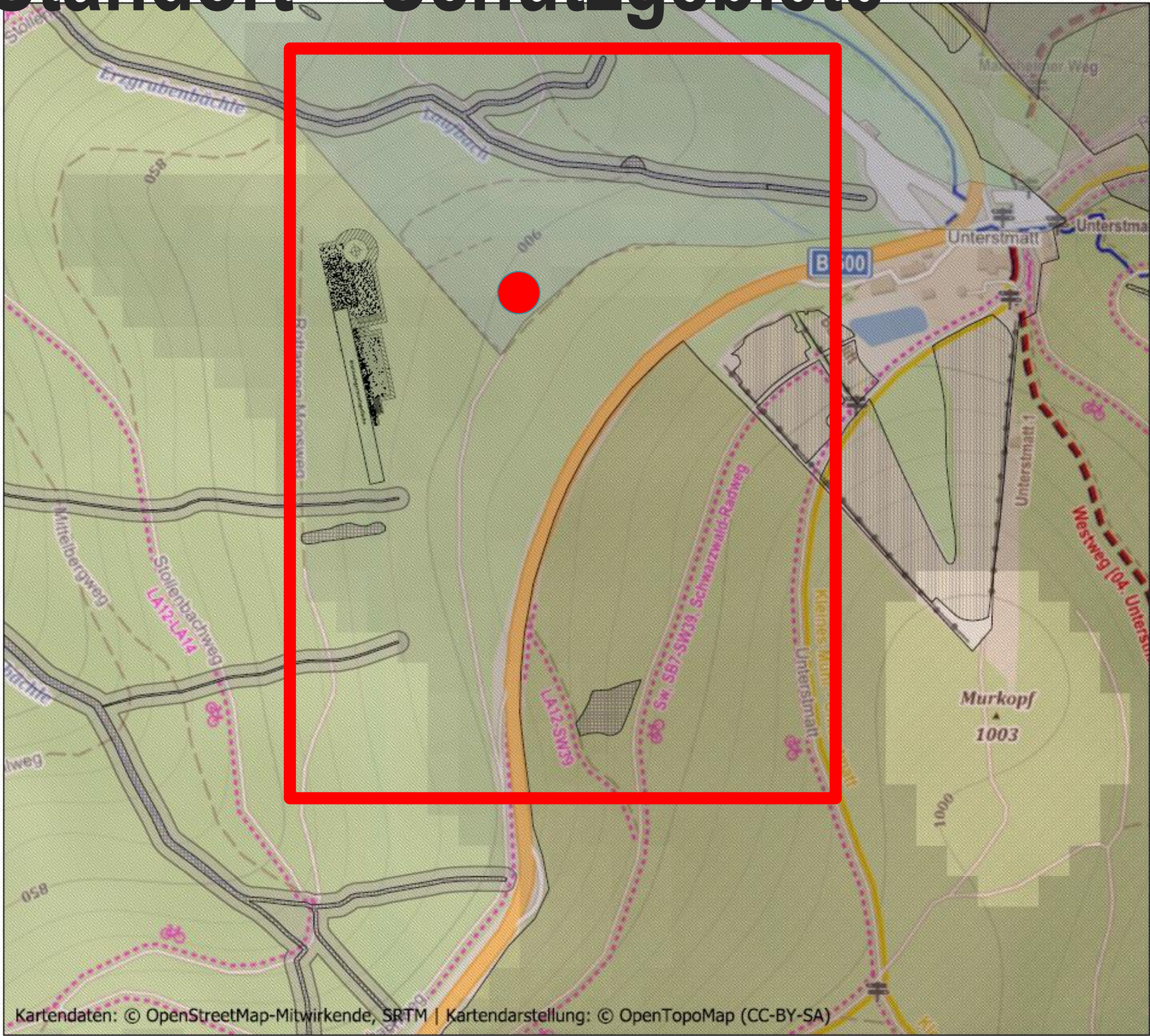


Standort – Auerhuhnschutzgebiet

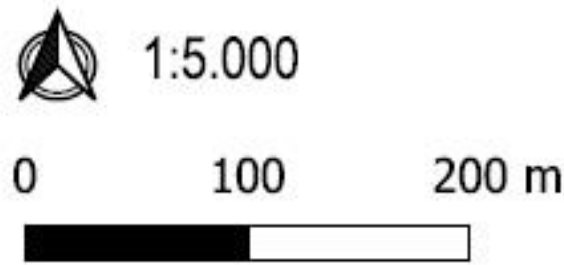


Auerhuhnschutzgebiet
Kategorie
Ausschlussempfehlung

Standort – Schutzgebiete



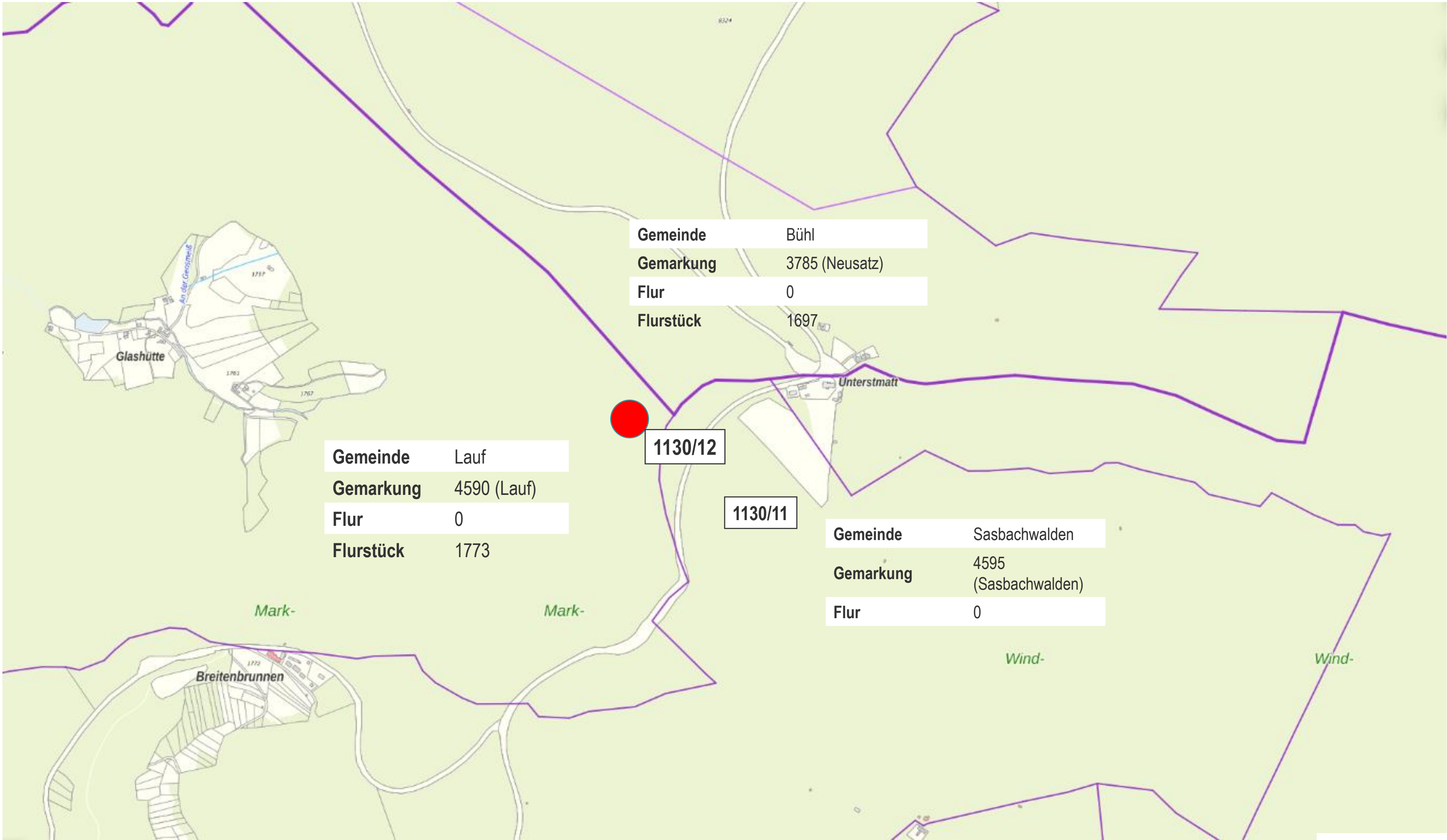
Standortanalyse Lauf	
Mittlere Windgeschw. (160 m)	
8	
7	
Auerhuhnschutzgebiete	
Waldbiotop	
FFH-Gebiet	
Vogelschutzgebiet	
Biosphaerengebiet	
Landschaftsschutzgebiet (LSG)	
Naturdenkmal, Einzelgebilde	
Naturschutzgebiet (NSG)	
Waldschutzgebiet	
Wasserschutzgebietszone	
Zone I und II bzw. IIA	
Zone IIB	
Zone III und IIIA	
Zone IIIB	



