

Regionaler Windkümmerer im Auftrag



Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

cetz Nordoberpfalz
Energie-Technologisches Zentrum

Bürgerinformationsveranstaltung Windkraft Schwandorf, 28. Feb. 2024





1. Kurzvorstellung Energietechnologisches Zentrum und Windkümmmerer 2.0
2. Warum Windenergie
3. Gesetzliche Rahmenbedingungen
4. Vorgehen Regionaler Planungsverband
5. Planungsgebiet Burglengenfeld & Schwandorf



-
- 1. Kurzvorstellung Energietechnologisches Zentrum und Windkümmmerer 2.0**
 - 2. Warum Windenergie
 - 3. Gesetzliche Rahmenbedingungen
 - 4. Vorgehen Regionaler Planungsverband
 - 5. Planungsgebiet Burglengenfeld & Schwandorf

Kurzvorstellung etz Nordoberpfalz

Regionaler Windkümmmerer im Auftrag



Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

- **Netzwerkbildung**
Aufbau des „Energie-Netzwerk Oberpfalz Nord“
- **Unabhängiges Dienstleistungszentrum**
für Bürger, Unternehmen und Kommunen;
Kommunale Dominanz stellt Neutralität sicher
- z.B. kostenlose und neutrale Erstberatungen
für Privatpersonen, Unternehmen und Kommunen
z.B. als Gebäude-Energieberatung vor Ort im etz
- 7 Mitarbeiter (davon 3 Windkümmmerer)





**WINDKÜMMERER
OBERPFALZ**

eine Initiative des Bayerischen Staatsministeriums
für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

Kontakt

Energie-Technologisches Zentrum Nordoberpfalz GmbH
Bernhard-Suttner-Str. 4
92637 Weiden

Telefon 0961 | 4 80 29 29-0
Telefax 0961 | 4 80 29 29-19
info@etz-nordoberpfalz.de

Windkümmmerer 2.0

Regionaler Windkümmmerer im Auftrag



Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie



- Bestands- & Potentialanalyse
- Fachliche Beratung
- Unterstützung bei Öffentlichkeitsarbeit
- Moderation & Vermittlung
- Unterstützung bei Bauleitplanung



WINDKÜMMERER
BAYERN

Regionaler Windkümmmerer im Auftrag



Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie



1. Kurzvorstellung Energietechnologisches Zentrum und Windkümmmerer 2.0

2. Warum Windenergie

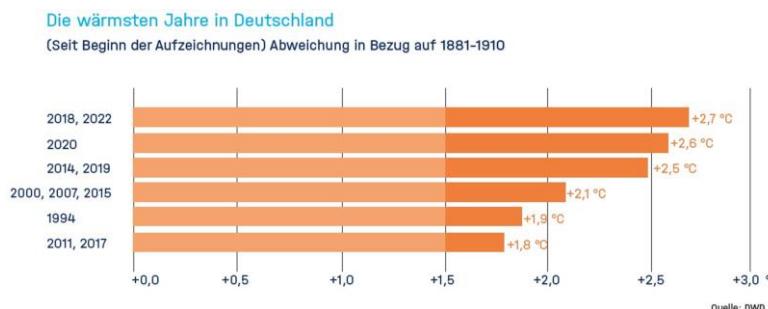
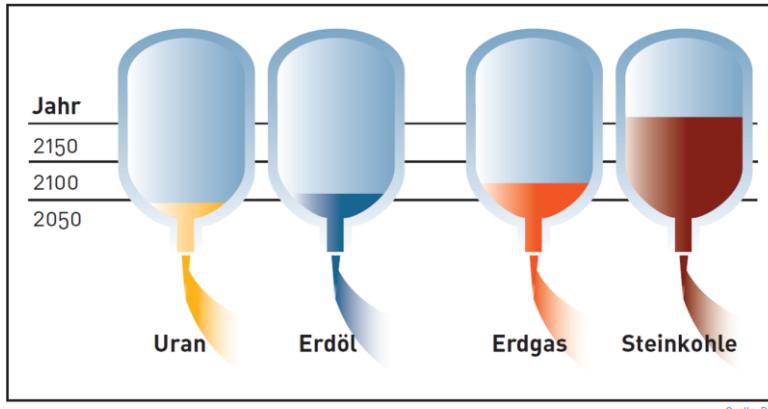
3. Gesetzliche Rahmenbedingungen

