

KLIMANEUTRALE ZUKUNFT

Die politischen Ziele sehen vor, dass 1,8 % der Landesfläche für Windenergie und 0,2 % der Landesfläche für Freiflächenphotovoltaik genutzt werden. Diese Maßnahmen sind entscheidend, um eine klimaneutrale Zukunft für Baden-Württemberg und Deutschland zu erreichen.

Um diesem Ziel näher zu kommen, wird im Jahr 2026 am Standort Windpark Weißbach ein Kombikraftwerk aus Wind und PV entstehen. Durch die zwei neuen Projekte wird der Energieertrag im Vergleich zum bestehenden Windpark etwa verdoppelt und kann so künftig circa 10 % des Strombedarfs im Hohenlohekreis decken.



BETEILIGUNGSMÖGLICHKEITEN

FÜR DIE WINDENERGIEANLAGE VI UND DIE FREIFLÄCHEN-PHOTOVOLTAIKANLAGE IM LAUFE DES JAHRES 2025

- ✓ Mit einer Investition von 5.000 € kompensieren Sie Ihren persönlichen **CO₂-Fußabdruck**
- ✓ Einfaches **Handling** mit digitalem Zeichnungsprozess
- ✓ **Attraktive** Konditionen
- ✓ **Einfach** in der Übertragung im Bedarfsfall
- ✓ Feste Laufzeit, **fester Zins**, feste Tilgung
- ✓ **Digitale** Verwaltung Ihrer Beteiligung
- ✓ Ihr Beitrag zum lokalen **Klimaschutz** und der regionalen Energiewende

Newsletter

MELDEN SIE SICH AN
UND BLEIBEN SIE AUF
DEM LAUFENDEN



ÜBER UNS

BÜRGERWINDPARK HOHENLOHE GMBH

Seit 1999 betreiben wir in unserer Region Hohenlohe Windenergieanlagen. Mittlerweile sind 23 Windenergieanlagen und 5 Freiflächenphotovoltaikanlagen entstanden, an welchen über 1.050 Bürgerinnen und Bürger beteiligt sind. Unsere Kraftwerke produzieren insgesamt 181 Mio. kWh Strom pro Jahr und können damit 56.000 Durchschnittshaushalte versorgen.

Bürgerwindpark Hohenlohe GmbH

Braunsbergweg 5 · 74676 Niedernhall

Tel.: +49 7940 / 5096200

info@buergervindpark.de

www.buergervindpark.de

KOMBIKRAFTWERK AM STANDORT WINDPARK WEISSBACH

GESTALTEN SIE MIT UNS DIE ENERGIEWENDE WEITER

Profitieren
AUCH SIE!
Beteiligungsmöglichkeit ab 2025



Bürgerwindpark
Hohenlohe



WINDPARK WEISSBACH

Den Windpark Weißbach haben wir gemeinsam mit 240 beteiligten Bürgerinnen und Bürgern im Jahr 2016 in Betrieb genommen. Damals wurden 28 Mio. € in fünf der modernsten Windenergieanlagen investiert. Mit einem Ertrag von über 34 Mio. kWh können wir rund 10.000 Haushalte oder etwa 5 % des Strombedarfs im Hohenlohekreis decken. Die Prognosen wurden leicht überschritten. Durch die Einnahmen profitieren alle Projektbeteiligten, zahlreiche Grundstückseigentümer durch ein Flächenpachtmodell sowie die Gemeinde Weißbach durch Gewerbesteuerzahlungen.

VORTEILE WINDKRAFT AUF EINEN BLICK

- ✓ Klimaschutz und Energieunabhängigkeit
- ✓ Standortfaktor für heimische Wirtschaft
- ✓ Reduktion der Stromimporte nach BW und Hohenlohe
- ✓ Wertschöpfung für lokale Planer, Bauunternehmen und Servicefirmen
- ✓ Gewerbesteuer und Pachteinnahmen

ERWEITERUNG UM WEA VI

Nun soll der Windpark um eine weitere Anlage auf Gemarkung Schleierhof, Stadt Forchtenberg ergänzt werden. Durch das sogenannte Repowering wird eine ältere Anlage aus dem Jahr 2001 durch ein moderneres und leistungsstärkeres Modell ersetzt. Der Anlagenenertrag wird im Vergleich zur alten WEA am gleichen Standort um den Faktor 11 erhöht. Der jährliche Ertrag von 13 Mio. kWh kann künftig weitere 4.000 Haushalte mit umweltfreundlichem Strom versorgen. Die neue Windenergieanlage wurde im Januar 2024 genehmigt und soll im Herbst 2026 in Betrieb gehen.

- ✓ Schaffung von Lebensräumen als Ausgleichsmaßnahmen für den Rotmilan, Gelbbauchunken und Feldlerchen
- ✓ Vogelschutz durch das Antikollisionssystem BirdVision®
- ✓ Fledermausschutz durch nächtliche Abschaltungen
- ✓ Bedarfsgerechte Nachtkennzeichnung zur Reduzierung von Lichtverschmutzung
- ✓ Abschaltungen für Schattenwurf, Schall und Eisfall
- ✓ Rückbausicherheit bereits vor Baubeginn erforderlich



FREIFLÄCHENPHOTOVOLTAIK-ANLAGE

„WINDPARK WEISSBACH“

Im bestehenden Windparkgebiet ist eine Freiflächenphotovoltaikanlage auf einer Fläche von rund 11 Hektar im Genehmigungsverfahren. Diese soll mit der WEA VI im Jahr 2026 errichtet werden. Mit einer Leistung von 14,4 MW und einem erwarteten Jahresertrag von 15 Mio. kWh kann diese Anlage etwa 5.000 Haushalte zuverlässig mit grünem Strom versorgen.

Besonders in windärmeren Sommermonaten ermöglicht uns die neue PV-Anlage große Mengen an regionaler, nachhaltiger Energie zu erzeugen. Damit wird der Standort noch vielseitiger und stärkt die lokale Versorgungssicherheit durch erneuerbare Energien.

VORTEILE DES GEPLANTEN KOMBIKRAFTWERKS

- ✓ Erhöht die Netzstabilität in der Region
- ✓ Standortfaktor für heimische Wirtschaft
- ✓ Reduktion der Abhängigkeit von Stromimporten
- ✓ Regionale Wertschöpfung durch Beauftragung lokaler Partner
- ✓ Nutzung einer gemeinsamen Kabeltrasse zum Umspannwerk
- ✓ Nutzung bereits bestehender Infrastruktur aus Bestandwindpark
- ✓ Schaffung von Lebensräumen als Ausgleichsmaßnahmen

KOMBIKRAFTWERK

WAS IST EIN KOMBIKRAFTWERK?

Kombikraftwerke verknüpfen Windkraft, Photovoltaik und Batteriespeicher zu einem intelligenten Energiesystem. Ein solches soll auch am Standort Weißbach entstehen. Durch die Kombination von PV und Wind ergeben sich viele Vorteile, da ihre Erzeugungszeiten oft unterschiedlich sind und sich gegenseitig ergänzen. Batteriespeicher sorgen zusätzlich dafür, dass die natürlichen Schwankungen von Wind und Sonne ausgeglichen werden, was eine kontinuierliche Stromversorgung ermöglicht. Allerdings sind Batteriespeicher in der Umsetzung noch herausfordernd, weshalb wir uns derzeit im Rahmen einer Bachelorarbeit intensiv mit technischen und wirtschaftlichen Lösungsansätzen beschäftigen.

