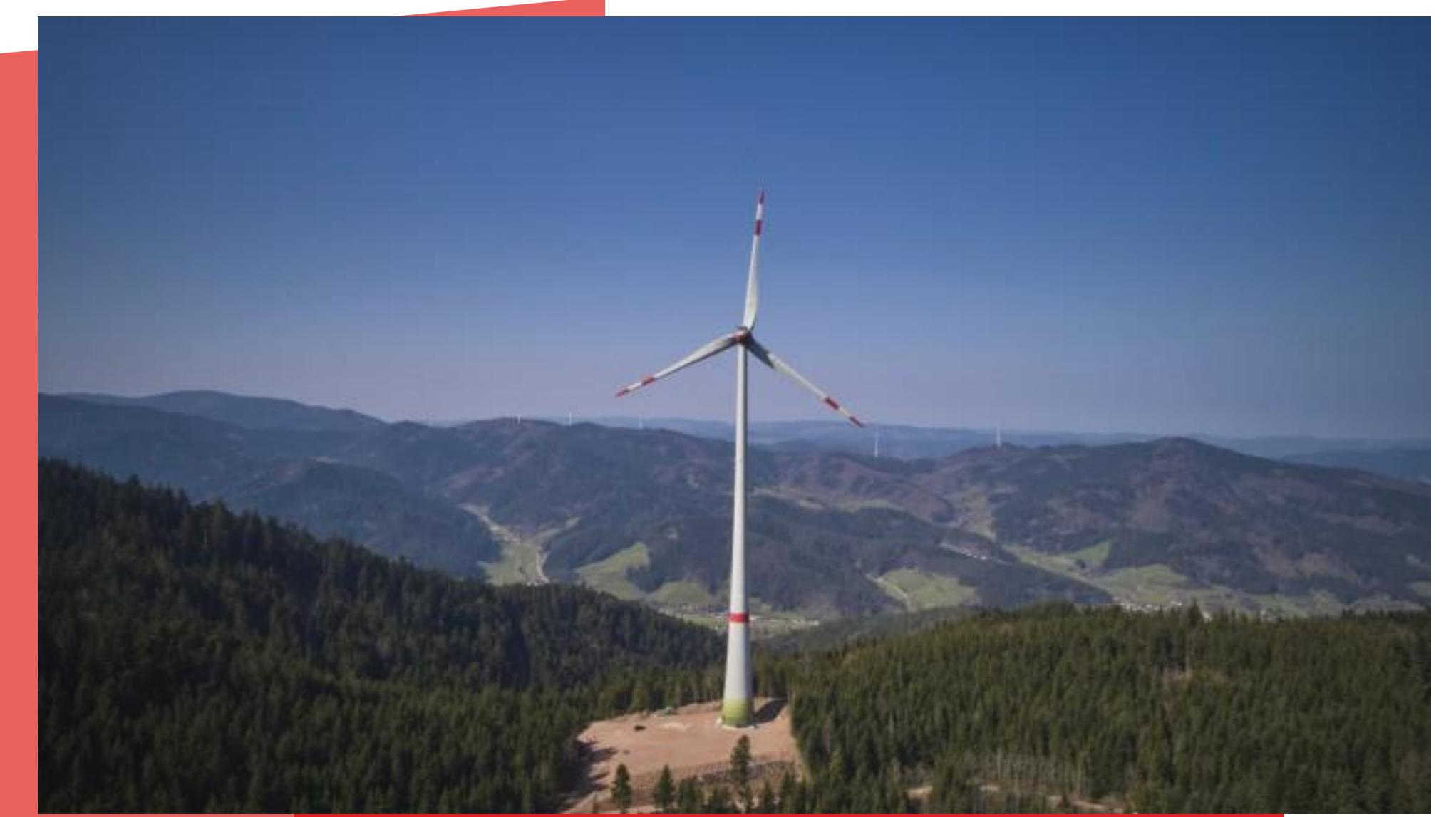


Große Standortanalyse zur Genehmigungsfähigkeit von Windenergieanlagen auf Gemarkung Lauf

