

Kommunales Windkraftpotential in Bösingen (Nord)

Bürger-Informationsveranstaltung

W. Marksteiner, H. Kiefer, S. Schüßler, A. Wüllner
badenovaWÄRMEPLUS

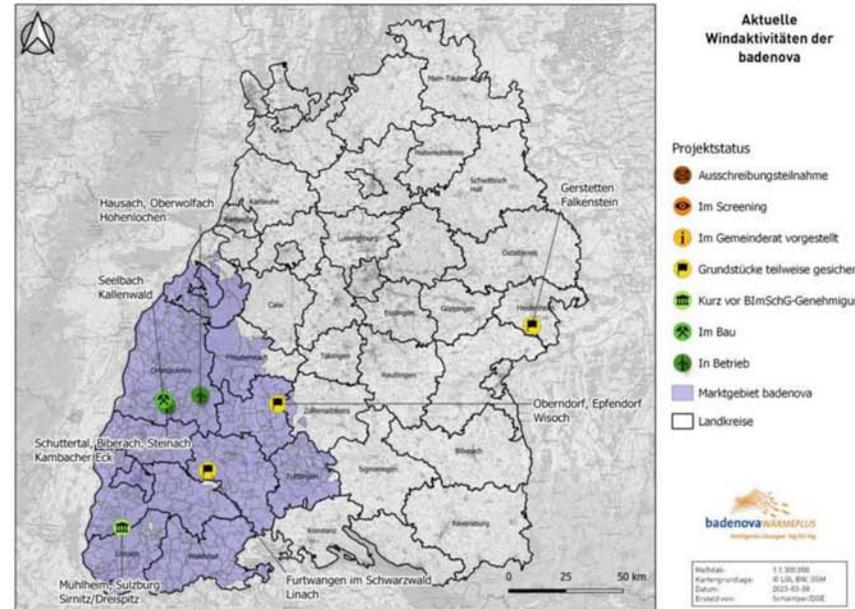
Bösingen, 13. November 2023



- Im Eigentum von über 90 Kommunen
- 25 Firmenstandorte in Baden-Württemberg
- Energieversorgung von fast 200 Kommunen
 - 7.600 km Erdgasleitungen
 - 5.300 km Stromleitungen
 - 2.500 km Wasserversorgung
- Über 25 Jahre Erfahrung in den Erneuerbaren
- Ca. 400 Megawatt Wind- und Solarenergie begleitet
- 15 Windparks in der Betriebsführung
- Repowering-Pipeline von 100 Megawatt bis 2025

➤ Der gesamte Lebenszyklus des Windparks wird über 30 Jahre aus der Region heraus gesteuert.