4. Vorgehen Regionaler Planungsverband

5. Planungsgebiet Burglengenfeld & Schwandorf



Klimaerwärmung, Netzausgleich und Energie-Unabhängigkeit



- Fossile Energieträger sind endlich
- Klimaerwärmung fordert Maßnahmen
- Notwendigkeit der nationalen Unabhängigkeit iVm Energieproduktion
- Windenergie als maßgeblicher Baustein zum Netzausgleich (z.B. iVm Photovoltaik)



1. Kurzvorstellung Energietechnologisches Zentrum und Windkümmmerer 2.0
2. Warum Windenergie
- 3. Gesetzliche Rahmenbedingungen**
4. Vorgehen Regionaler Planungsverband
5. Planungsgebiet Burglengenfeld & Schwandorf



Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) und Wind-an-Land-Gesetz (WindBG)

- Notwendigkeit des Ausbaus von Windenergie als Teil der zukünftigen Netzinfrastruktur in Deutschland wurde erkannt und auf Bundesebene gesetzlich verankert
- Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) vom 21. Juli 2014 iVm Änderung vom 20. Juli 2022 definiert Ausbauziele und Ausbaupfade für Erneuerbare Energien
- Verabschiedung des Wind-An-Land-Gesetzes (WindBG) am 20. Juli 2022 mit Inkrafttreten zum 01. Februar 2023 mit Ziel der Erreichung einer notwendigen Beschleunigung des Windenergieausbaus
- Vorgabe eines Mindestwertes von Flächenanteilen für den Windenergieausbau an die jeweiligen Landesregierungen (für Bayern 1,1% bis 2027 und 1,8% bis 2032)



Vorgehen Land Bayern

- Beauftragung der insgesamt 18 regionalen Planungsverbände mit der Festlegung von Windvorrang- und Windvorbehaltsgebieten zur Erreichung der gesetzlichen Flächenvorgaben
- Flächenvorgabe Windenergie 1,1% bis 2027
- Flächenvorgabe Windenergie 1,8% bis 2032
- Nicht alle Planungsregionen werden gleichmäßig die Flächenvorgaben erfüllen können (Windhöufigkeit, Wohndichte, Naturschutz etc.)
- Einzelne Planungsregionen werden voraussichtlich deutlich über 1,8% der Fläche beitragen müssen, um andere Planungsregionen auszugleichen



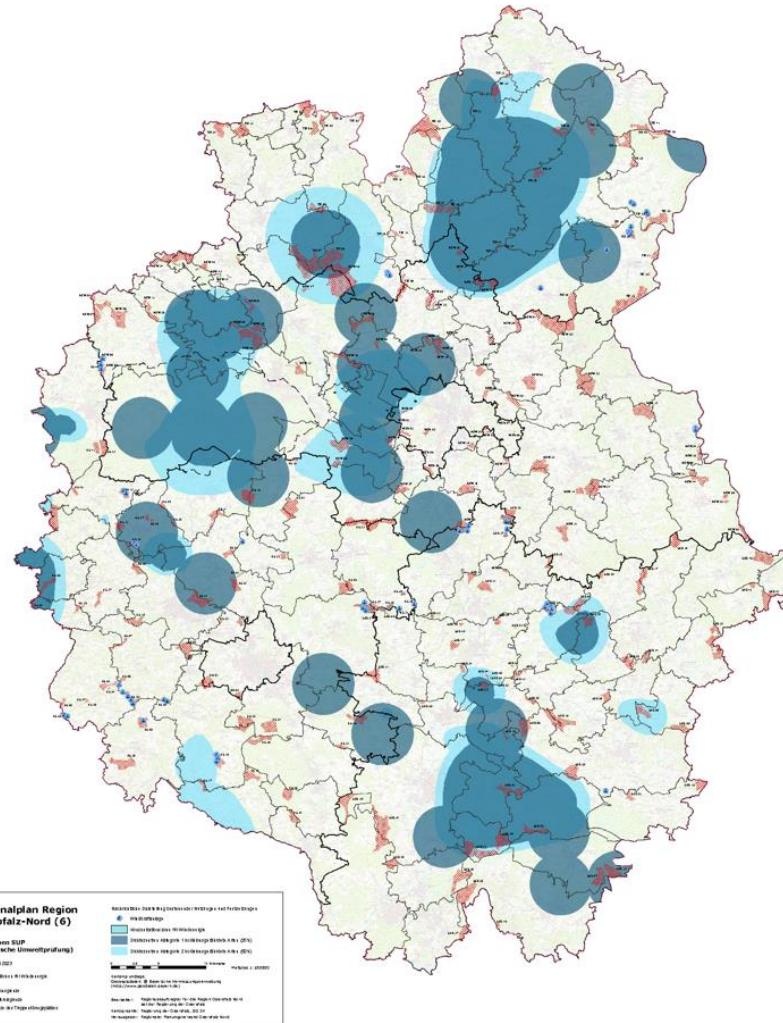
1. Kurzvorstellung Energietechnologisches Zentrum und Windkümmmerer 2.0
2. Warum Windenergie
3. Gesetzliche Rahmenbedingungen
- 4. Vorgehen Regionaler Planungsverband**
5. Planungsgebiet Burglengenfeld & Schwandorf



