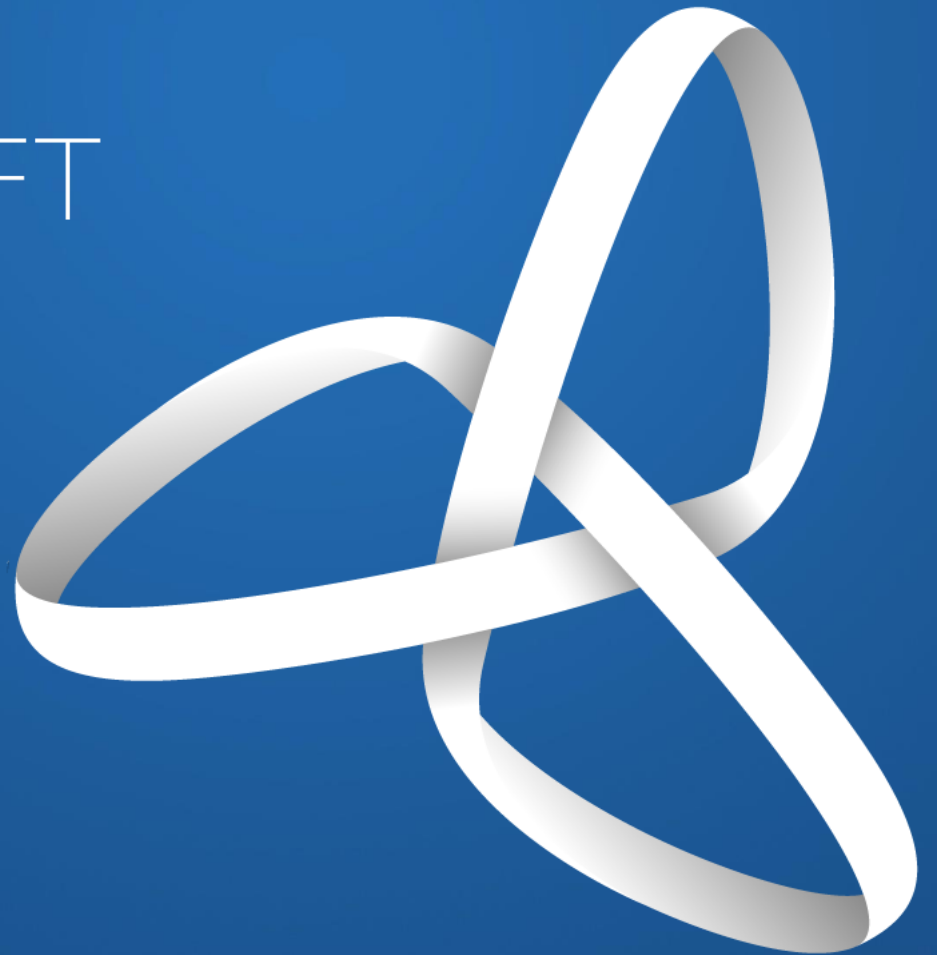




Windkraft in der Region

24. September 2025



unendlich effizient

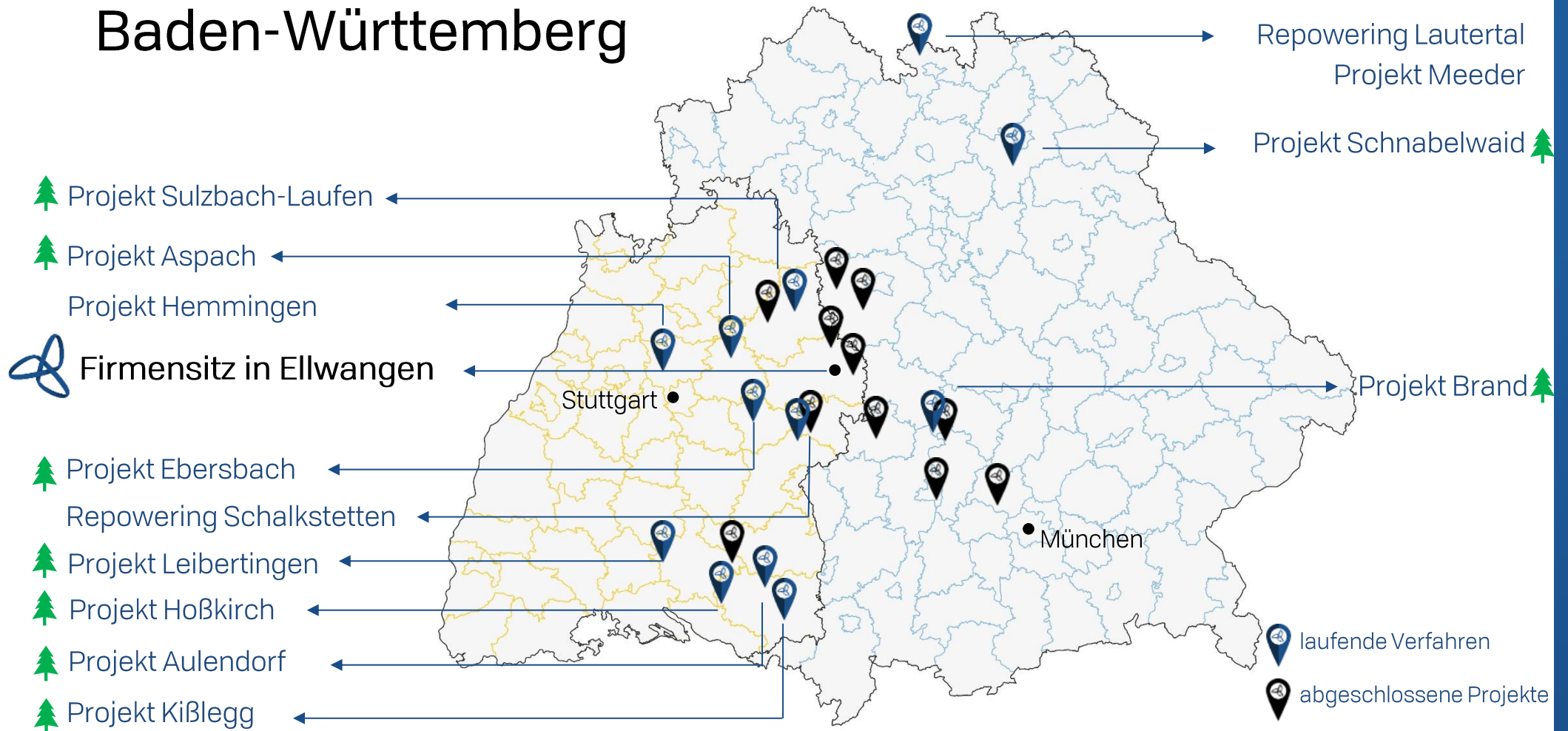
Planung, Bau und Betrieb von Windenergieanlagen seit über 30 Jahren

- inhabergeführt seit der Gründung 1991
- 25 Mitarbeiter
- Projektentwicklung auf Wald- und Freiflächen
- Schwerpunkte in Baden-Württemberg & Bayern
- Errichtung und Repowering von mehr als 200 WEA
- derzeit über 30 WEA im Eigenbestand



unendlich aktiv

In unserer Heimat Bayern und Baden-Württemberg



Windpark Hoßkirch

Landkreis Ravensburg | Flächen im Privateigentum

Standortplatzierung auf Sturmwurfflächen

schont Bestände und minimiert Eingriffe

Genehmigung innerhalb eines Jahres

Dank vorausgehendem Bürgerdialog

Auszug Pressemeldung:

Die ersten Windräder im Kreis seit 17 Jahren

Es ist der zweite Windpark, der im Kreis Ravensburg genehmigt wird. Die ersten beiden Windräder stehen seit 2005 bei Bad Wurzach. Die Genehmigung von Windkraftanlagen sei aufgrund der vielen rechtlichen Vorgaben nicht einfach, so Landrat Harald Sievers bei der Übergabe der Genehmigung. Darum sei er sehr erleichtert, dass die Windenergie im Kreis vorangetrieben werde.

"Meine persönliche Hoffnung ist es, dass diese Genehmigung der Auftakt für ein neues Kapitel der Windkraft im Kreis Ravensburg ist."

