

Steckbrief Windpark Oberndorf/Epfendorf

Eckpunkte:

Windgeschwindigkeit in 160 m Höhe: [m/s]	5,75 – 7	Turbinentyp	Noch nicht festgelegt
Anzahl Windturbinen	5	Nabenhöhe [m]	160 – 180
Leistung [MW/WEA]	5,5 – 7,2	Rotordurchmesser [m]	160 – 180
Leistung gesamt [MW]	27,5 – 36	Gesamthöhe [m]	ca. 260
Produktion [kWh/Jahr]	> 50.000.000	Lebensdauer Windturbinen [Jahre]:	25 - 30
Erneuerbare Energie für	> 32.000 Menschen*	Eingespartes CO ₂ [t/Jahr]	18.300**
Die Flächen für den Windpark befinden sich im Eigentum der örtlichen Gemeinden und privaten Eigentümern			
Zuwegung auf öffentlichen Straßen und hauptsächlich auf bestehenden Forstwegen			
Die Bürger profitieren über ihre Gemeinden mittels Pacht, Gewerbesteuer und Kommunalabgabe			
Langfristiges Engagement des regionalen und kommunalen Energieversorgers badenova ⇒ Die Wertschöpfung kommt der Region zugute			

Historie und Zeitplan:

12.2021	Vorstellung des Projektes in öffentlichen Gemeinderatssitzungen in Oberndorf am Neckar und Epfendorf
März 22	Begehung des Windparks Hohenlochen mit den Gemeinderäten aus Oberndorf und Epfendorf. Vorstellung des Projektes im Ortschaftsrat Bochingen
Juni 22	Projektvorstellung in nicht-öffentlichen GR-Sitzungen in Rosenfeld und Vöhringen
Nächste Schritte	Pachtvertrag mit Oberndorf und Epfendorf Weitere Abstimmungen mit Sternwarte Brittheim Abstimmung Bundeswehr Absprunggelände

Warum Windkraft?

Für Energiewende und Klimaschutz <ul style="list-style-type: none"> • Eine Windturbine erzeugt >30 Mal mehr Energie, als für Ihre Herstellung benötigt wird
Energie ist eine der wichtigsten Lebensgrundlagen für unsere Gesellschaft <ul style="list-style-type: none"> • Mobilität • Wohnen • Industrie/Wirtschaft
Deckung des steigenden Strombedarfs
Unabhängigkeit von „Brennstoff“-Importen
Geringer Flächenbedarf

Warum im Bereich Oberndorf/Epfendorf?

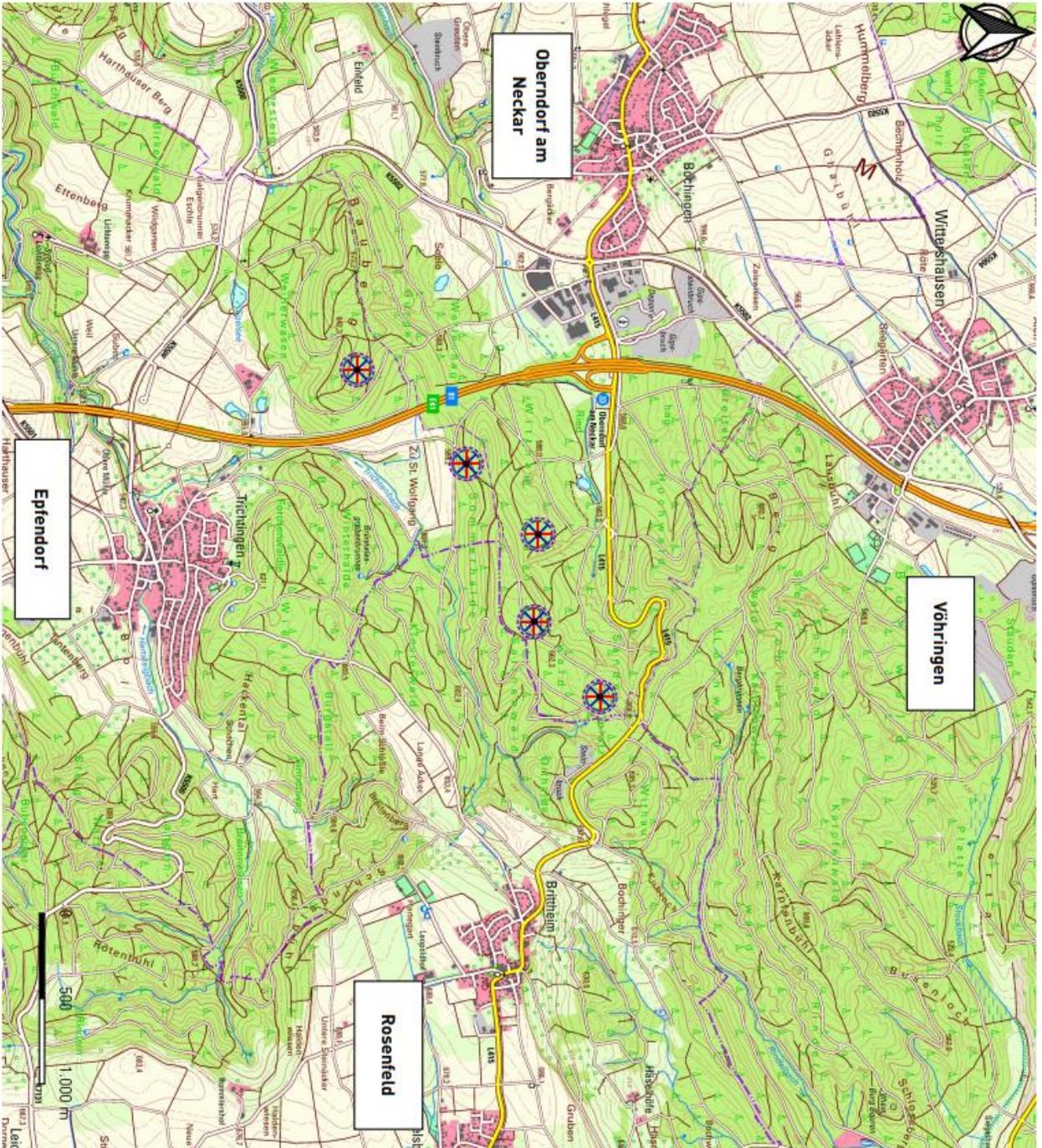
Stärkung Regionale (Selbst-)versorgung mit grünem Strom
Hoher Anteil lokaler/kommunaler Wertschöpfung – kommunale Flächen
Gute Windverhältnisse
Großer Abstand zur Wohnbebauung

Kontakt

Tamara Raschhofer – Das Grüne Emissionshaus, Goethestraße 4, 79110 Freiburg – raschhofer@dgemail.de

* Quelle: BDEW, Stand 12/2020: Pro Jahr verbraucht eine Person in Deutschland 1.530 kWh Strom.

** Quelle: Statista.com: Im Jahr 2020 wurde der CO₂-Emissionsfaktor für den Strommix in Deutschland auf 366 Gramm pro Kilowattstunde geschätzt.



Übersicht Windpark in Oberndorf a.N und Epfendorf

✱ mögliche WEA-Standorte