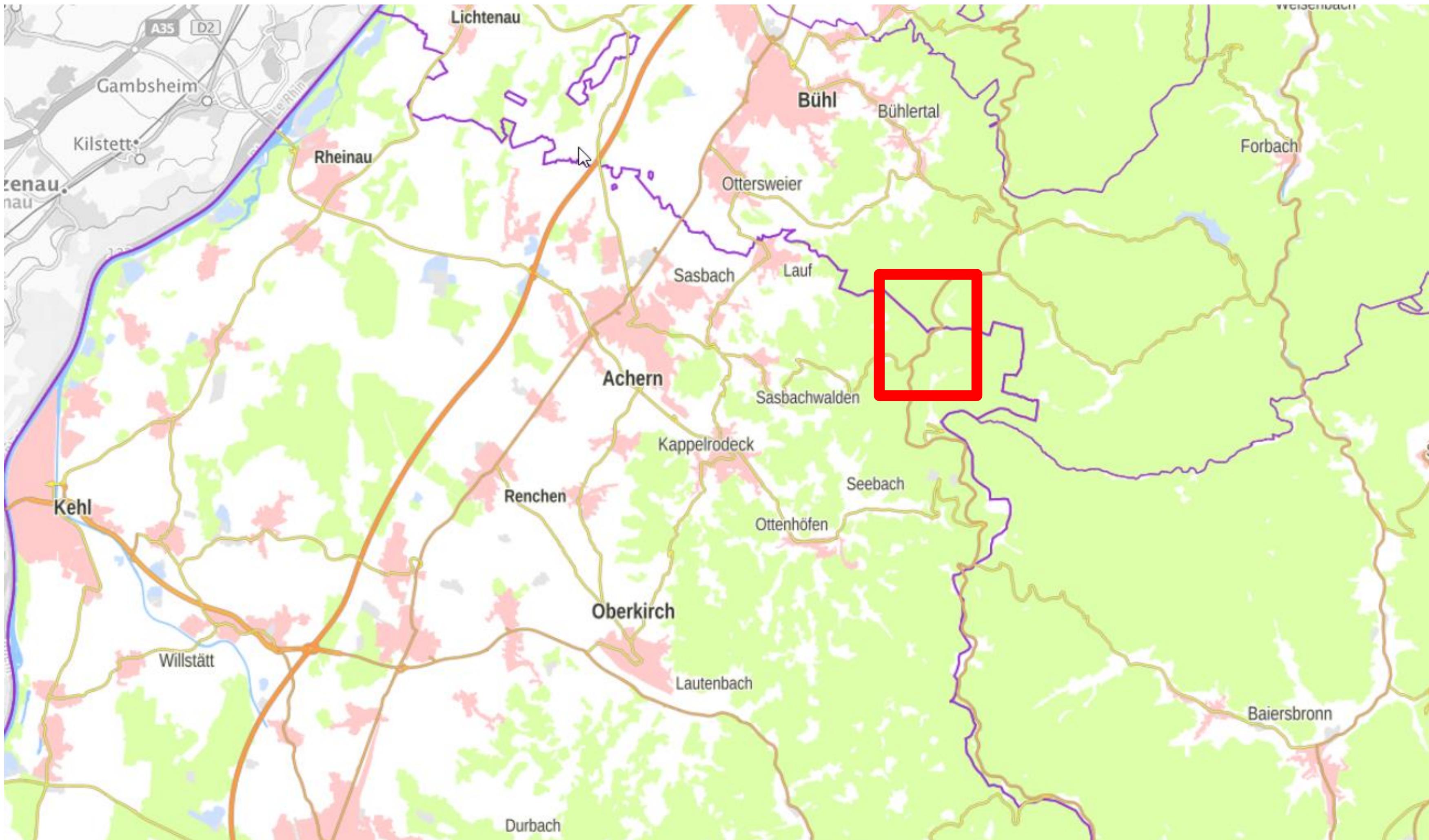
Kooperation: E-Werk Mittelbaden & Matthias Griebl