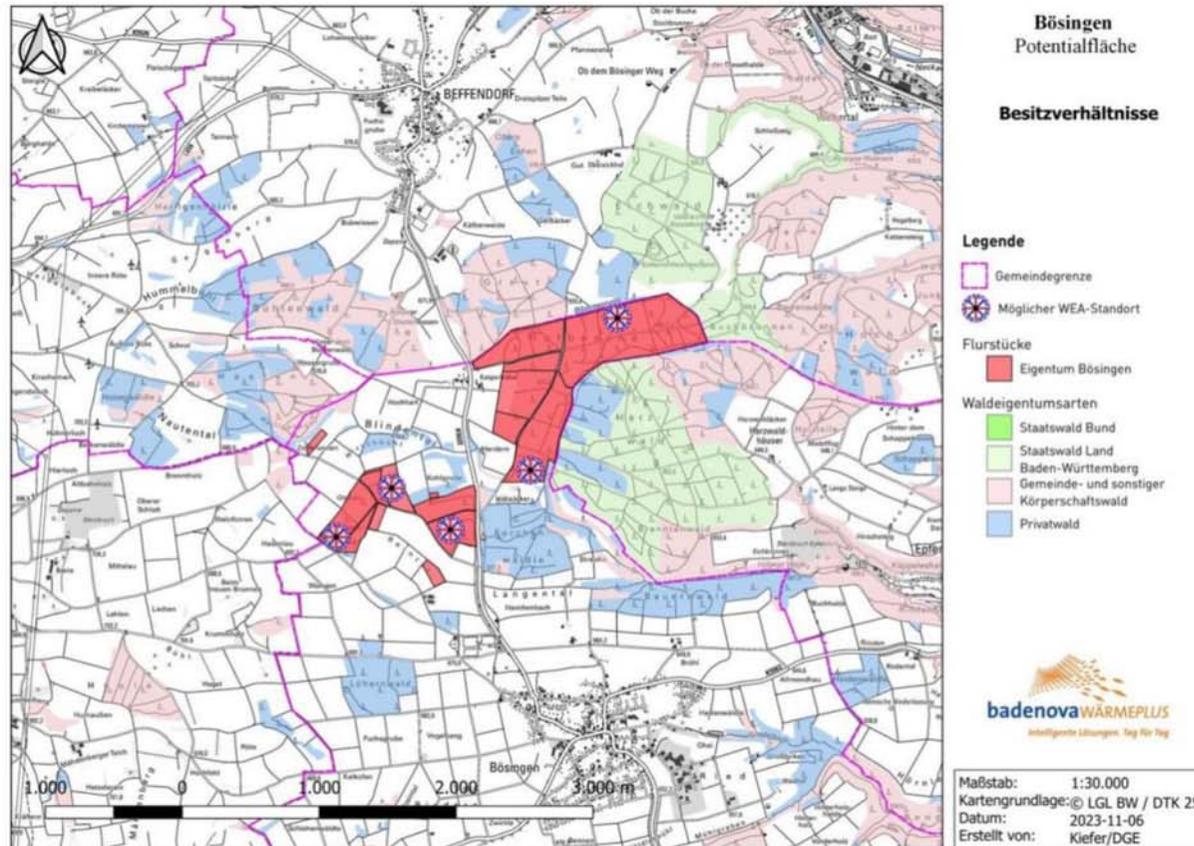
Ziel der badenova: 1 Gigawatt installierte Erneuerbare Leistung
= Erneuerbare Energie für 750.000 Menschen



Unser Bestand: 44 MW / 15 Anlagen (5 Parks)

Bis 2027: Weitere 100 MW/15 Anlagen (4 Parks)

Bis 2035: Bestand von 300 MW in der Region und 500 MW bundesweit



Vorgehensweise bei der Standortsuche

- Fokus auf kommunale Flächen
- Standortanalyse durch badenova
 - Prioritäre Betrachtungskriterien
 - Gute Windhöufigkeit
 - Kommunale Flächen
 - Marktgebiet sowie Baden-Württemberg
 - Mindestanzahl von 3 WEA
 - Natur- und artenschutzrechtliche Belange (Tabuflächen)
 - Weitere Betrachtungskriterien
 - Weitere genehmigungsrechtliche Aspekte (Raumplanung, Denkmalschutz, Luftfahrt u. Bundeswehr etc.)
 - Machbarkeit und Kosten der Zuwegung und des Netzanschlusses