Kooperation:
E-Werk Mittelbaden & Matthias Griebel



Standort - Flurstücke

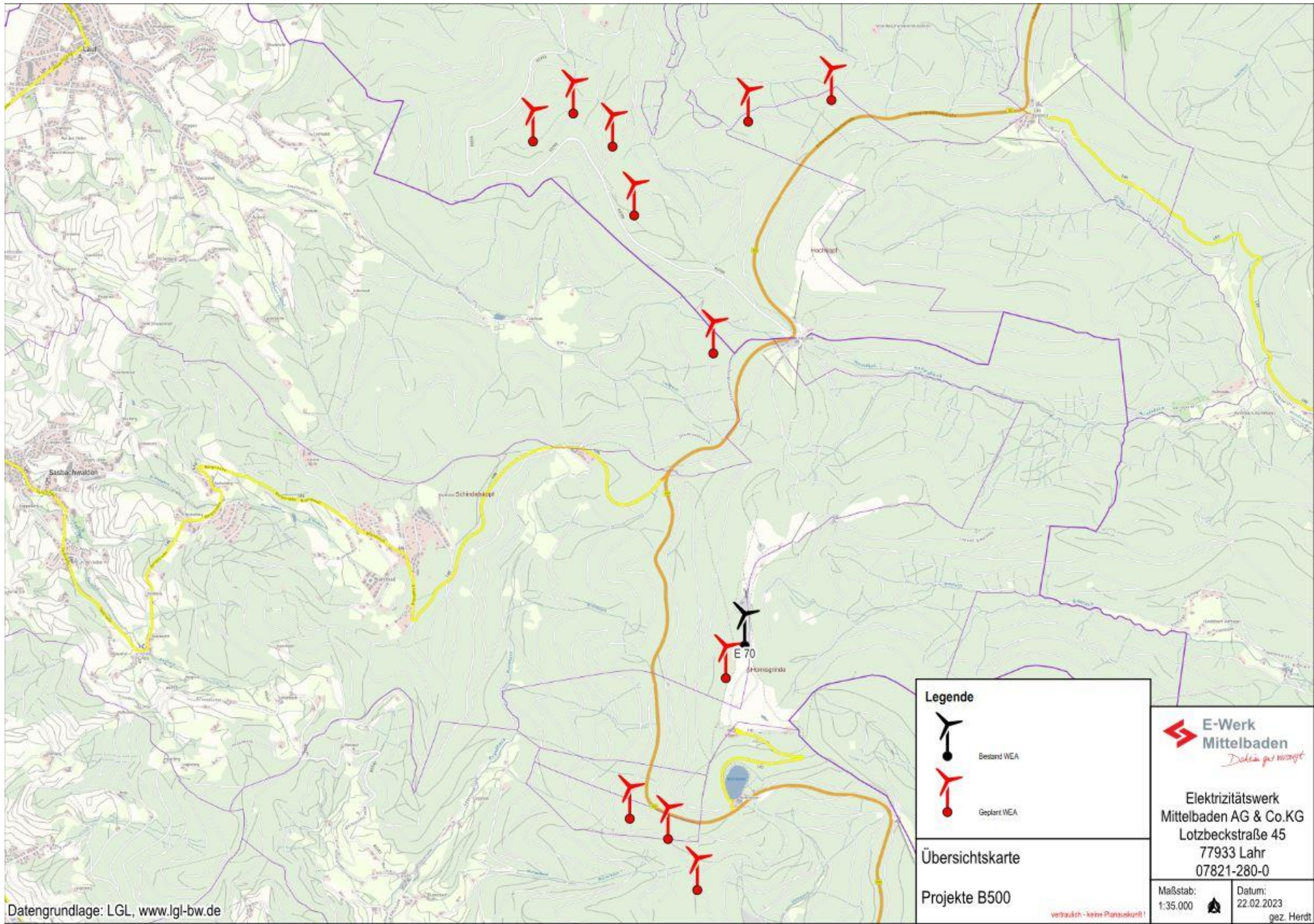


Zusammenfassung: Standortanalyse

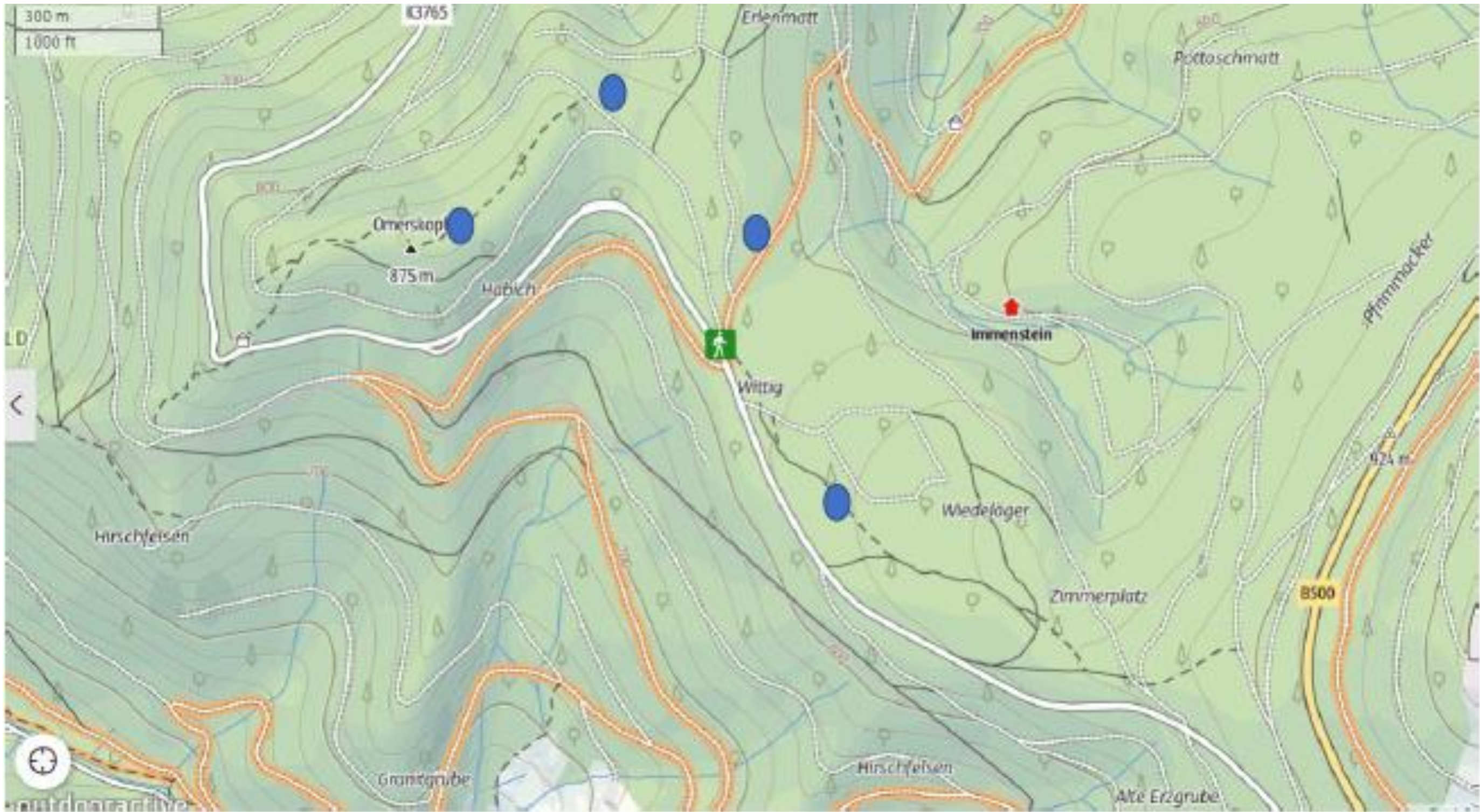
Standortkriterium	Erfüllt / nicht erfüllt	
Mittlere Windgeschwindigkeit > 6 m/s	Erfüllt	✓
Eindeutige Haupt- bzw. Nebenwindrichtung	Erfüllt → Windmessung	!
Außerhalb Naturschutzgebiet	Erfüllt	✓
Außerhalb Vogelschutzgebiet	Erfüllt	✓
Außerhalb Waldbiotop	Erfüllt	✓
Außerhalb Auerhuhn-Schutzgebiet	Nicht erfüllt → Verträglichkeitsprüfung	!
Möglichst ebene Flächen an potentiellen Standorten	Erfüllt	✓
Schallabstand (ca. 600 m)	Erfüllt	✓