Planungsregion 6 – Oberpfalz Nord

- Aufforderung der Kommunen zur Meldung von möglichen Windenergie-Flächen
- Analyse der jeweiligen Flächen und Berücksichtigung in der Regionalplanung
- Bei Nichtmeldung oder nicht ausreichender Meldung werden Flächen vom Regionalen Planungsverband zugewiesen
- Festlegung von Windvorrang- und Windvorbehaltsgebieten
- Auf Windvorrangflächen ist eine Genehmigung von Windenergieanlagen grundsätzlich zu erteilen (soweit keine rechtlich/faktischen Gründe gegen eine Erteilung sprechen)

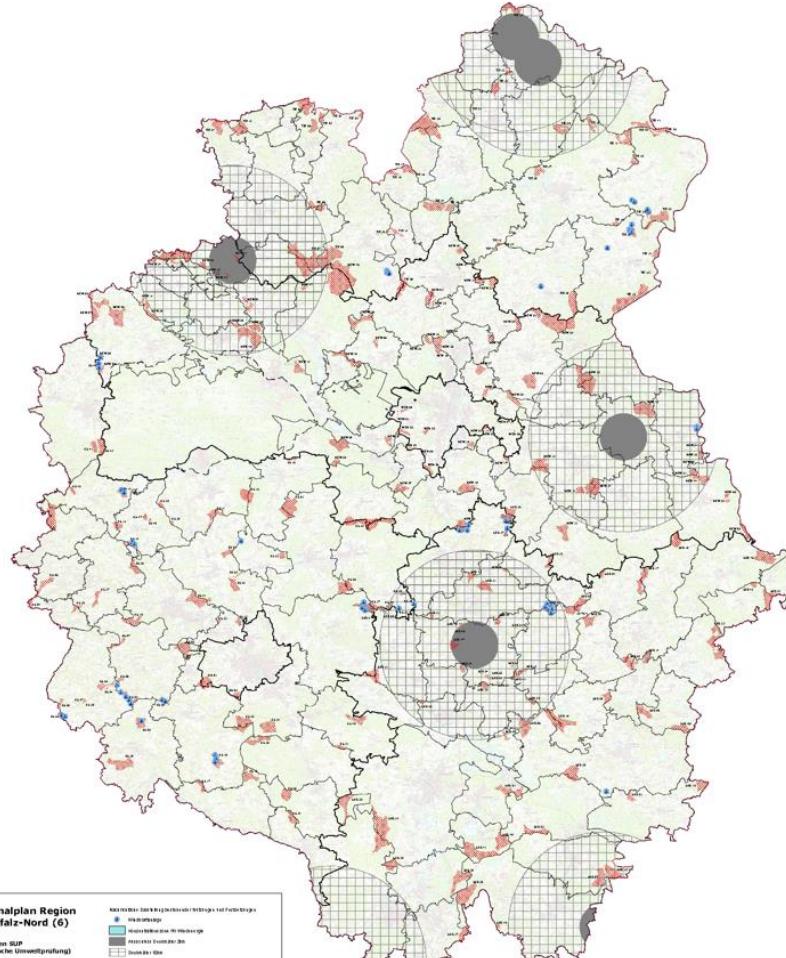
Vorgehen Regionaler Planungsverband



Planungsregion 6 – Oberpfalz Nord

Aktueller Stand

- Prüfflächen SUP (Strategische Umweltprüfung)
 - Berücksichtigung möglicher Dichtezentren
kollisionsgefährdeter Arten