Potentielltes Layout

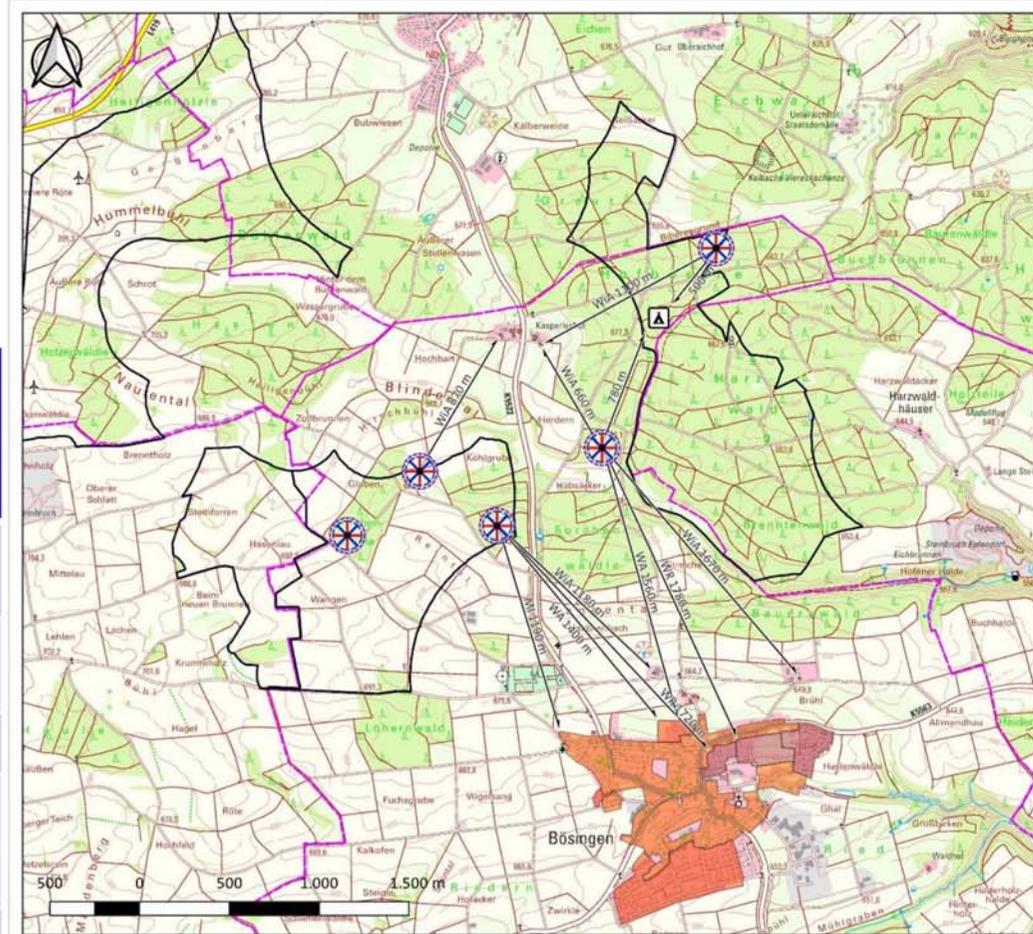
Potenzielles Layout mit 5 Windenergieanlagen

- Stromertrag von ca. 60 Millionen kWh/Jahr
- Einsparung von ca. 24.000 Tonnen CO₂/Jahr*
- Grüner Strom für mehr als 40.000 Menschen** (= Böisingen und >80 % der Menschen in Dunningen, Oberndorf a.N., Epfendorf und Schramberg)*

* Statista.com

** BDEW, Stand 8/2021: Pro Jahr verbraucht eine Person in Deutschland 1.445 kWh Strom in einem 2-Personen-Haushalt

Kategorie	Vorsorgeabstände im Plankonzept des Regionalverbands	Mindestabstände des pot. Layouts mit 5 Anlagen
Reines Wohngebiet	900 m	> 1.700 m
Allgemeines Wohngebiet	750 m	> 1.400 m
Mischgebiet	500 m	> 1.100 m
Wohnnutzung im Außenbereich	500 m	> 650 m
Hofboschhütte	-	500 m



Potenzialgebiet
Böisingen
Abstände zur Wohnbebauung

Legende

Möglicher WEA-Standort

Abstand WEA

Hofboschhütte

Wohnbebauung

Reines Wohngebiet (WR)

Wohngebiet (WA)

Wohnnutzung im Außenbereich (WIA) / Mischgebiet (MI)

Regionalverband

Schwarzwald-Baar-Heuberg
Suchraumkulisse/Windvorranggebiet

Gemeindegrenze

Es bestehen folgende mögliche Einnahmequellen:

1. Gewerbesteuer
2. Kommunalabgabe gem. § 6 EEG
3. Pacht
4. Kommune: Dividende aus Kommanditanteilen
5. Bürger: Dividende aus Kommanditanteilen (Bürgerenergiegesellschaft)
6. Indirekt: Lokale Wertschöpfung während der Projektlaufzeit

**€15 Millionen
in den
nächsten 25
Jahren**
(Pacht, GewSt, § 6 EEG = €0,5 Mio. * 25 J.)



Intelligente Lösungen. Tag für Tag