→ Ergebnis der Standortanalyse zur Genehmigungsfähigkeit:
 Der Standort genehmigungsfähig, wenn die Verträglichkeitsprüfung bezüglich des Auerhuhns positiv ausfällt

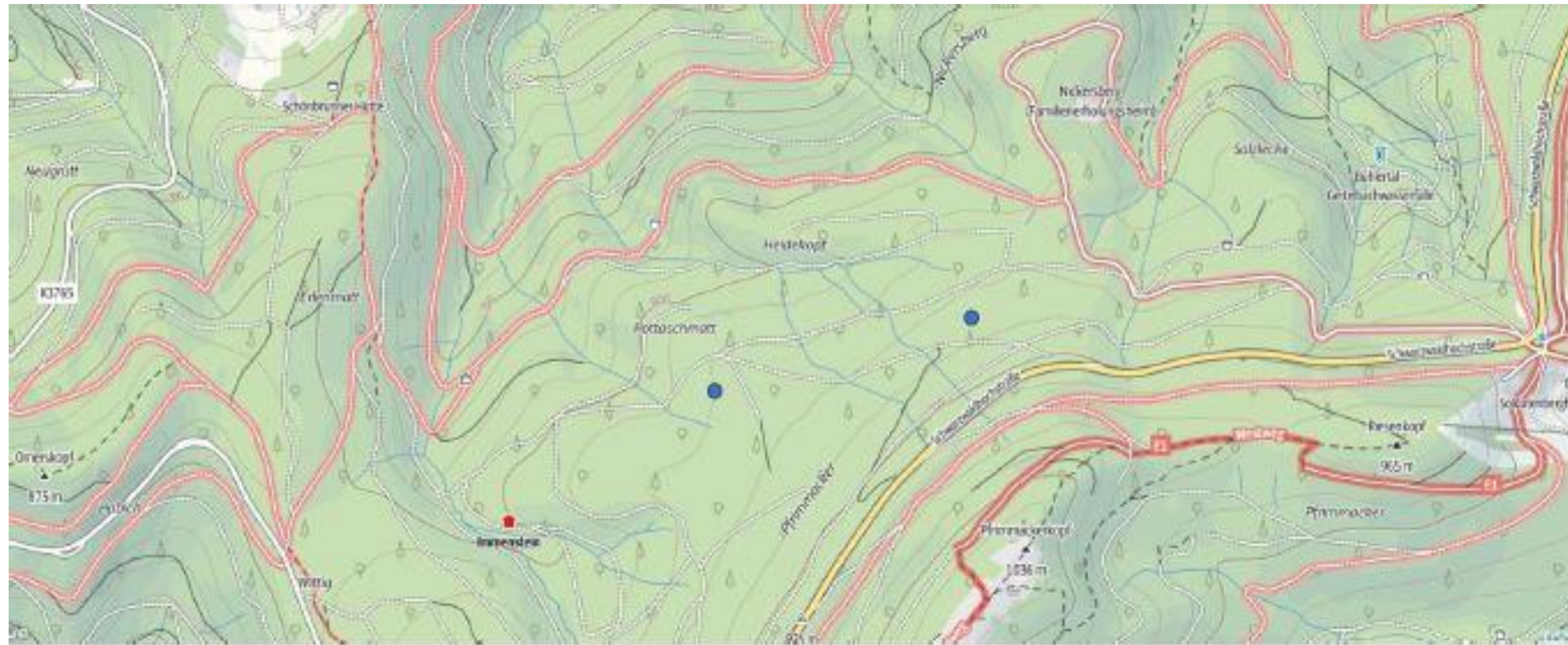
Weitere geplante Windenergieanlagen