Planungsregion 6 – Oberpfalz Nord Aktueller Stand

- Ausschluss Denkmäler 2 km
- Prüfung Denkmäler 10 km
- Militärische Ausschluss- und Einschränkungskriterien weiterhin aufgrund sicherheitsrelevanter Einschränkung der Datenlage nicht abschließend zu klären



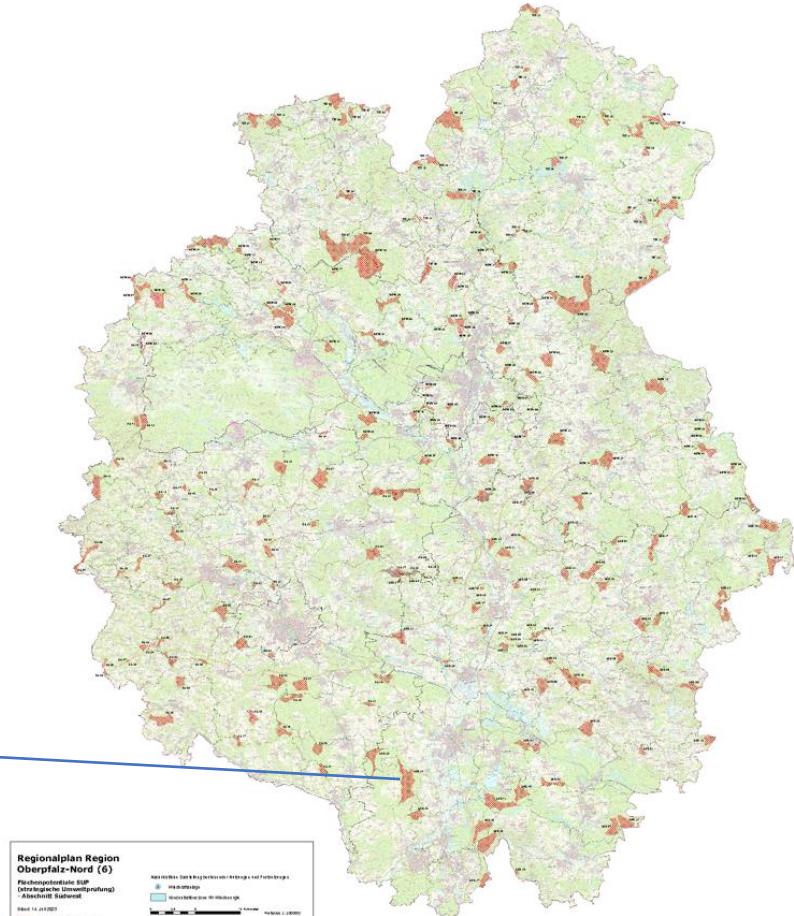
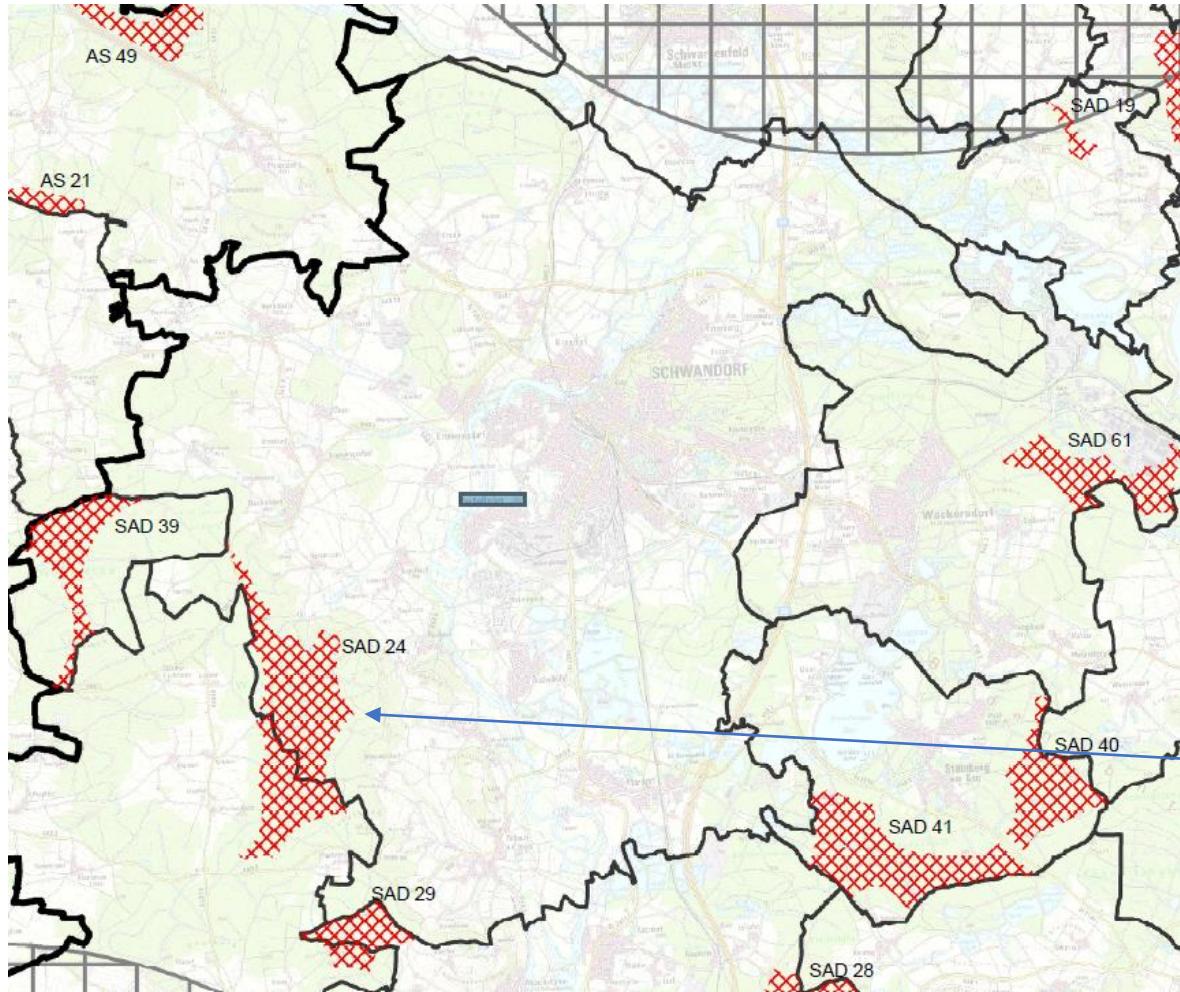
1. Kurzvorstellung Energietechnologisches Zentrum und Windkümmmerer 2.0
2. Warum Windenergie
3. Gesetzliche Rahmenbedingungen
4. Vorgehen Regionaler Planungsverband
- 5. Planungsgebiet Burglengenfeld & Schwandorf**

