

Windkraftprojekt Hörnle

Vorstellung des Projekts und der designierten Projektpartner

Vorstellung der handelnden Projektpartner

- Uhl Windkraft (Projektierer)
 - Dr. Matthias Pavel, Leiter Projektierung
 - Philip Gohl, Projektleiter
- Hofkammer des Hauses Württemberg (Grundstückseigentümer)
 - Henrik M. Lingenhölin, Hofkammerpräsident
 - Thomas Friede, Revierleiter
- Stadtwerke Backnang (lokaler energiewirtschaftlicher Partner)
 - Thomas Steffen, Geschäftsführer
- Stadtwerke Winnenden (lokaler energiewirtschaftlicher Partner)
 - Martin Häfele, technischer Geschäftsführer
 - Jochen Mulfinger, kaufmännischer Geschäftsführer



Windpark Hörnle

01. Februar 2024



unendlich effizient

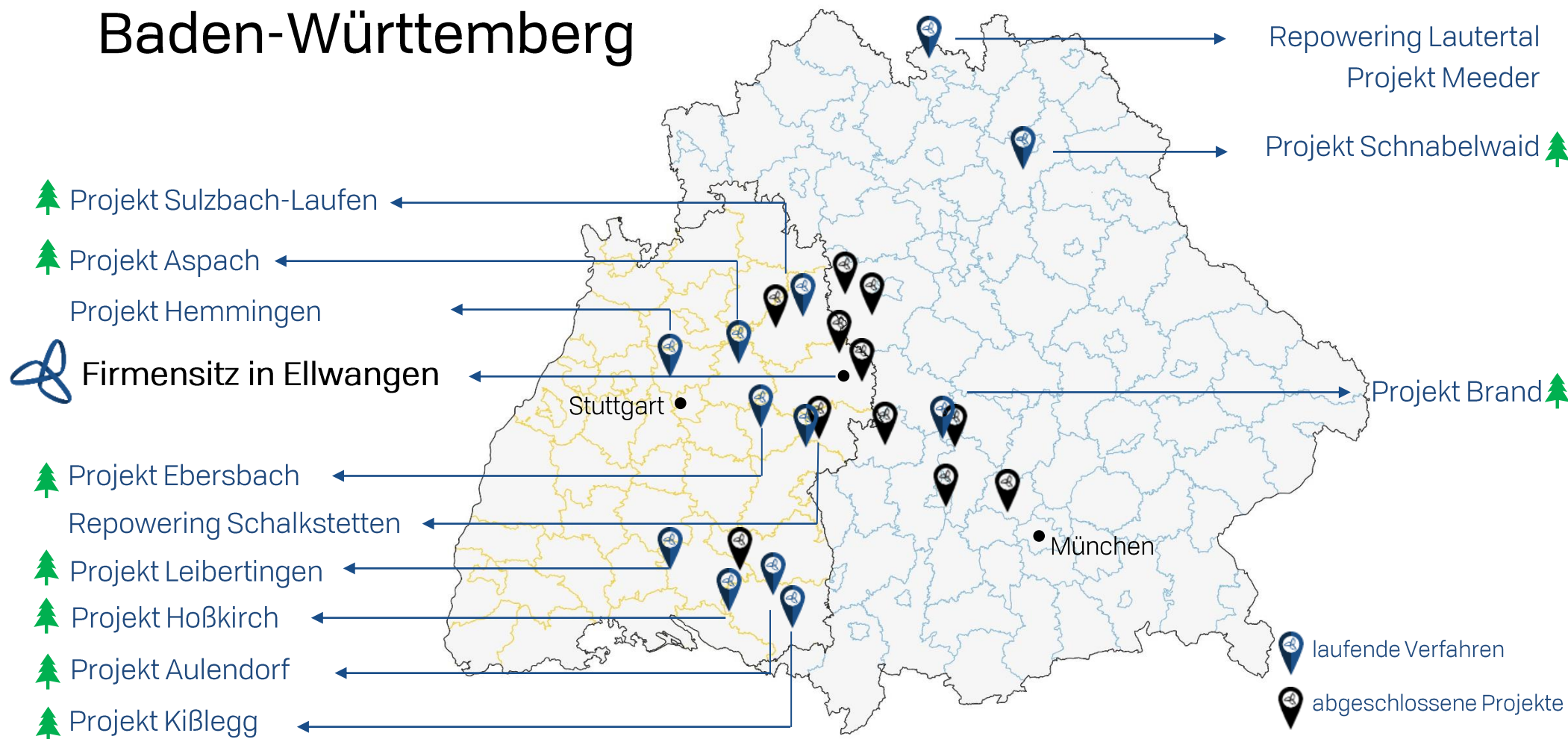
Planung, Bau und Betrieb von Windenergieanlagen seit über 30 Jahren