Windpark Hornisgrinde



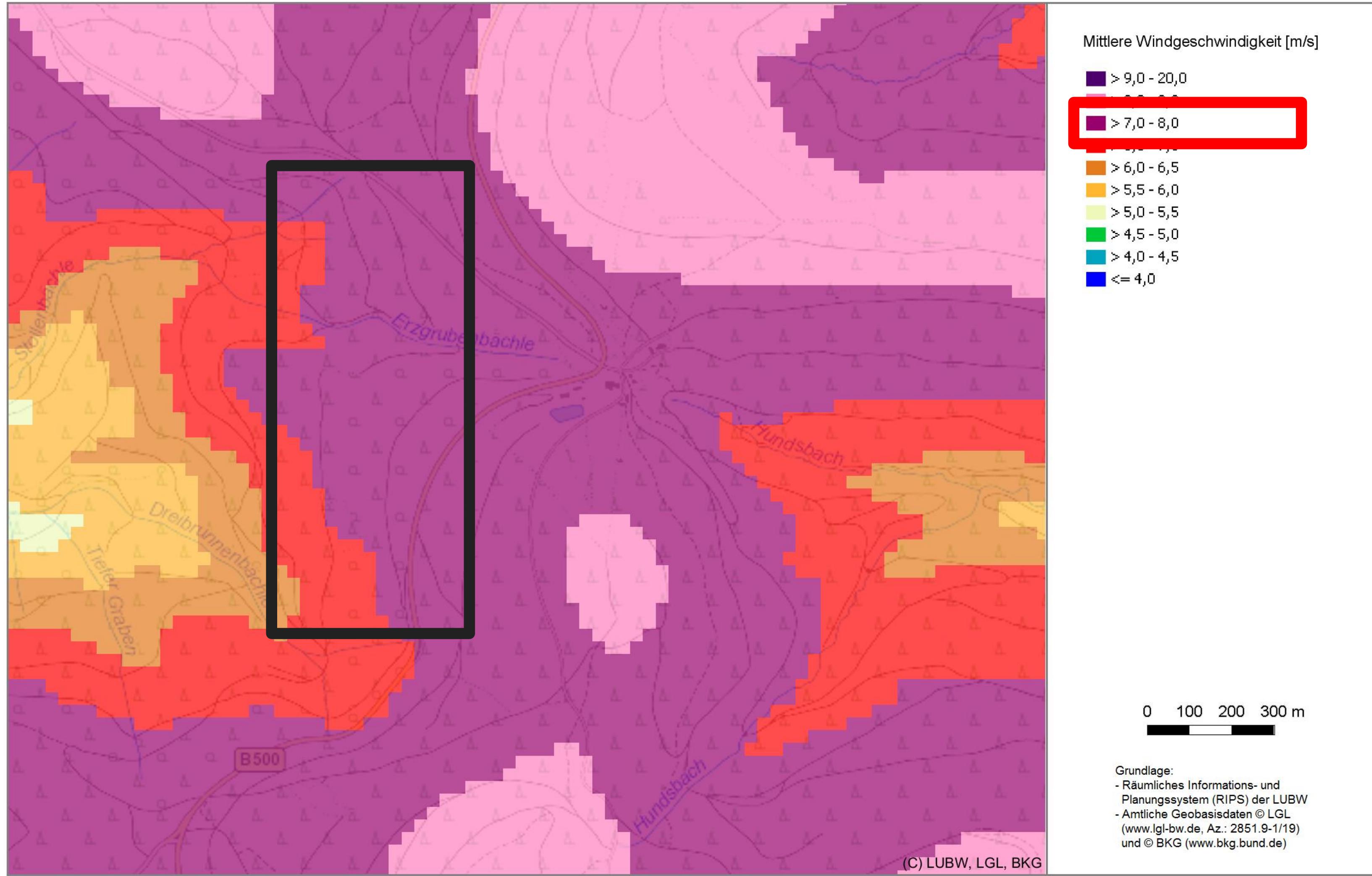
Standort - Orientierung



Mittlere Windgeschwindigkeit

Berechnungshöhe 160 m über Grund