Harald Sievers (CDU), Landrat im Kreis Ravensburg

SWR Aktuell / 06.10.2022 / Sechs Windräder bei Hoßkirch gebaut

6 Anlagen



Referenz
Roland Haug / BM Hoßkirch

Windpark Hoßkirch

Landkreis Ravensburg | Flächen im Privateigentum

Erste Kilowattstunden eingespeist

Regelbetrieb ab November erwartet

Teil-Rekultivierung in Vorbereitung



Windkraft in Königseggwald/Riedhausen

Landkreis Ravensburg

Aktueller Stand

- Gebiet in Teilfortschreibung des RVBO enthalten
- Vier Standorte festgelegt
- Gutachten beauftragt, Vorprüfungen durchgeführt
- Abstimmung mit Behörden erfolgt
- Antragstellung erfolgte im Juni 2026



Regionalverband
Bodensee-Oberschwaben

Regionalplan Bodensee- Oberschwaben

Teilregionalplan Energie

Entwurf zum Satzungsbeschluss der
Verbandsversammlung am 26. Sept. 2025

Windenergieplanungen

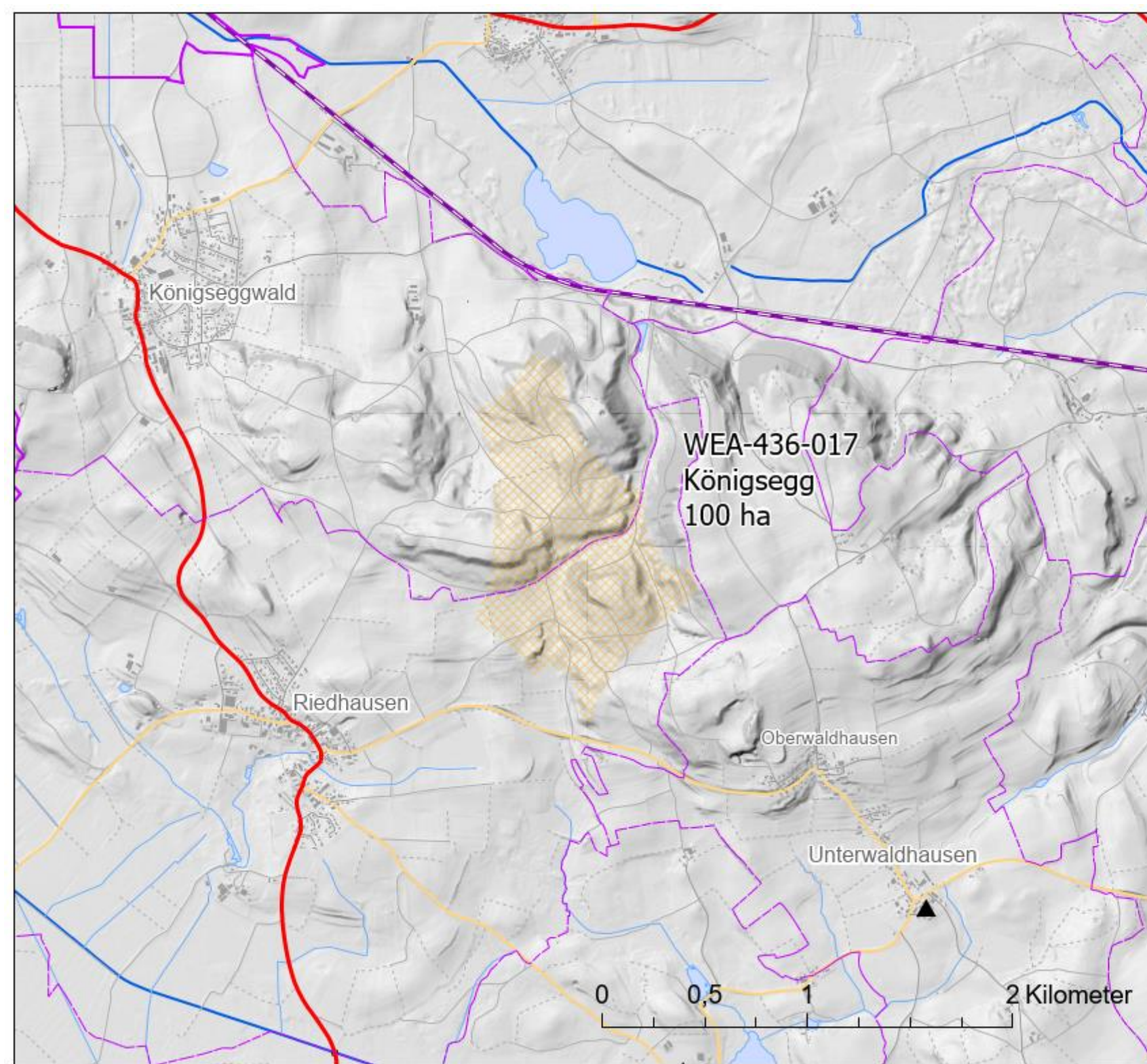
-  Vorranggebiete Windenergie
(Entwurf zum Satzungsbeschluss)
-  Windenergieplanungen (Entwurf)
benachbarter Regionalverbände
(nachrichtlich)