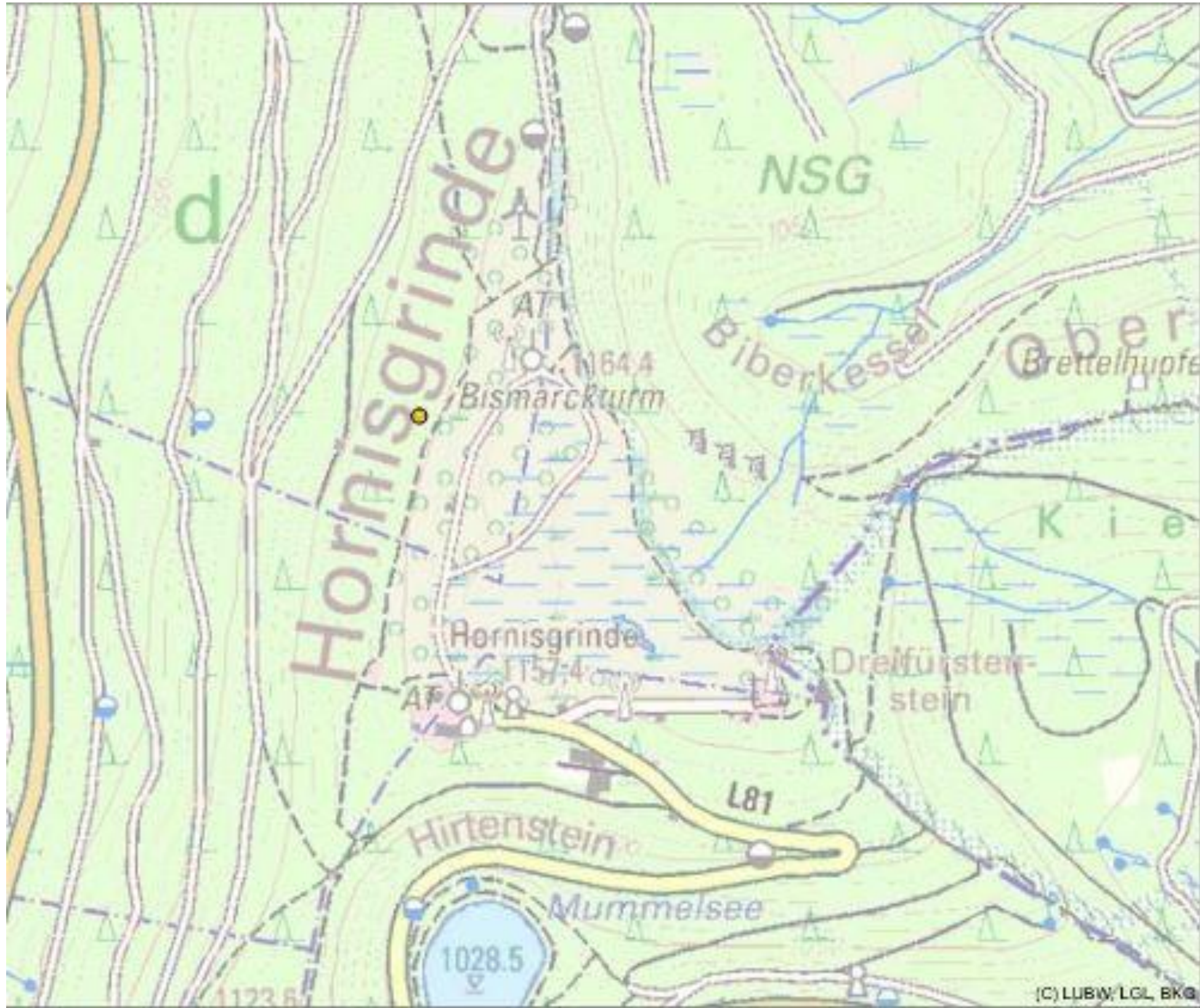
Projekt Omerskopf



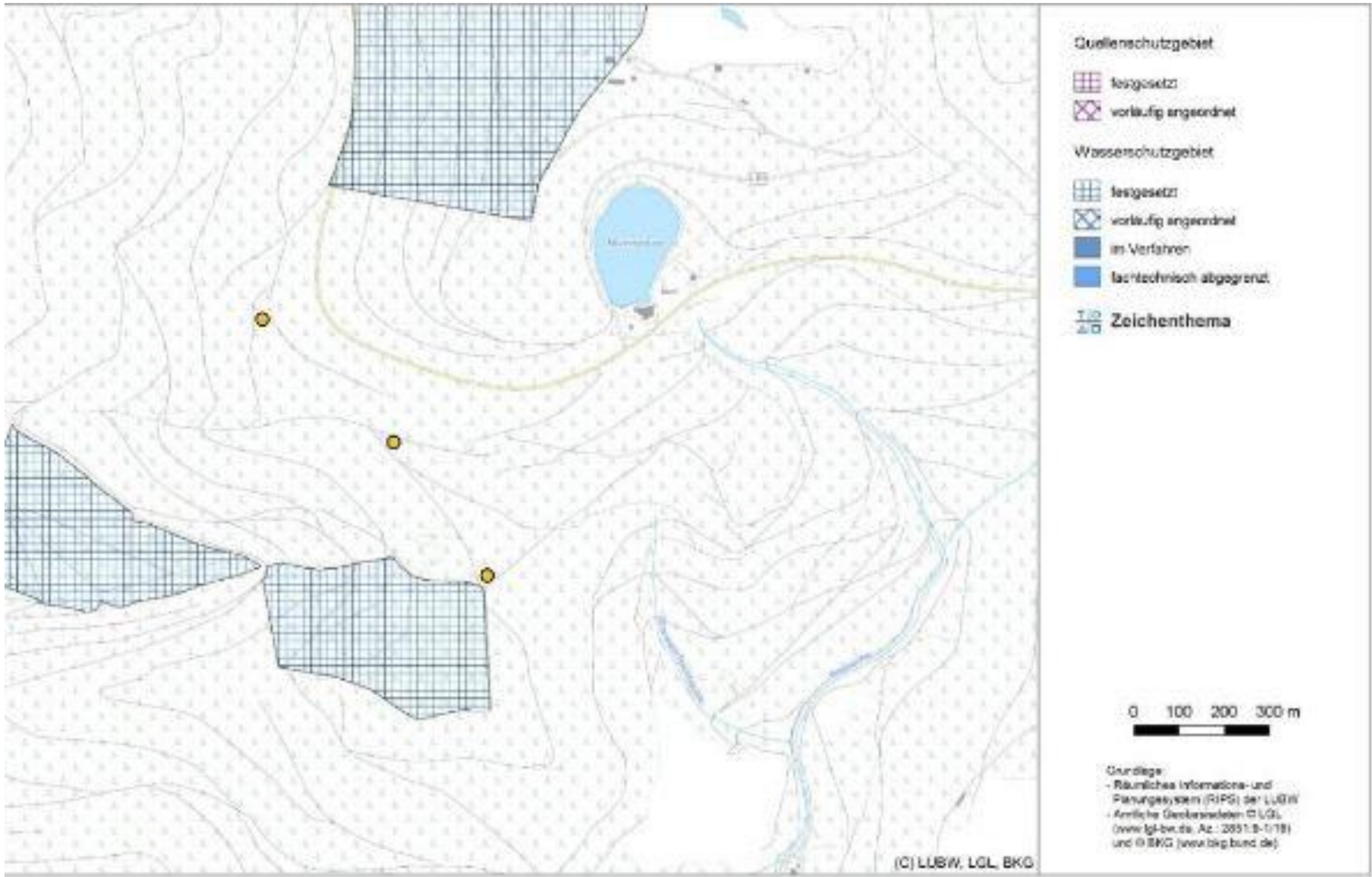
Projekt Ottersweier



Projekt Hornisgrinde



Projekt Sasbach/Seebach



Sichtbeziehung - Laufbachstraße