- inhabergeführt seit der Gründung 1991
- 20 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





→ Baustellen- und Windparkbesichtigung möglich

Windpark Sulzbach-Laufen

Abgestimmtes Konzept zur Einbindung der Öffentlichkeit:

- Abstimmungsrunde mit Bürgermeister/innen
- Projekthomepage mit allen Informationen
- Frühzeitige Öffentlichkeitsveranstaltung

8

Anlagen

Kooperation mit der EnBW

Eigentümer ForstBW

Kartierungen 2021/22

Genehmigungsantragstellung 2024

Windpark

Aspach/Oppenweiler

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



unendlich innovativ

Herausforderungen der Projektierung begegnen wir mit Erfahrung und Kompetenz

Direkter Kontakt zu Anlagenherstellern mit Blick für wirtschaftliche Attraktivität des Angebots

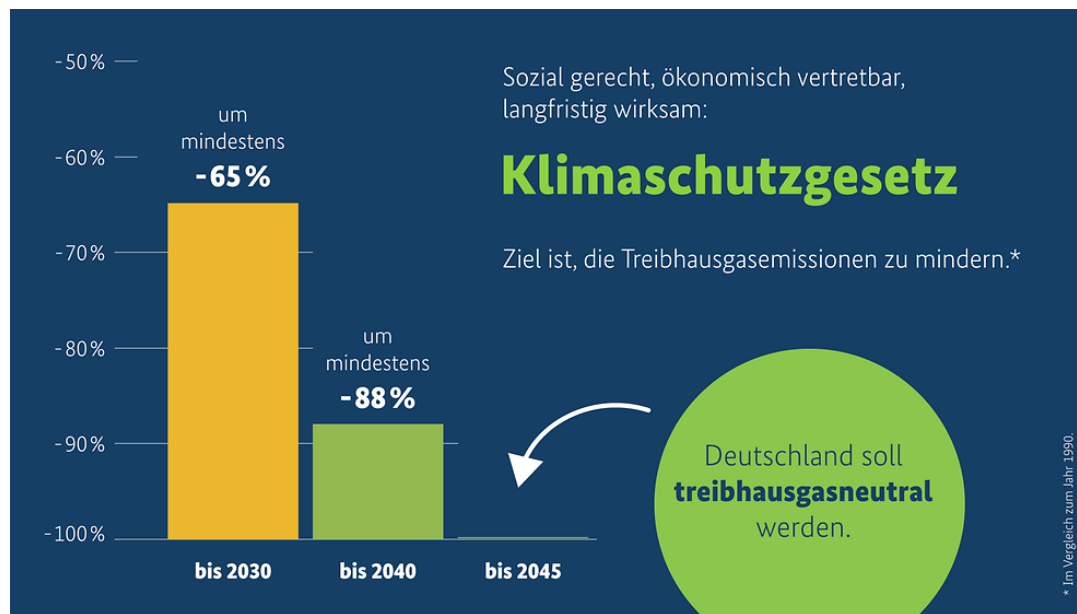
Natur- und Artenschutz: mit Ideen und ernststen Absichten schaffen wir echten ökologischen Ausgleich direkt vor Ort, gerne frühzeitige Abstimmung mit Kommunen

Standortplanung und Zuwegung: projektspezifische Auslegung statt Standardvorgehen minimiert Flächenbedarf, vorausschauendes Vorgehen für Einklang mit FFH-Gebieten, Trinkwasserschutz, LSG, etc.