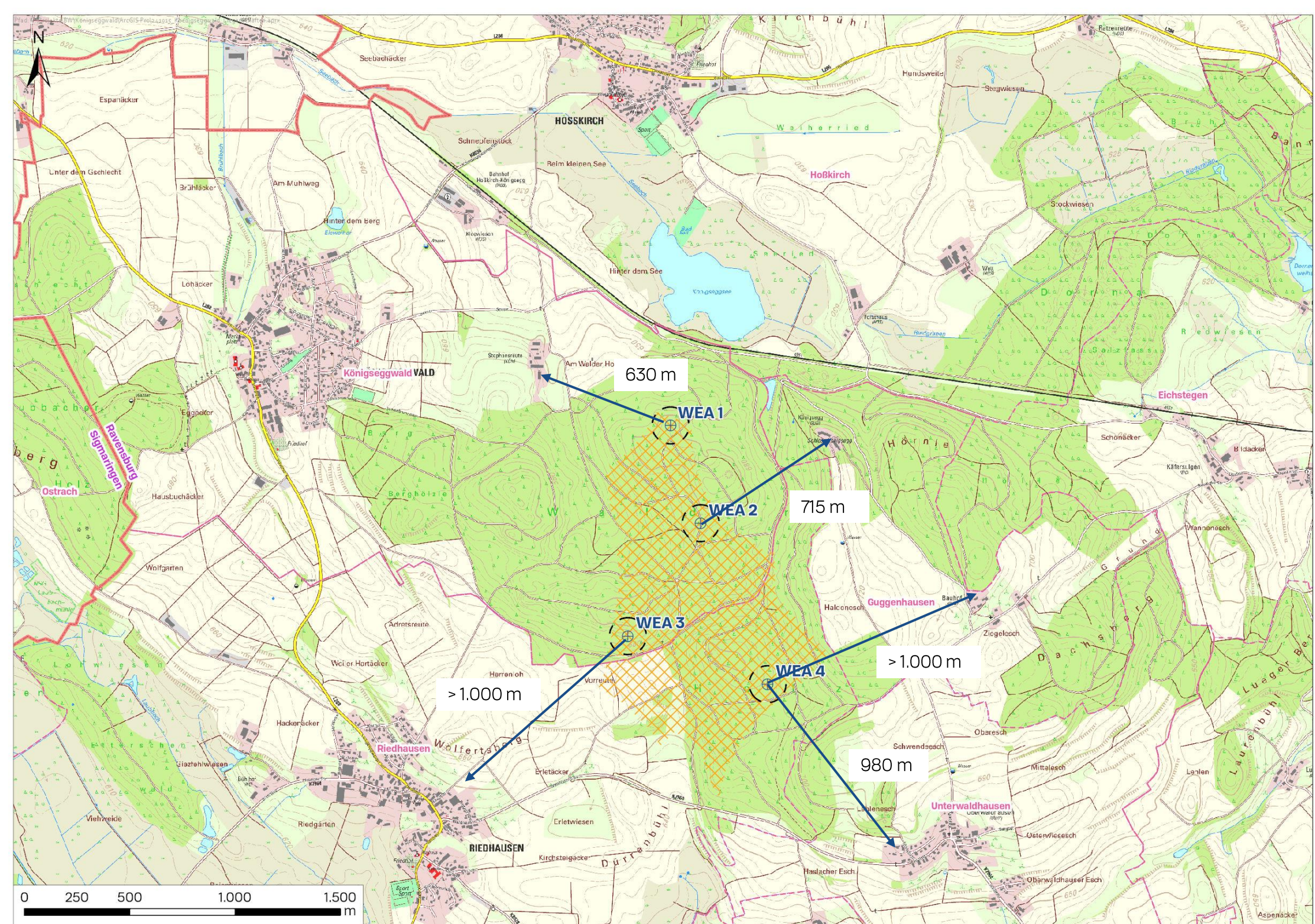
Stand: 22.07.2025

Datenquelle: Rauminformationssystem des
Regionalverbands Bodensee-Oberschwaben (RISBO)
Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation
und Landentwicklung Baden-Württemberg,
www.lgl-bw.de, Az.: 2851.9-1/19,
Daten aus dem Umweltinformationssystem (UIS) der
LUBW Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg,
SRTM-Daten (Shuttle Radar Topography Mission)
aus Digital Elevation Database v4.1, Consortium
for Spatial Information (CIGAR-CSI), © CC-by-sa 2.0.

