



Angebot für Kommunen – Ersteinschätzung der Ausbaupotenziale für Windenergie

Heinrich Petri | Stuttgart, 03.03.2026

- 1. Inhalte des Angebots**
- 2. Nutzen für die Kommune**
- 3. Möglicher Ablauf des Angebots**
- 4. Hintergründe zur Analyse**



Inhalte des Angebots der Erneuerbaren BW

- Übergeordnetes Ziel → Ausbau der Windenergie in BW zu unterstützen
- **Fokus** liegt auf der Unterstützung von **Kommunen**
- Kommunen erhalten eine erste Einschätzung zum **Potenzial** ihrer (geplanten) Windvorranggebiete
- Kommunen erhalten einen **Kommentar zur Plausibilität** von Projektieranfragen



Nutzen für die Kommune


- Kommunen werden **bei der Projektiererauswahl unterstützt**
- Das Angebot wird **eingebunden in** weitere **Unterstützungsangebote** -> bpsw. Zusammenarbeit mit dem FED
- Kommunen können **selbstständiger und selbstsicherer** den Windenergieausbau vorantreiben
- Erste Übersicht zur (anhand festgelegter Kriterien*) maximalen Anzahl an Anlagen
- Daraus abgeleitet prognostizierter maximaler Stromertrag
- Einschätzung zur Spannbreite realistischer Pachthöhen

* Kommunenwünsche können berücksichtigt werden




Ablauf der Unterstützung

Erstgespräch (online) zur Vorstellung des Angebots und Besprechung der Wünsche der Gemeinde



Vorstellung und Erläuterung der Ergebnisse (online) in Form einer Power-Point Präsentation und einer PDF



(Falls gewünscht) weitere Begleitung



Hintergründe zur Analyse

Grundlagen und Annahmen

- Software WindPro
- Analyse auf (potenziellen) Windvorrangflächen und auf Flächen, die Projektierer pachten wollen
- Als Grundlage dienen modellierte Windpotenziale aus dem **Windatlas der LUBW**
- Analyse aus dem Durchschnitt mit Anlagen **Vestas V172, Nordex N163/6.8** und **Enercon E-175 EP5** (andere Anlagentypen sind möglich)
- Abstand zwischen den Anlagen: 5xRotordurchmesser in Hauptwindrichtung, 3xRotordurchmesser in Nebenwindrichtung
- Angenommene Windrichtung: SSW (225 Grad)
- Geländemodelle zur Verfeinerung der Analyse (Hangneigung > 30 Grad als Ausschlusskriterium)



Hintergründe zur Analyse

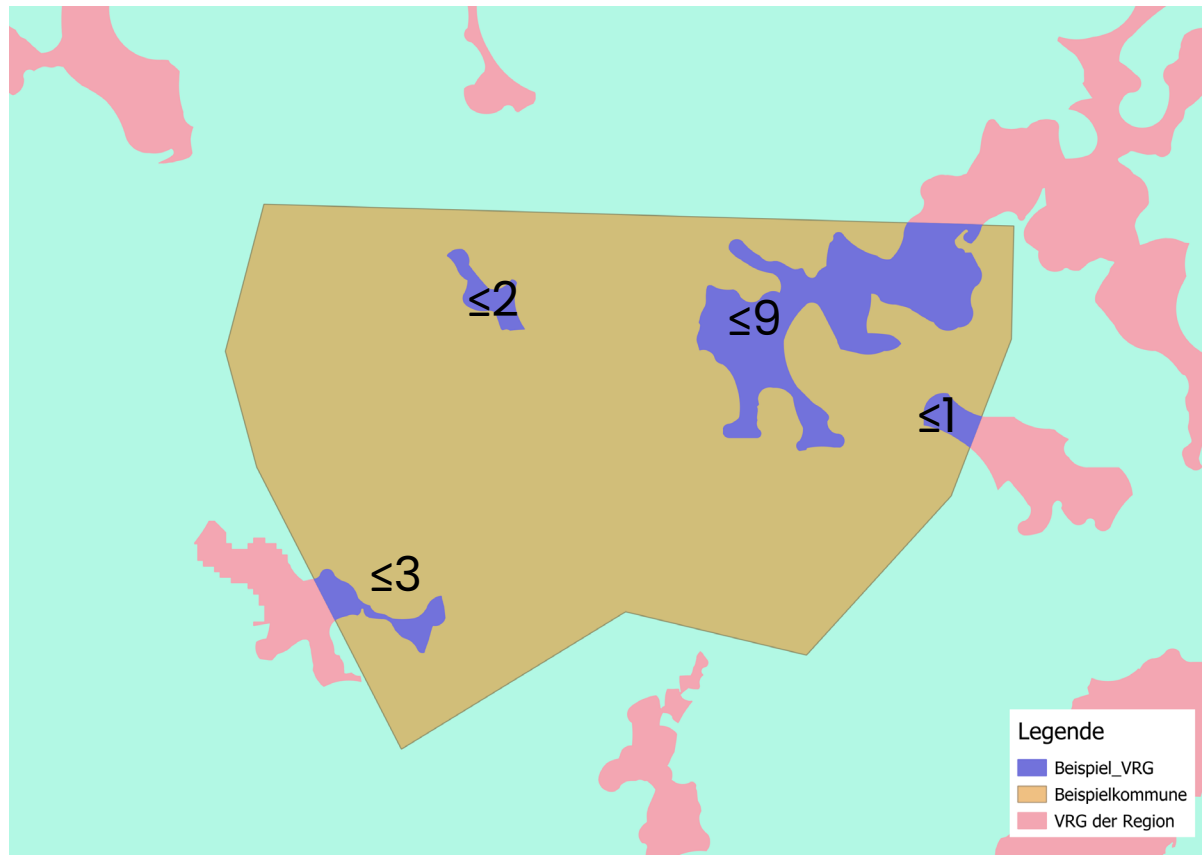
Was die Analyse nicht beinhaltet

- Darstellung eines belastbaren Windparklayouts
- Konkrete Angaben zu Stromerträgen einzelner Anlagen oder genaue Pachthöhen (dafür fehlen zu viele Variablen)
- **Das Angebot ist keine Projektierung**



Darstellungsform der Ergebnisse

Graphische Übersicht der gewonnenen Kenngrößen



Darstellungsform der Ergebnisse

Tabellarische Übersicht der gewonnenen Kenngrößen

Geplantes Windvorranggebiet (VRG)	Größe des VRG (ha)	Maximale Anlagenzahl	Prognostizierter maximaler jährlicher Stromertrag (MWh/a)
XXX	XXX	XXX	XXX
XXX	XXX	XXX	XXX
XXX	XXX	XXX	XXX
XXX	XXX	XXX	XXX
Gesamt	XXX	XXX	XXX



Weitere Unterstützungsangebote

- Ersteinschätzung zu vorliegenden Pachtangeboten und –verträgen (keine rechtliche Beratung!)
- Unterstützung bei der Erstellung eines Kriterienkatalogs zur Projektiererauswahl
- Unterstützung vor Ort: Vorträge, Infostände
- Zusammenarbeit mit dem Forum Energiedialog (FED)