Ziele der Bundesregierung zur Energiewende

- Reduzierung der Treibhausgasemission in allen Bereichen
- Ausbau der erneuerbaren Energien



Quelle:
<https://www.bmwk.de/Redaktion/DE/Infografiken/Energie/fakten-aus-eroeffnungsbilanz-klimaschutz-pk-habeck.html>

Anteil erneuerbarer Energien am Bruttostromverbrauch



Quelle: <https://www.bundesregierung.de/breg-de/aktuelles/klimaschutzgesetz-2197410>

Bedeutung Windenergie an Land

Installierte Leistung

- Aktuell: 58 GW
- Ziel: 115GW (2030)



– Wind-an-Land-Gesetz (2022)

Flächenziel 1,8% Fläche für Wind in Baden-Württemberg

– Klimaschutzgesetz Baden-Württemberg (2023)

Flächenziel: 2% Regionsfläche in Regionalplan sichern für 1,8% Wind und 0,2% Freiflächen-Photovoltaik

Ausbau installierte Leistung Windenergie



Quelle:

<https://www.bmwk.de/Redaktion/DE/Infografiken/Energie/fakten-aus-eroeffnungsbilanz-klimaschutz-pk-habeck.html>

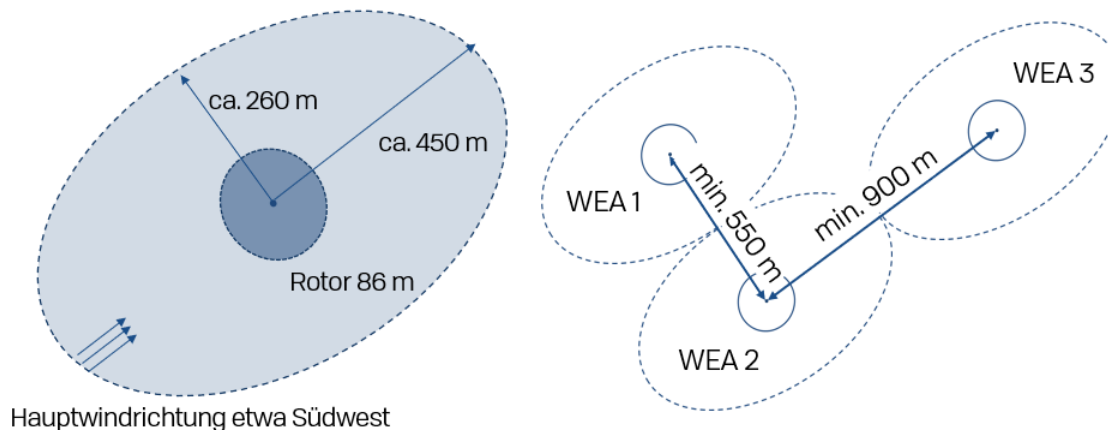


Anlagentechnik

Vestas V172

Nabenhöhe	175-199 m
Turm	Beton-Stahl-Hybrid
Rotordurchmesser	172 m
Leistung je WEA	7,2 MW
Ökostrom für	3.800 Haushalte
CO2 Einsparung	4.750 t /Jahr