Kartographie: Regionalverband Bodensee-Oberschwaben

© Regionalverband Bodensee-Oberschwaben
Hirschgraben 2, 88214 Ravensburg
fon: +49 751 36354-0, eMail: info@rvbo.de,
web: www.rvbo.de





Windkraft in Fleischwangen-Nord

Landkreis Ravensburg

Aktueller Stand

- Gebiet in Teilfortschreibung des RVBO enthalten
- Drei Standorte festgelegt
- Gutachten beauftragt, Vorprüfungen durchgeführt
- Abstimmung mit Behörden erfolgt
- Antragstellung erfolgte im Juni 2026



**Regionalverband
Bodensee-Oberschwaben**

Regionalplan Bodensee- Oberschwaben

Teilregionalplan Energie

Entwurf zum Satzungsbeschluss der
Verbandsversammlung am 26. Sept. 2025

Windenergieplanungen

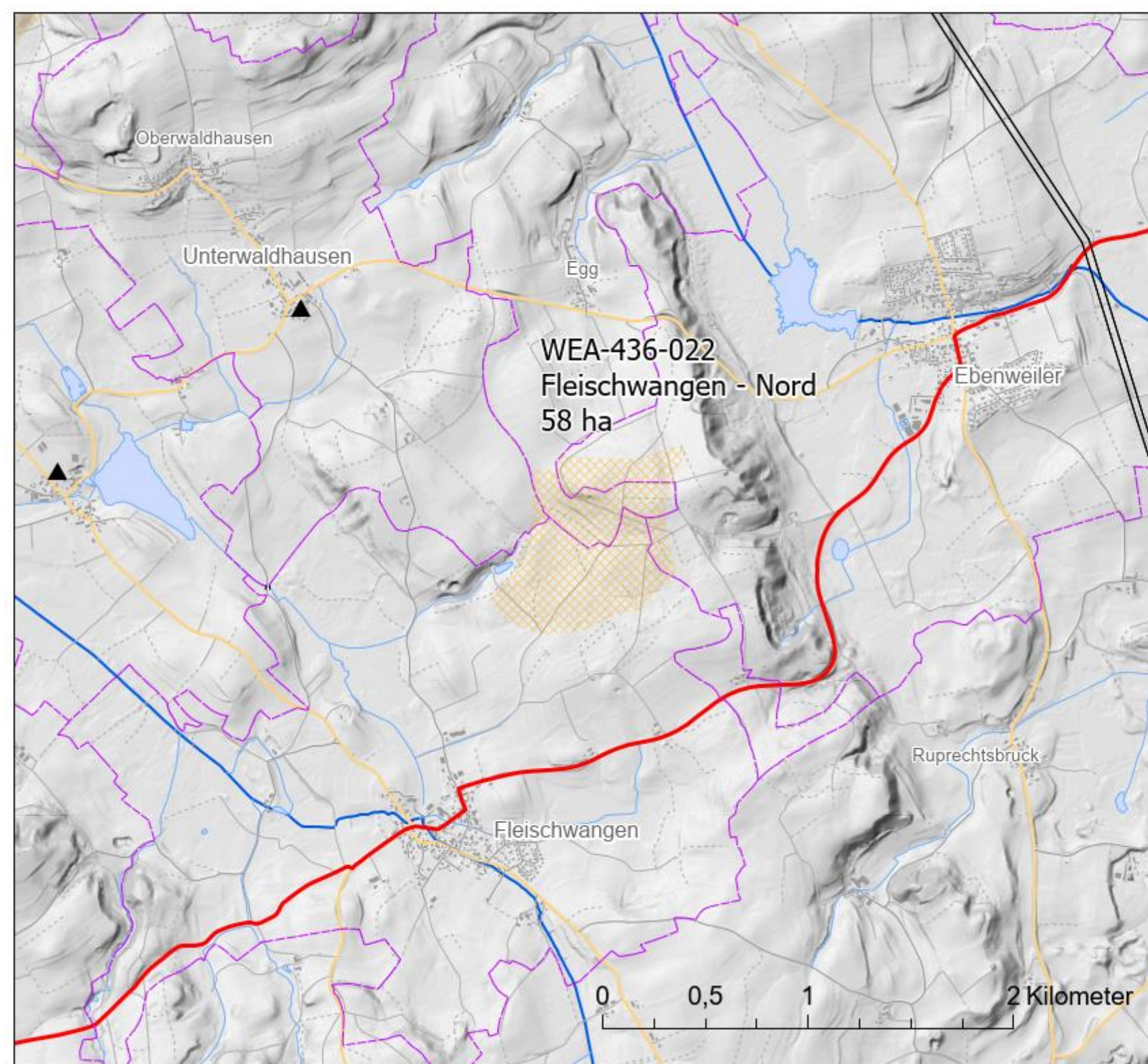
-  Vorranggebiete Windenergie
(Entwurf zum Satzungsbeschluss)
-  Windenergieplanungen (Entwurf)
benachbarter Regionalverbände
(nachrichtlich)

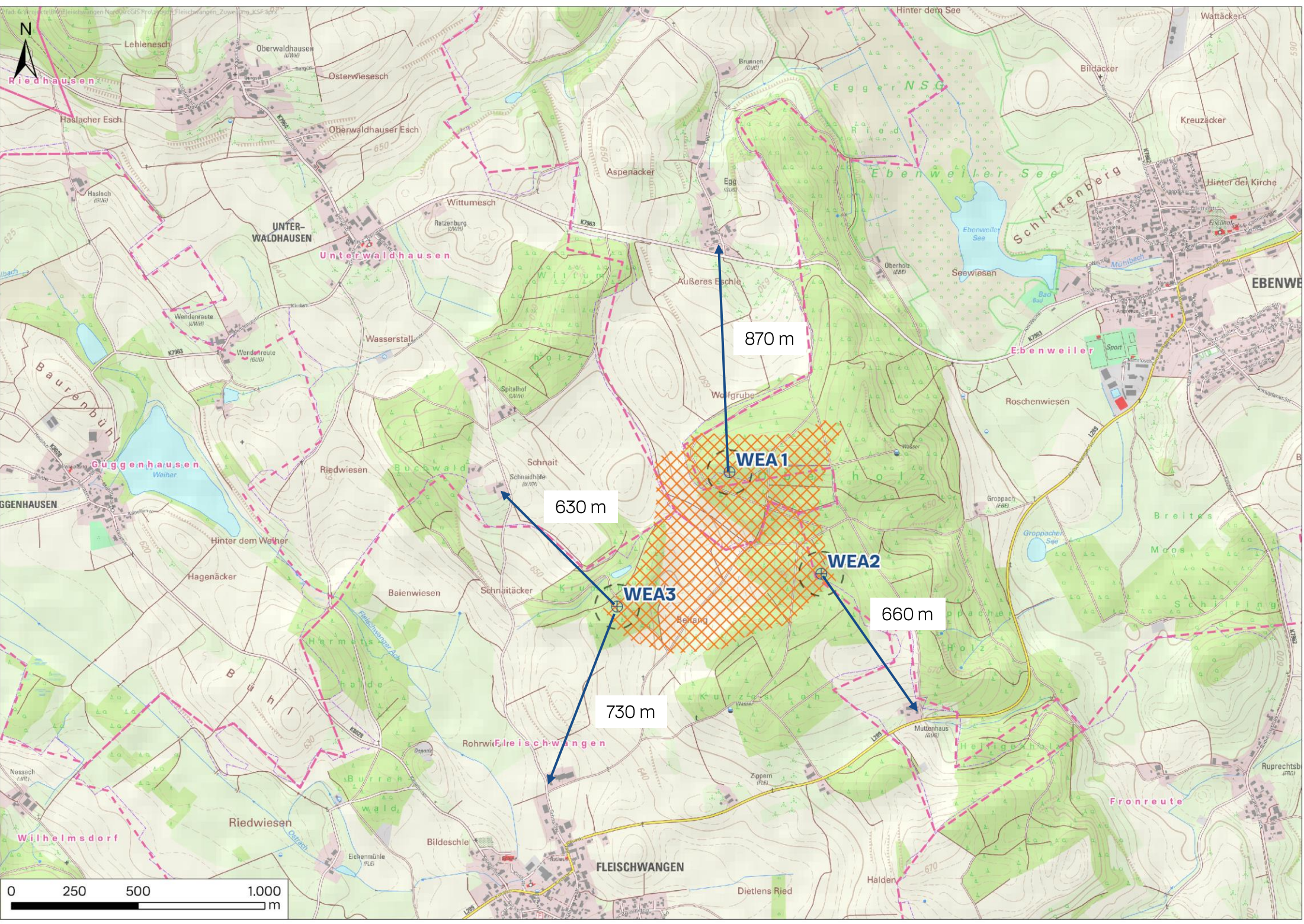
Stand: 22.07.2025

Datenquelle: Rauminformationssystem des
Regionalverbands Bodensee-Oberschwaben (RISBO)
Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation
und Landentwicklung Baden-Württemberg,
www.lgl-bw.de, Az.: 2851.9-1/19,
Daten aus dem Umweltinformationssystem (UIS) der
LUBW Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg,
SRTM-Daten (Shuttle Radar Topography Mission)
aus Digital Elevation Database v4.1, Consortium
for Spatial Information (CIGAR-CSI), © CC-by-sa 2.0.

Kartographie: Regionalverband Bodensee-Oberschwaben

© Regionalverband Bodensee-Oberschwaben
Hirschgraben 2, 88214 Ravensburg
fon: +49 751 36354-0, eMail: info@rvbo.de,
web: www.rvbo.de



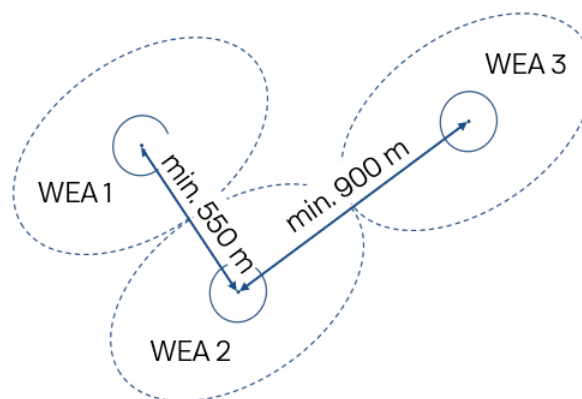
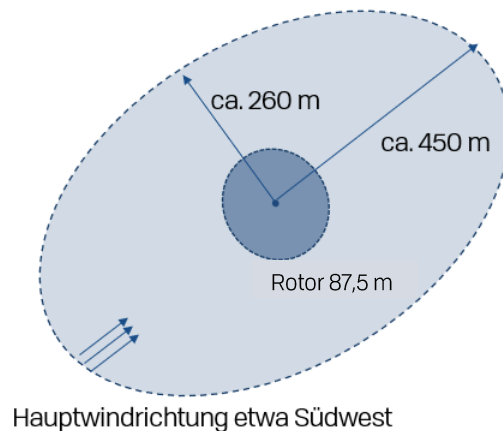




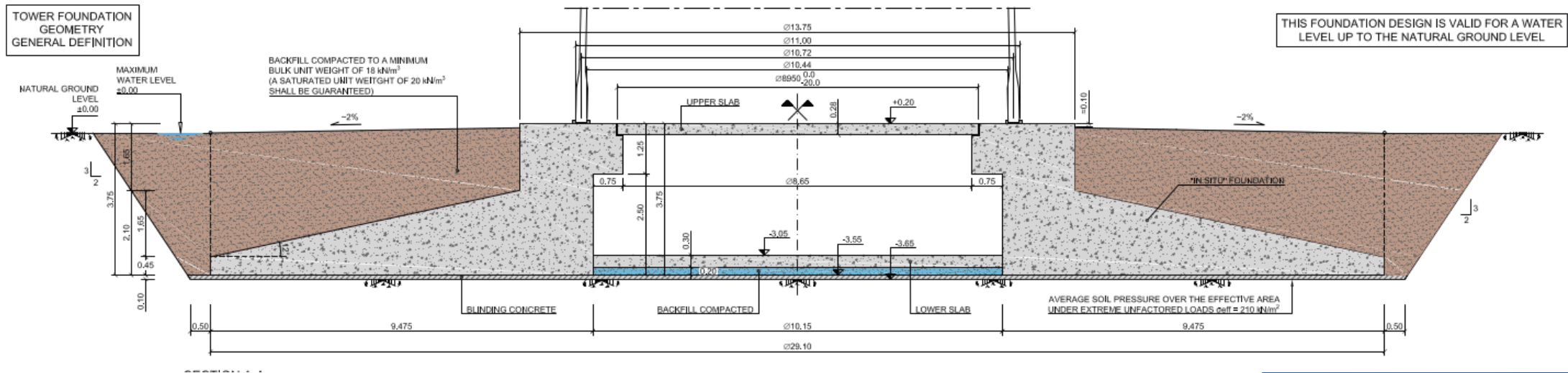
Anlagentechnik

Nordex N175

Nabenhöhe	179 m
Turm	Beton-Stahl-Hybrid
Rotordurchmesser	175 m
Leistung je WEA	6,8 MW
Ökostrom für	3.800 Haushalte
CO ₂ Einsparung	4.750 t /Jahr



Anlagentechnik



Nordex N175

Fundamentdurchmesser	29,1 m
Einbindetiefe	3,75 m
Volumen	ca. 900 m ³

Immissionsschutz im Planungsprozess

Schall:

- Ermittlung der Schallimmissionen durch zertifizierten Gutachter (DNV)
- Berechnung gemäß TA-Lärm nach aktuellster Methodik mit Sicherheitszuschlägen
- Nächtliche Grenzwerte gemäß TA Lärm:
 - 35 dB(A) in reinen Wohngebieten
 - 40 dB(A) im allgemeinen Wohngebiet
 - 45 dB(A) im Dorf-/Mischgebiet und Außenbereich
- Überprüfung durch Abnahmemessung



Immissionsschutz im Planungsprozess

Schatten:

- Betrachtung der maximal möglichen Beschattung durch Annahme von ganzjährigem Sonnenschein (worst-case-Prinzip) – **astronomisch maximale Werte**
 - ➔ Grundlage für die Programmierung des Schattenwurfmoduls
- Einhaltung der geltenden Richtwerte sowohl für die maximal zulässigen Schattenstunden pro Tag (30min) als auch pro Jahr (8 Stunden) – **tatsächliche Werte**

BNK – Bedarfsgesteuerte Nachtkennzeichnung

Bisher:

- dauerhaftes, rotes Blinken der WEA zur Kennzeichnung als Luftfahrthindernis

Für neue Anlagen:

- bedarfsgerechte Nachtkennzeichnung
- Realisierung durch entsprechende Hardware
- Beleuchtung wird erst eingeschaltet, wenn sich ein Flugobjekt annähert
- **Nachts werden die Blinklichter meistens NICHT aktiv sein**





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 (Eiswurfgutachten)
-  • Naturschutzfachliche Unterlagen beziffern Eingriffe und regeln Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen
-  • Bedarfsgesteuerte Nachtkennzeichnung unterbindet nächtliches „Blinken“
-  • Auf- und Rückbau werden professionell begleitet und garantiert
 - ... und etliches mehr.

Flächeneffizienz: Ausrichtung
der bestehenden Planung an
vorhandenen Wegen

Rekultivierung: artenreiche
Rekultivierung schafft
wertvollen Waldsaum

Artenvielfalt: Anlage von
Biotopen für Entfaltung von
Insekten und Amphibien



Beteiligung der Gemeinden

- Umsetzung der kommunalen Beteiligung gemäß § 6 EEG zugesichert
 - Zahlung von 0,2 Ct/kWh je Anlage an Kommunen
 - Aufteilung an Gemeinden im 2.500 m Umkreis der WEA
 - Insgesamt je Anlage etwa 25.000 € pro Jahr
 - Mittel nicht zweckgebunden oder an Gegenleistung geknüpft



Nächste Schritte

Antragstellung gemäß BImSchG

Genehmigungsverfahren

Bürgerinformation

Bauphase

erfolgt

bis Mitte 2026

jederzeit möglich

ab Winter 2026

Vielen Dank für Ihr Interesse

Dr. Matthias Pavel

LEITER PROJEKTIERUNG

T 07961 98 00-10

E pavel@uhl-windkraft.de

Uhl Windkraft

PROJEKTIERUNG GMBH & CO. KG

Max-Eyth-Straße 40

D-73479 Ellwangen

www.uhl-windkraft.de