LUBW

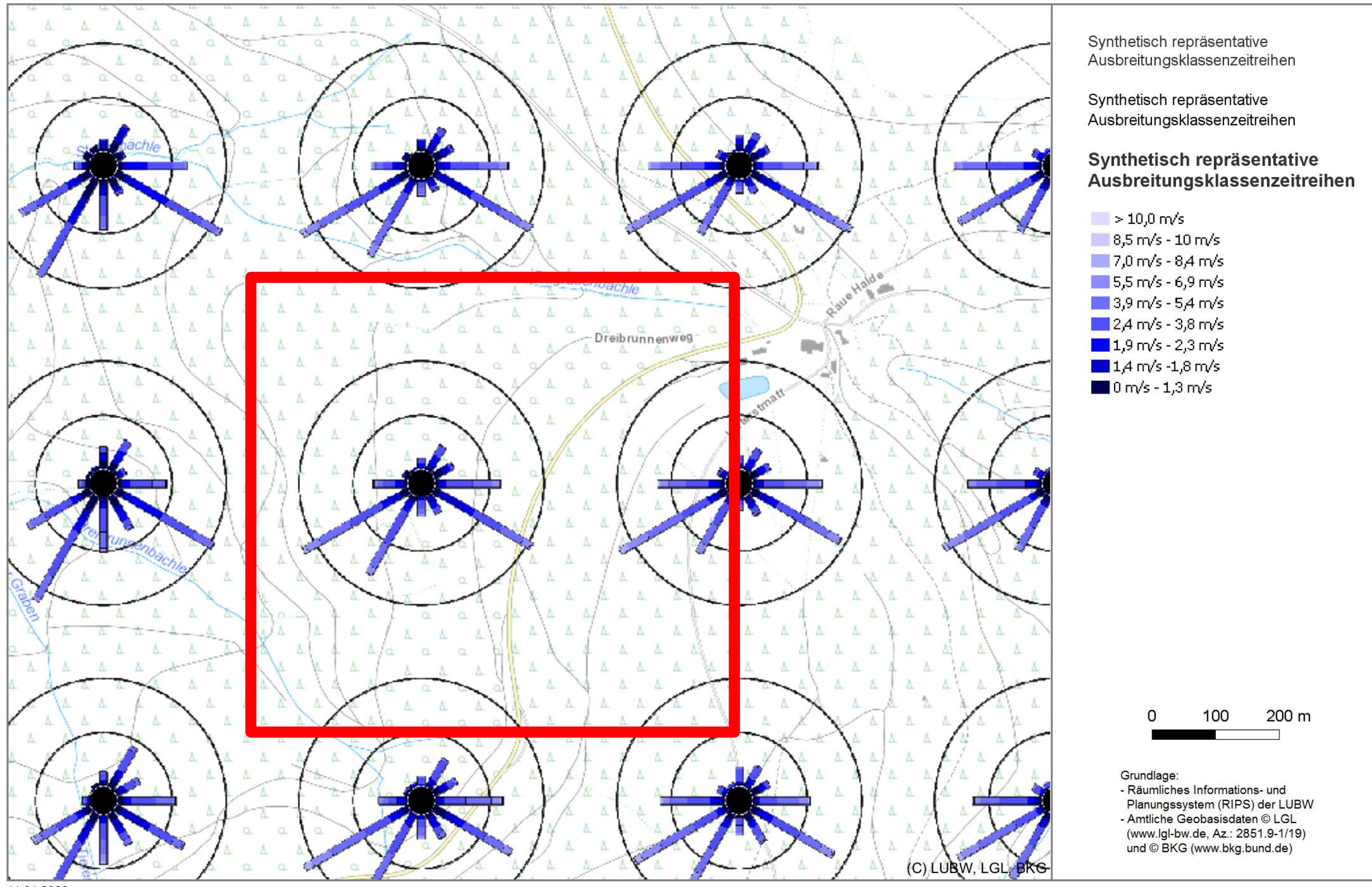


Mittlere
Windgeschwindigkeit am
Standort:
> 7 m/s – 8 m/s