Sichtbeziehung – Laufbachstraße 2



Sichtbeziehung – Ortsmitte 1



Sichtbeziehung – Ortsausgang



Sichtbeziehung – Ortsausgang 3



Sichtbeziehung – Laufbachstraße 1



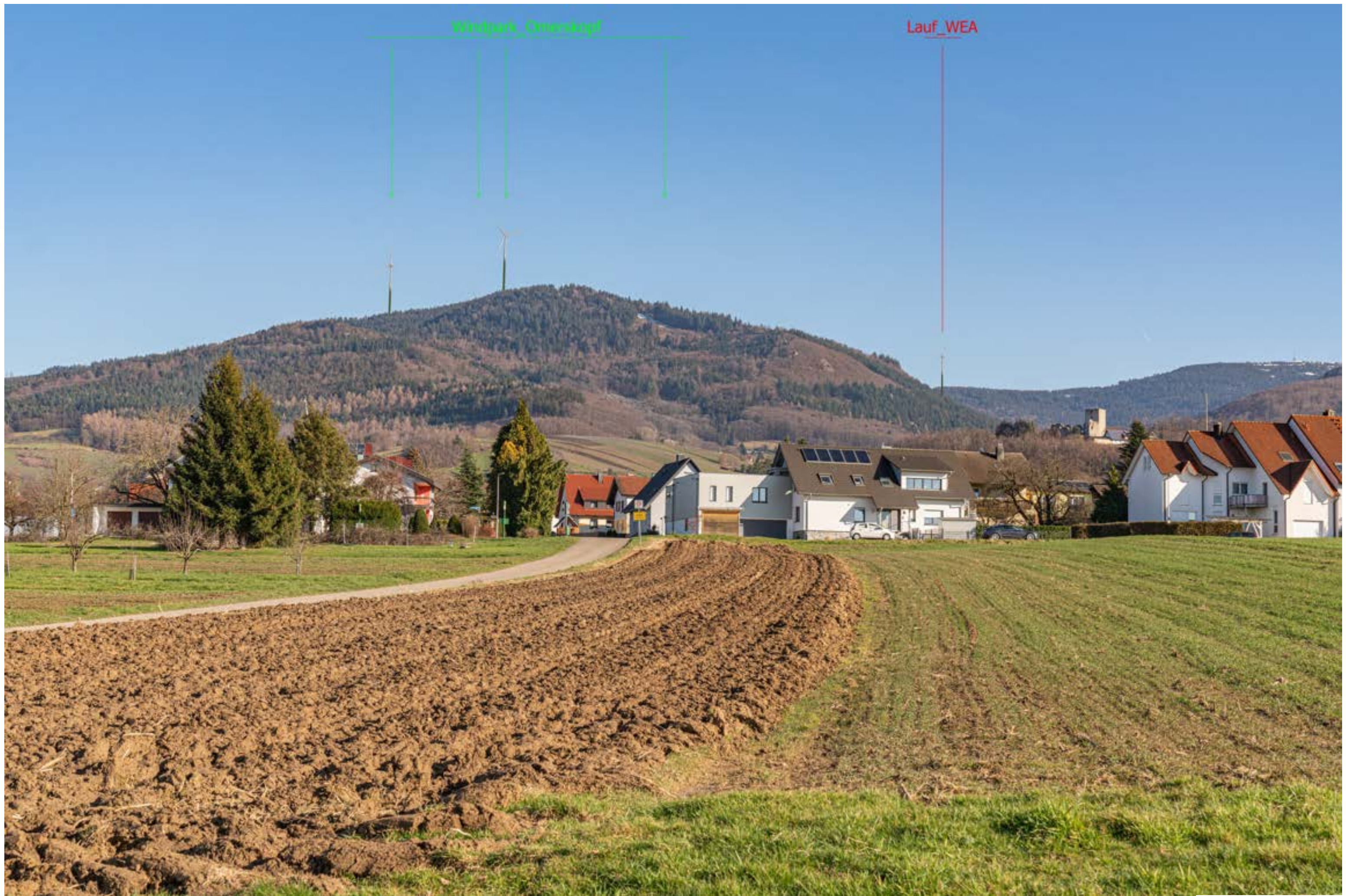
Sichtbeziehung – Laufbachstraße 2



Sichtbeziehung – Ortsmitte 1



Sichtbeziehung – Ortsausgang



Danke für Ihre Aufmerksamkeit



**WENN DER WIND
DES WANDELS WEHT,
BAUEN DIE EINEN MAUERN
UND DIE ANDEREN
WINDMÜHLEN.**

Chinesisches Sprichwort