



Windkraft in Schwieberdingen  
und Hemmingen

12. Oktober 2023



unendlich effizient

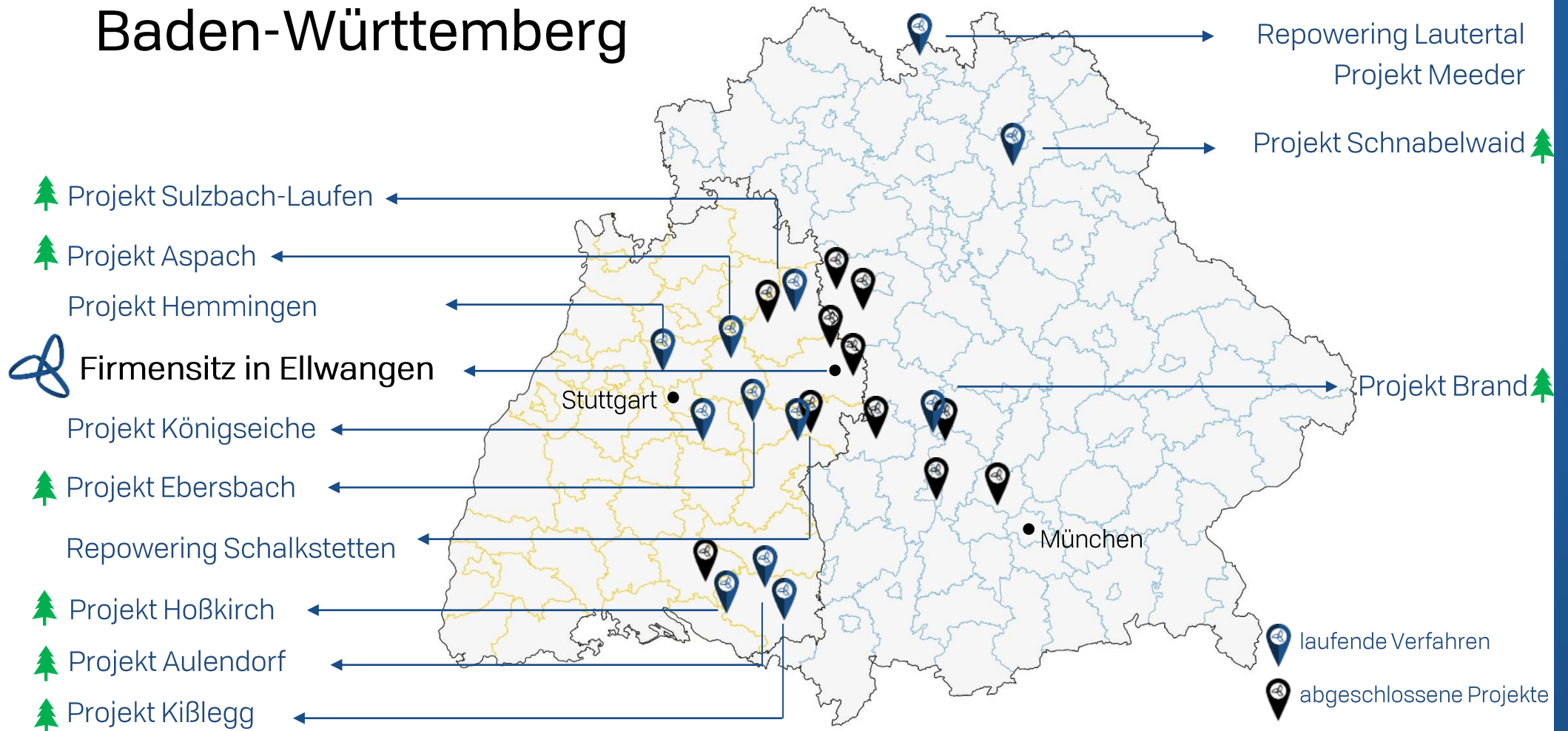
# Planung, Bau und Betrieb von Windenergieanlagen seit über 30 Jahren