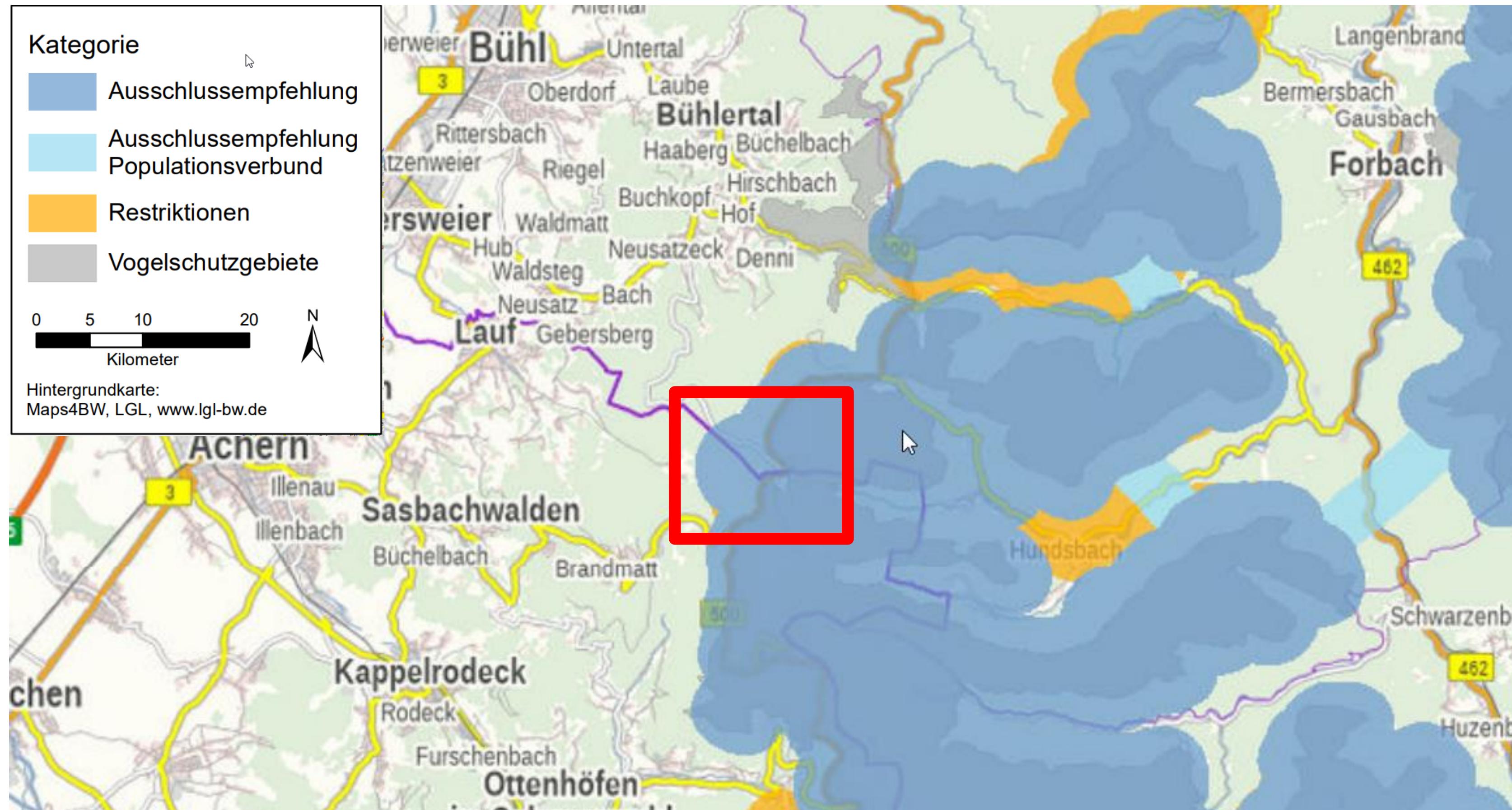
Windstatistik

Kartenansicht

LUBW

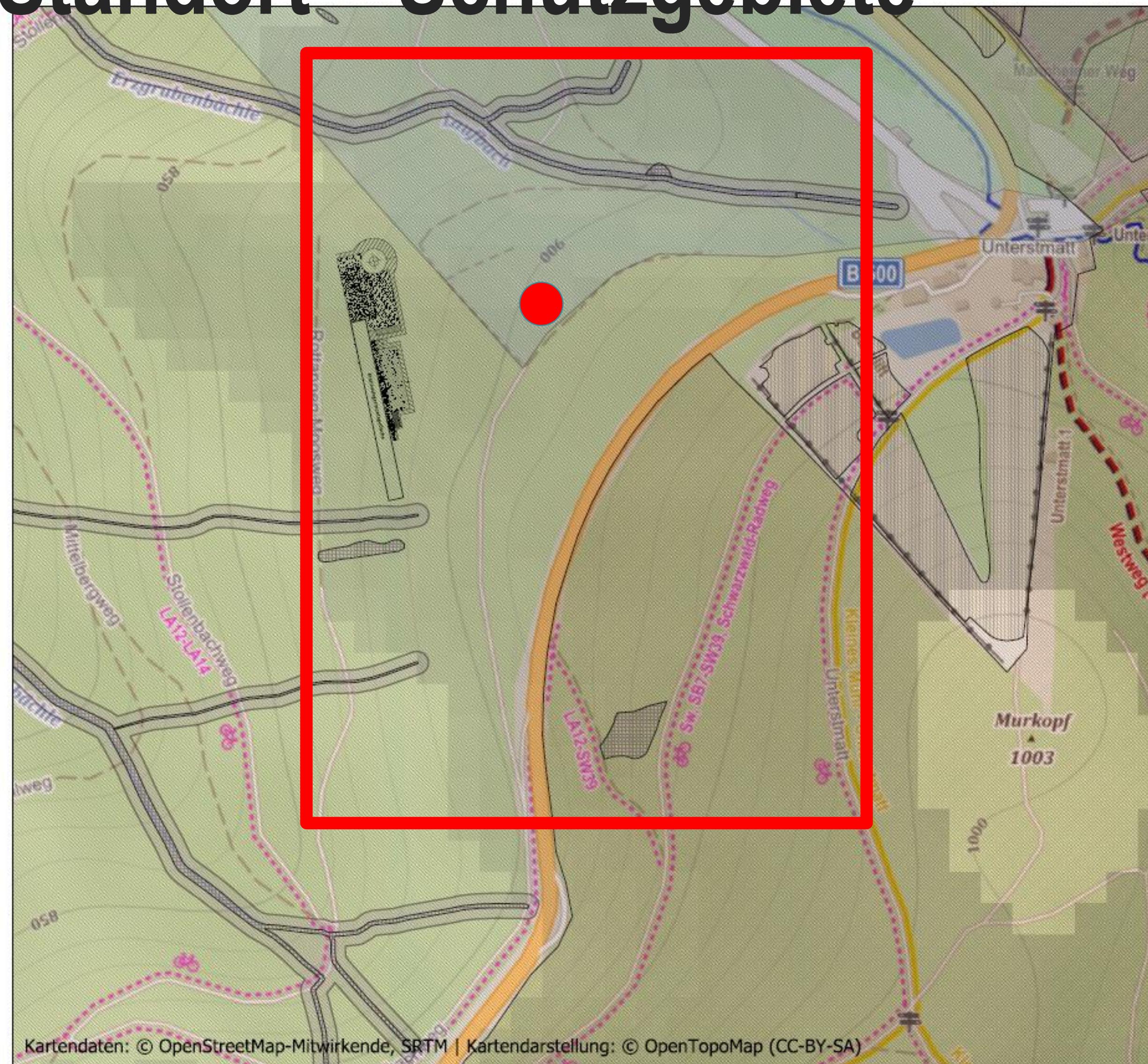


Standort – Auerhuhnschutzgebiet