Planungsgebiet Burglengenfeld & Schwandorf

Regionaler Windkümmner im Auftrag



Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

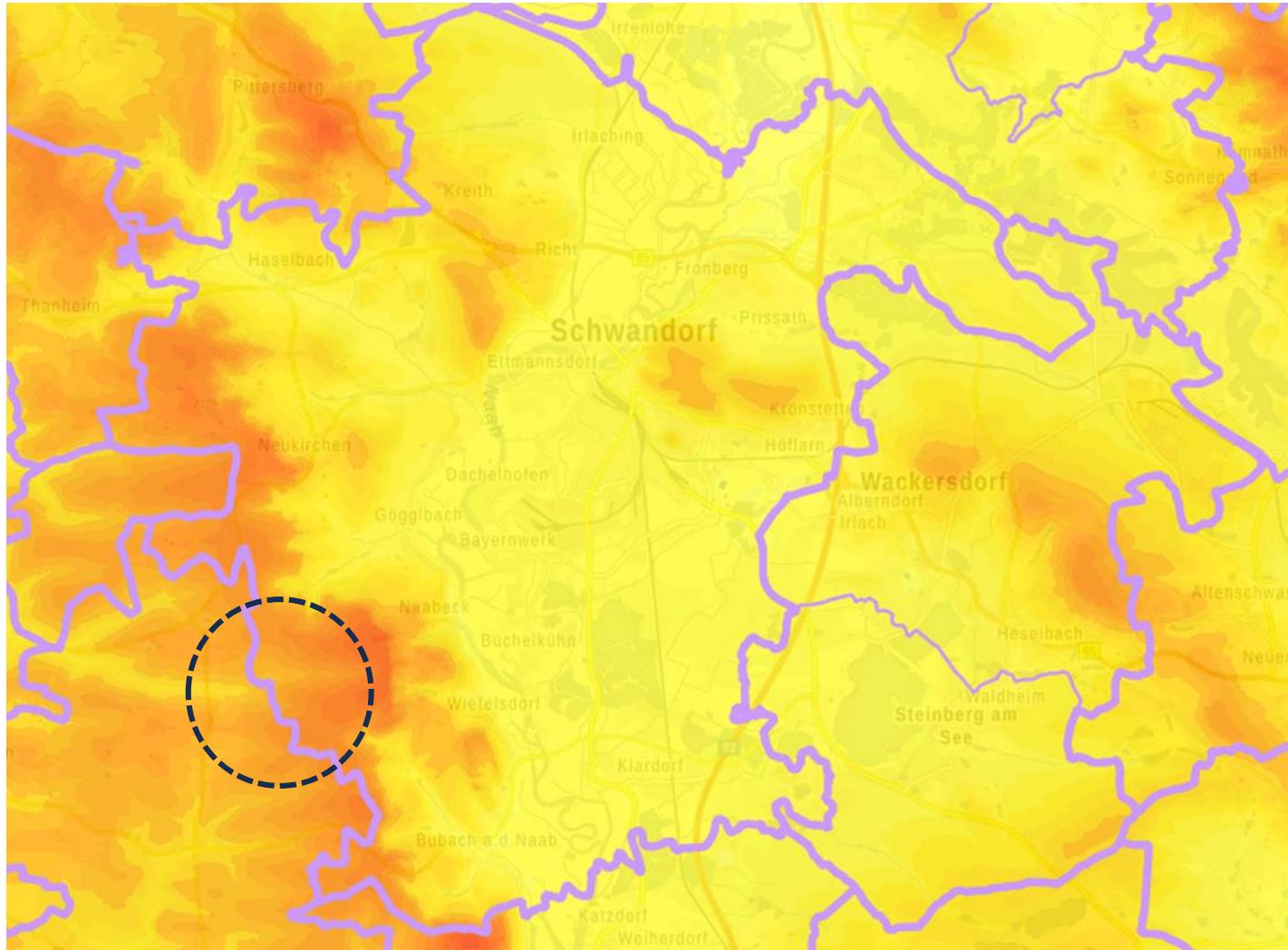


Planungsgebiet Burglengenfeld & Schwandorf

Regionaler Windkümmner im Auftrag



Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie



Mittlere Windgeschwindigkeit in 160 m Höhe

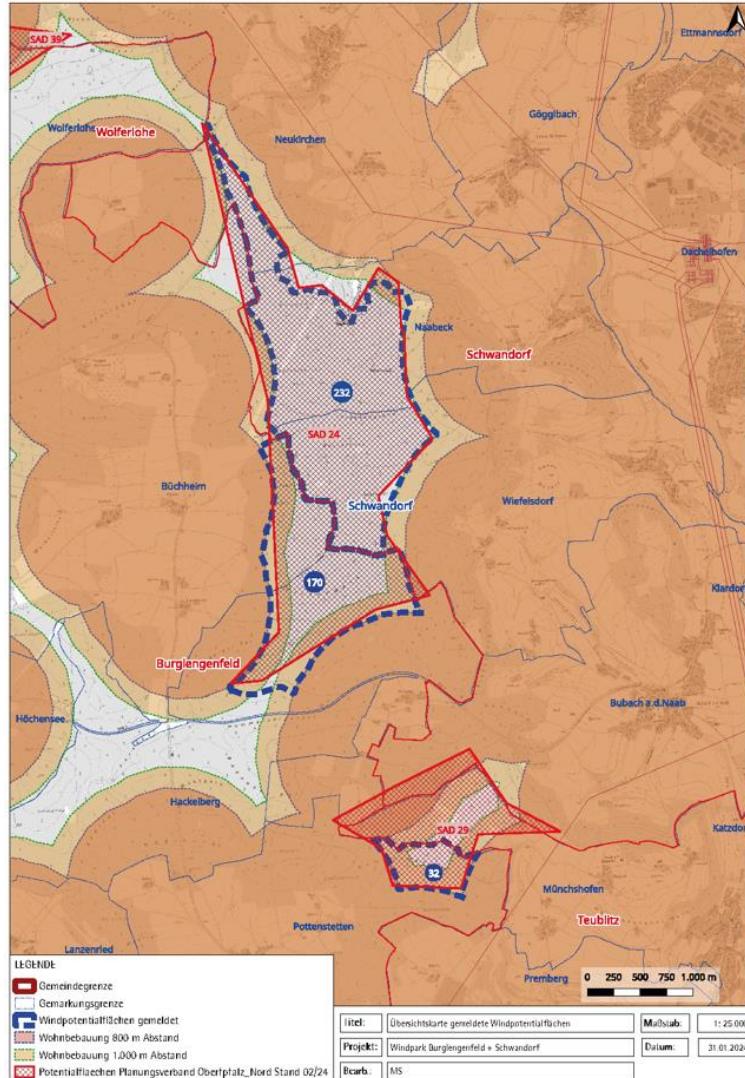
| | | |
|---------------------------|------------------------------|---------------------------|
| bis 3.5 m/s | $\geq 4.8 - 4.9 \text{ m/s}$ | $> 6.2 - 6.3 \text{ m/s}$ |
| $> 3.5 - 3.6 \text{ m/s}$ | $\geq 4.9 - 5.0 \text{ m/s}$ | $> 6.3 - 6.4 \text{ m/s}$ |
| $> 3.6 - 3.7 \text{ m/s}$ | $\geq 5.0 - 5.1 \text{ m/s}$ | $> 6.4 - 6.5 \text{ m/s}$ |
| $> 3.7 - 3.8 \text{ m/s}$ | $\geq 5.1 - 5.2 \text{ m/s}$ | $> 6.5 - 6.6 \text{ m/s}$ |
| $> 3.8 - 3.9 \text{ m/s}$ | $\geq 5.2 - 5.3 \text{ m/s}$ | $> 6.6 - 6.7 \text{ m/s}$ |
| $> 3.9 - 4.0 \text{ m/s}$ | $\geq 5.3 - 5.4 \text{ m/s}$ | $> 6.7 - 6.8 \text{ m/s}$ |
| $> 4.0 - 4.1 \text{ m/s}$ | $\geq 5.4 - 5.5 \text{ m/s}$ | $> 6.8 - 6.9 \text{ m/s}$ |