- inhabergeführt seit der Gründung 1991
- 16 Mitarbeiter
- Projektentwicklung auf Wald- und Freiflächen
- Schwerpunkte in Baden-Württemberg & Bayern
- Errichtung und Repowering von mehr als 200 WEA
- derzeit über 25 WEA im Eigenbestand



unendlich aktiv

# In unserer Heimat Bayern und Baden-Württemberg



unendlich vielseitig

## Wir machen Energiewende

**Interdisziplinäres Team:** starke Kompetenzen unserer Ingenieure, GIS-Planer, Juristen und Assistenten machen individuelle Lösungen möglich

**Planung auf Augenhöhe:** regelmäßiger Austausch mit Bürgern und Kommune, Behörden, Gutachtern und Fachleuten lassen Projekte gelingen

**Regional verwurzelt:** Süddeutschland ist unsere Heimat und hier wollen wir mit Ihnen die Energiewende umsetzen





## Windpark Sulzbach-Laufen

# Windkraft in Hemmingen und Schwieberdingen

Landkreis Ludwigsburg

Durchgeführte Prüfungsschritte:

- Abstände Wohnbebauung: Wohngebiete, Dorf-Mischgebiete (700 m), Außenbereich (450 m)
- Berücksichtigung von Schutzgebieten
- Einordnung der Windleistungsdichte
- Bundeswehrbelange → Voranfrage positiv

→ mögliches Projektgebiet nördlich von Hemmingen

→ grundsätzlich mehrere Windenergieanlagen möglich

→ gemeinschaftliche Standortplanung unter Einbeziehung der Interessen der Gemeinden

→ erste Projektvorstellung in Hemmingen im März erfolgt

→ Informationsveranstaltung sowie Abstimmungsprozess für private Eigentümer in Hemmingen





# Anlagentechnik

## Vestas V172

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Nabenhöhe        | 175-199 m          |
| Turm             | Beton-Stahl-Hybrid |
| Rotordurchmesser | 172 m              |
| Leistung je WEA  | 7,2 MW             |
| Ertrag           | ca. 12,5 Mio. kWh  |

- Aktuelles leistungsstarkes Modell, das sich in der Zulassungsphase befindet
- Unterlagen für Genehmigungsverfahren verfügbar





## Beteiligung der Gemeinden

- Umsetzung der kommunalen Beteiligung gemäß EEG 2021 zugesichert
  - Zahlung von 0,2 Ct/kWh je Anlage an Kommunen
  - Aufteilung an Gemeinden im 2.500 m Umkreis der WEA
  - Je Anlagen etwa 25.000 € pro Jahr (12,5 Mio. kWh x 0,2 Cent)
  - Mittel nicht zweckgebunden oder an Gegenleistung geknüpft



## Zeitachse

|                                                                                                    | Zeitraum  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Erstellung eines naturschutzfachlichen Konzepts und Abstimmung mit Umweltverbänden und Landratsamt | erfolgt   |
| Kartierungen Naturschutz                                                                           | 2023      |
| Genehmigungsverfahren                                                                              | 2024      |
| Inbetriebnahme Windpark                                                                            | 2026/2027 |

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

**Philip Gohl**

PROJEKTLEITER

T 07961 98 00-12

E [gohl@uhl-windkraft.de](mailto:gohl@uhl-windkraft.de)

**Uhl Windkraft**

PROJEKTIERUNG GMBH & CO. KG

Max-Eyth-Straße 40

D-73479 Ellwangen

[www.uhl-windkraft.de](http://www.uhl-windkraft.de)



## Genehmigungsunterlagen

Im Rahmen des Genehmigungsverfahrens sind eine Vielzahl von Unterlagen und Gutachten vorzulegen. Viele Themen sind durch technische Lösungen heutzutage kein Problem:

- Schallgutachten garantiert Einhaltung von Richtwerten
- Schattengutachten betrachtet jedes Wohnhaus individuell
- Eisabschaltsystem verhindert Eiswurf (Eisfallgutachten)
- Naturschutzfachliche Unterlagen beziffern Eingriffe und regeln Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen
- Bedarfsgesteuerte Nachtkennzeichnung unterbindet nächtliches „Blinken“
- Etc.

*PS: Infraschall ist nach aktueller Forschung nicht von Bedeutung*