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



WP Hörnle

Rems-Murr-Kreis

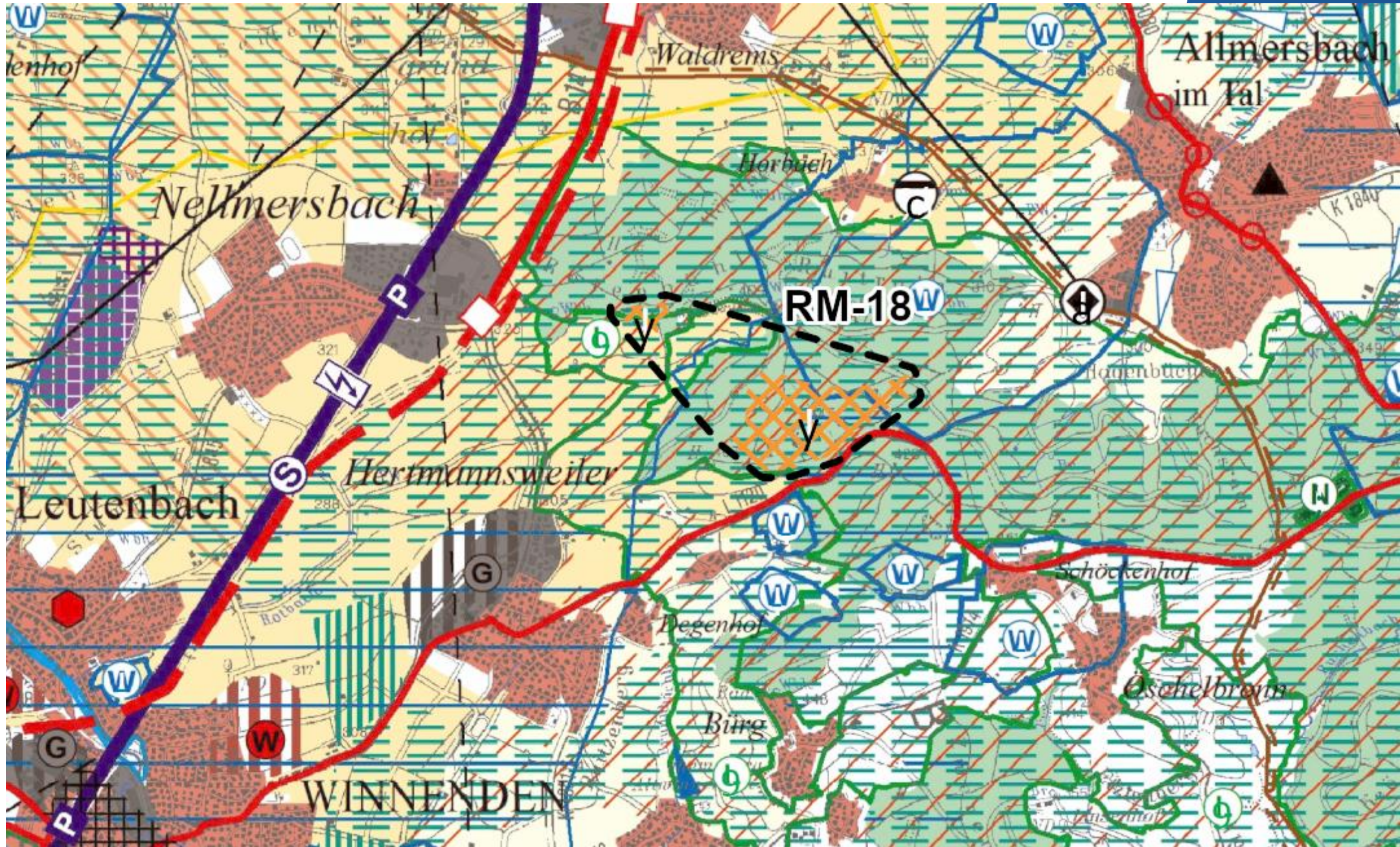
Durchgeführte Prüfungsschritte:

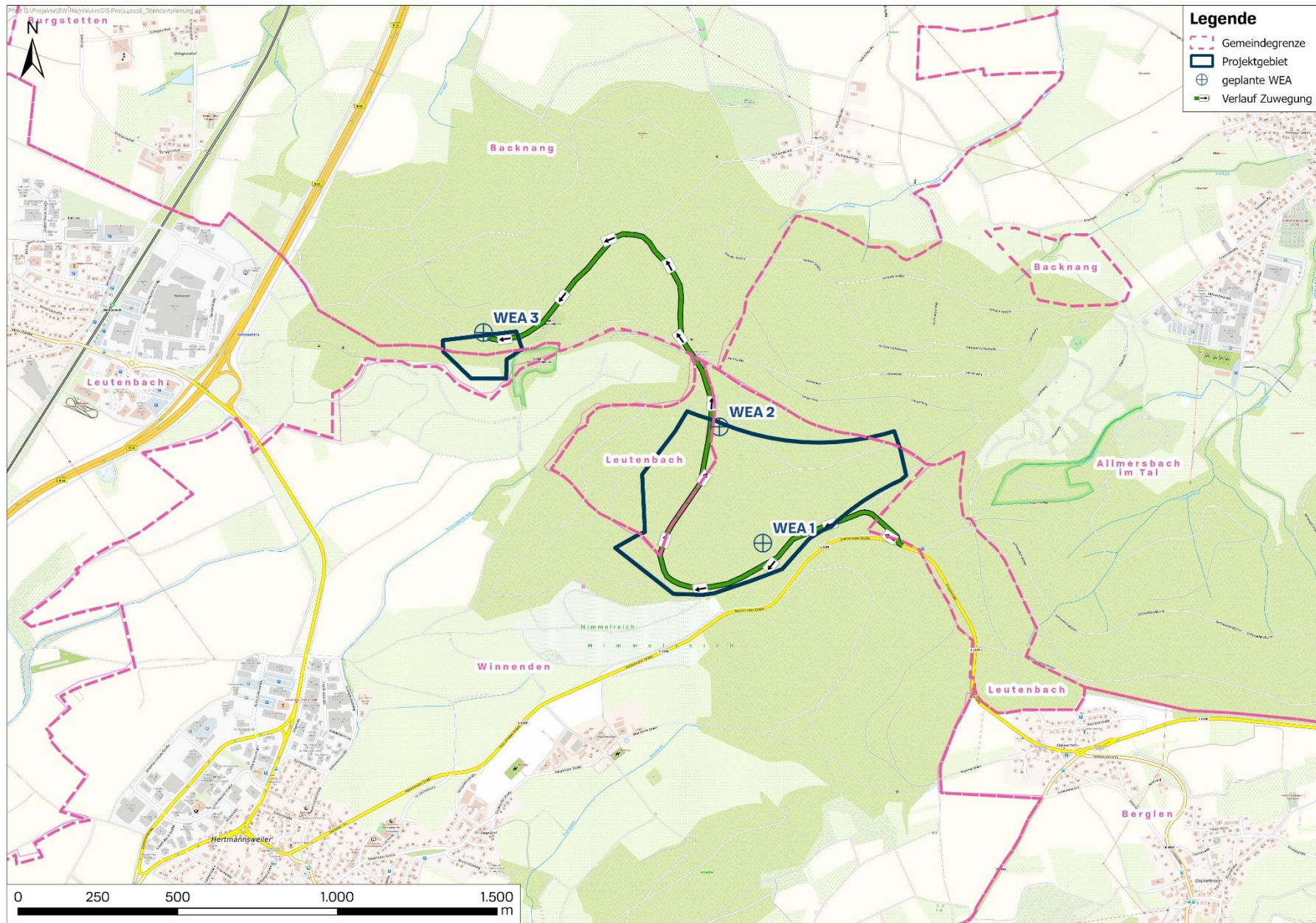
- Abstände Wohnbebauung: Wohn-, Dorf- und Mischgebiete (800 m), Außenbereich (600 m)
- Berücksichtigung von Schutzgebieten
- Einordnung der Windleistungsdichte
- Abfrage Richtfunk erfolgt

→ mögliches Projektgebiet Hörnle

→ grundsätzlich mehrere Windenergieanlagen möglich

→ gemeinschaftliche Standortplanung





unendlich vorausschauend

Unsere Windparks können sich sehen lassen



Standortplanung an
Bestandswegen

umgehende Wiederaufforstung
temporärer Bauflächen und
Geländemodellierung

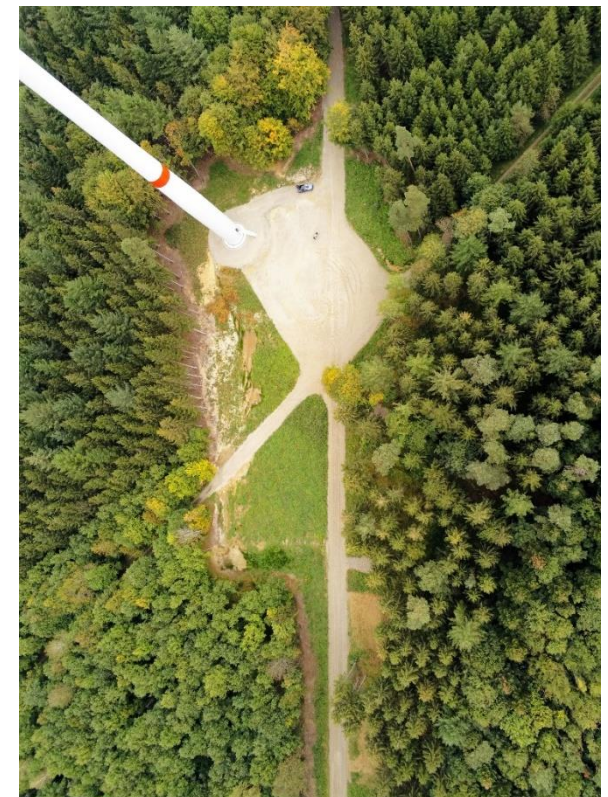
Herstellung von Gräben,
Instandsetzung von Wegen etc.

ca. 0,5 Hektar dauerhafter
Flächenbedarf je Standort

Begleitung der Bauphase durch
eigenen Bauleiter vor Ort

Betriebszeit ca. 25 Jahre

→ Rückbauverpflichtung

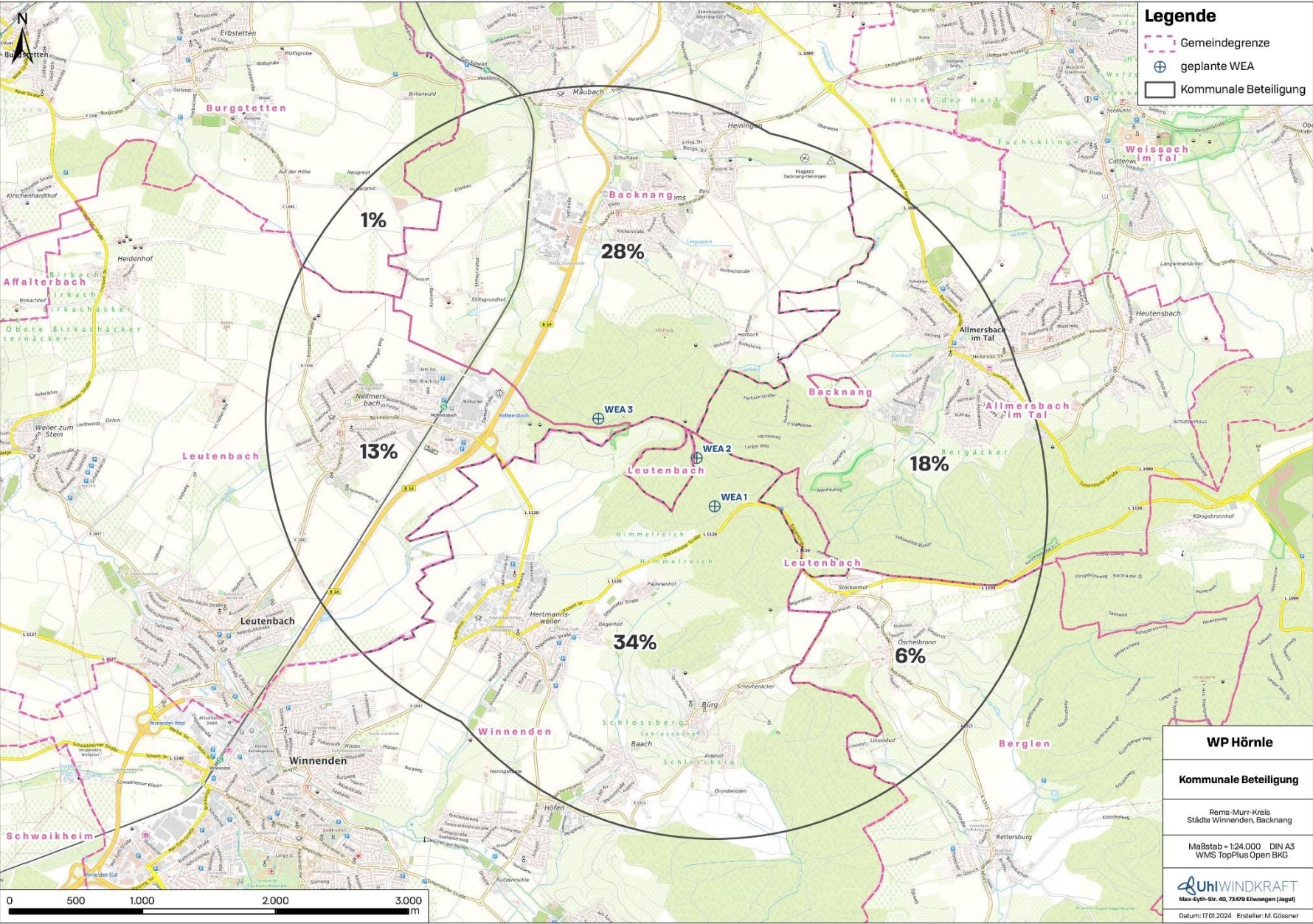




Beteiligung der Gemeinden

- 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
 - Insgesamt bei drei Anlagen etwa 75.000 € pro Jahr (3 x 12,5 Mio. kWh x 0,2 Cent)
 - Mittel nicht zweckgebunden oder an Gegenleistung geknüpft

- Gewerbesteuer
 - 90 % am Standort der Windenergieanlage
 - 10 % am Sitz der Gesellschaft (Winnenden)



Projektbeteiligte

Starke Partner

Uhl Windkraft



Stadtwerke Backnang



Stadtwerke Winnenden



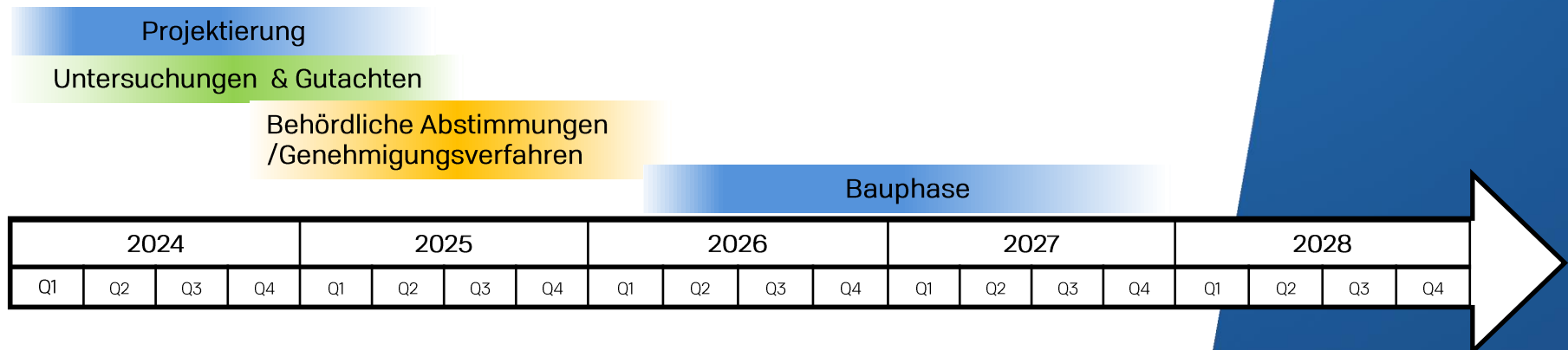
Hofkammer Württemberg





Nächste Schritte bei fortlaufender Projektkommunikation

	Projektvorstellung Gemeinderat	heute
	Kartierung	2024
	Windmessung	2024
	Bürgerinformationsveranstaltungen	2024
	Genehmigungsverfahren	ab Q2/25
	Bauphase	2026 / 2027
	Inbetriebnahme	Ende 2027



Für ein erfolgreiches Gemeinschaftsprojekt.

Dr. Matthias Pavel

LEITER PROJEKTIERUNG

T 07961 98 00-10

E pavel@uhl-windkraft.de

Philip Gohl

PROJEKTLEITER

T 07961 98 00-12

E gohl@uhl-windkraft.de

Uhl Windkraft

PROJEKTIERUNG GMBH & CO. KG

Max-Eyth-Straße 40

D-73479 Ellwangen

www.uhl-windkraft.de

Partnerschaft auf Augenhöhe

Gründung einer gemeinsamen Projekt- und Betriebsgesellschaft als GmbH & Co. KG

Gesellschafter:

Uhl Windkraft



Stadtwerke Backnang



Stadtwerke Winnenden



Hofkammer Württemberg



mögliche weitere Gesellschafter (zeitlich befristetes Optionsrecht):

Gemeinde Allmersbach i.T.



Gemeinde Berglen



Gemeinde Leutenbach



Eckpunkte der Gesellschaft

- Gesellschaftszwecke sind gemeinsame Entwicklung, Bau und Betrieb eines Windparks aus bis zu drei Windenergieanlagen im Projektgebiet Hörnle
- Sitz der Gesellschaft ist Winnenden
- Zusammenarbeit ist auf unbestimmte Dauer angelegt
- Geschäftsführung durch Uhl Windkraft
- Gesellschaft verbindet öffentliche und private Partner
- Interkommunaler Ansatz: Alle anliegenden Kommunen können sich beteiligen
- Gesellschaftsform ist kommunalrechtlich zulässig
- Sicherung des kommunalen Einflusses erfolgt über eine gemeinsame kommunale Mehrheit der Stadtwerke



Stadtwerke Winnenden GmbH

Waiblinger Straße 42

71364 Winnenden

Telefon (07195) 92 41 – 42

jochen.mulfinger@stadtwerke-winnenden.de

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!