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	

1:5.000
0 100 200 m

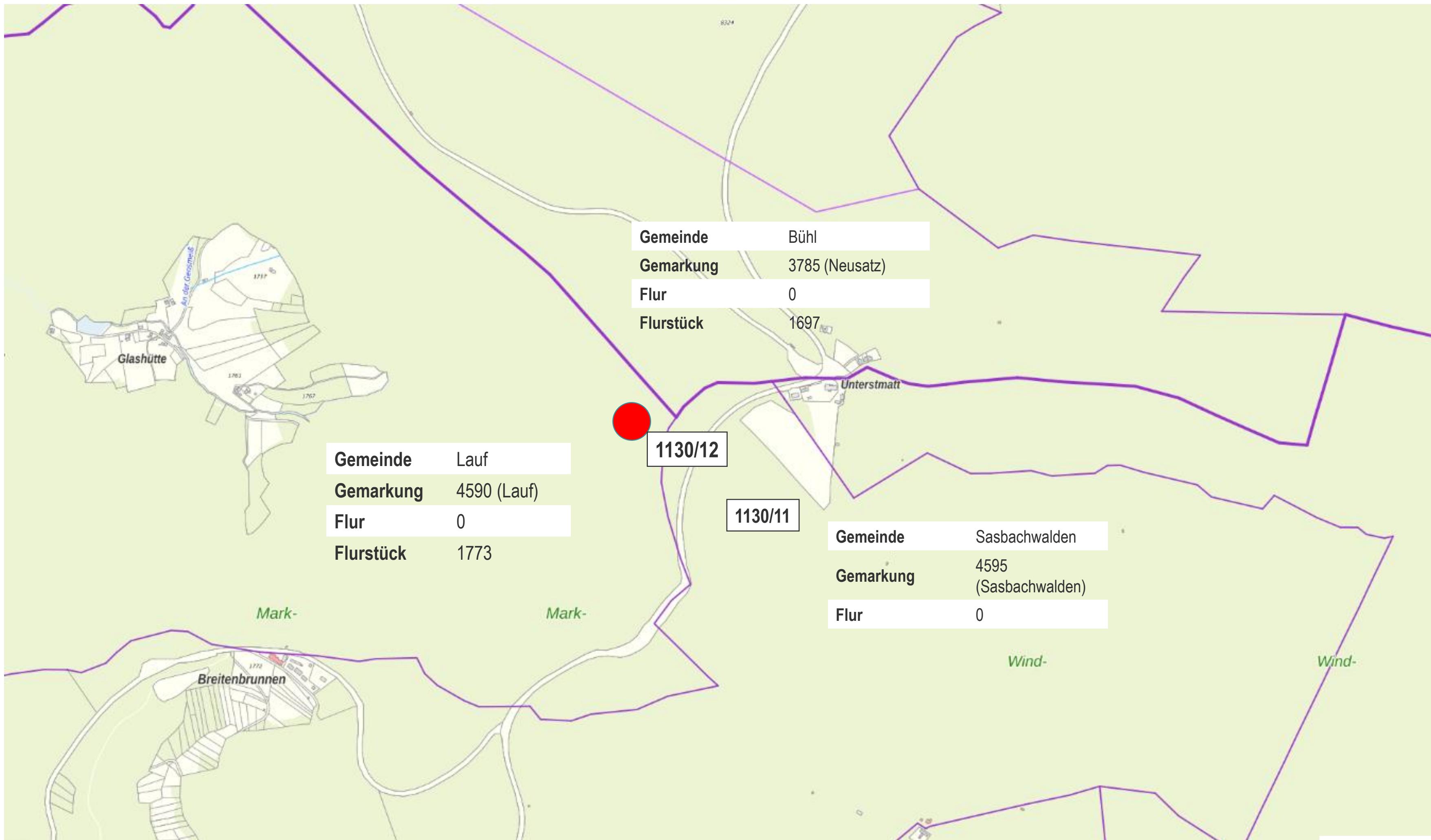
 **E-Werk
Mittelbaden**
Daher gut versorgt

Kooperation:
E-Werk Mittelbaden & Matthias Griebl



 **E-Werk
Mittelbaden**

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