| $> 4.1 - 4.2 \text{ m/s}$ | $\geq 5.5 - 5.6 \text{ m/s}$ | $> 6.9 - 7.0 \text{ m/s}$ |
| $> 4.2 - 4.3 \text{ m/s}$ | $\geq 5.6 - 5.7 \text{ m/s}$ | $> 7.0 - 7.1 \text{ m/s}$ |
| $> 4.3 - 4.4 \text{ m/s}$ | $\geq 5.7 - 5.8 \text{ m/s}$ | $> 7.1 - 7.2 \text{ m/s}$ |
| $> 4.4 - 4.5 \text{ m/s}$ | $\geq 5.8 - 5.9 \text{ m/s}$ | $> 7.2 - 7.3 \text{ m/s}$ |
| $> 4.5 - 4.6 \text{ m/s}$ | $\geq 5.9 - 6.0 \text{ m/s}$ | $> 7.3 - 7.4 \text{ m/s}$ |
| $> 4.6 - 4.7 \text{ m/s}$ | $\geq 6.0 - 6.1 \text{ m/s}$ | $> 7.4 - 7.5 \text{ m/s}$ |
| $> 4.7 - 4.8 \text{ m/s}$ | $\geq 6.1 - 6.2 \text{ m/s}$ | $> 7.5 \text{ m/s}$ |

Planungsgebiet Burglengenfeld & Schwandorf

Regionaler Windkümmerer im Auftrag



Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie



Planungsgebiet Burglengenfeld & Schwandorf Aktueller Stand

- Gemeldete Fläche Burglengenfeld 202 ha (Gesamtfläche 93,26 km²) damit 2,16%
- Gemeldete Fläche Schwandorf 232 ha (Gesamtfläche 123,81 km²) damit 1,87%
- Gemeldete Flächen decken sich weitgehend mit den aktuellen Flächenzuweisungen des regionalen Planungsverbands

Regionaler Windkümmere im Auftrag



Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit