

Projektanliegen Windpark Finsterkapf

Update zum Projektstand auf der Bürgerinformationsveranstaltung Elzach



02. August 2023 | Haus des Gastes | Elzach

Ablauf

1. WKS & RES Group: Wer sind wir?
2. Projektübersicht
3. Herausforderungen
4. Zeitplan
5. Regionale Wertschöpfung
6. Austausch

Kurzvorstellung Windkraft Schonach GmbH



WAS WIR TUN



PLANUNG &
ENTWICKLUNG

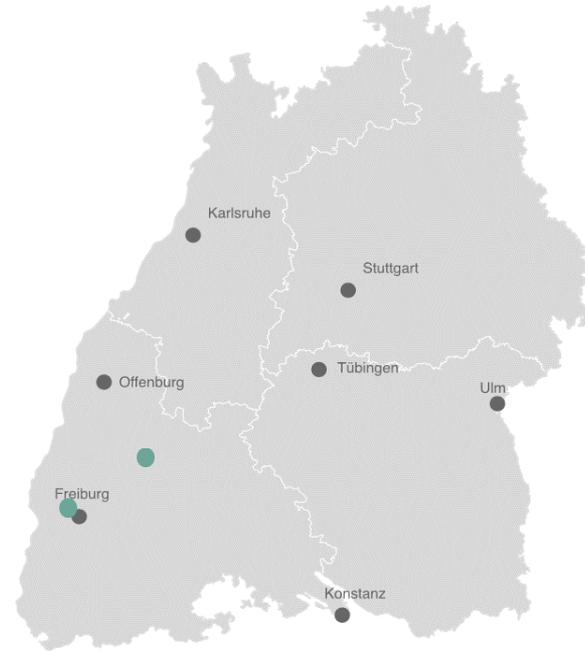


BAU

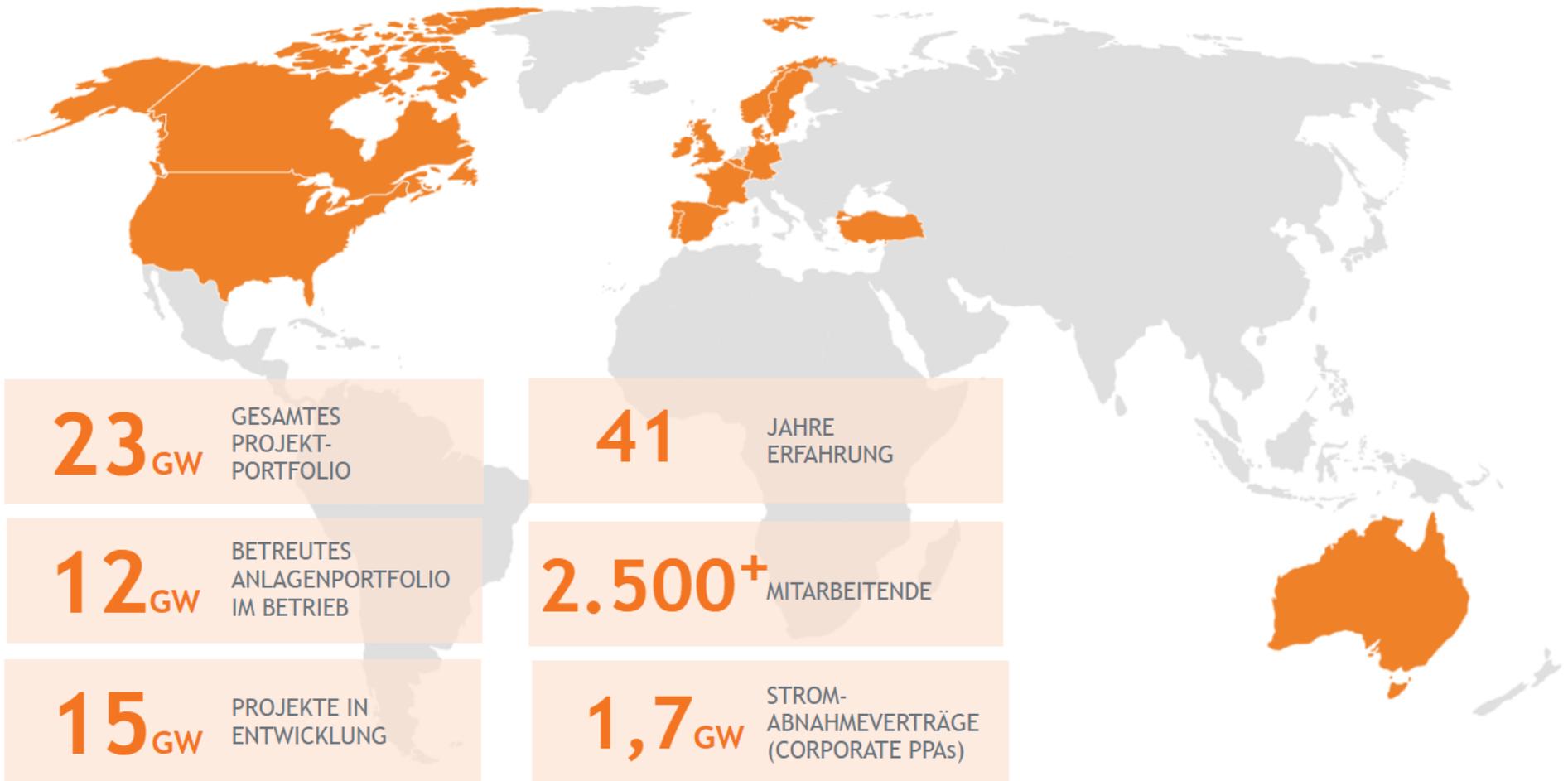


BETRIEBSFÜHRUNG

TECHNOLOGIEN



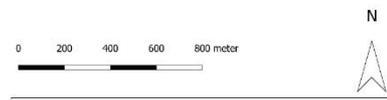
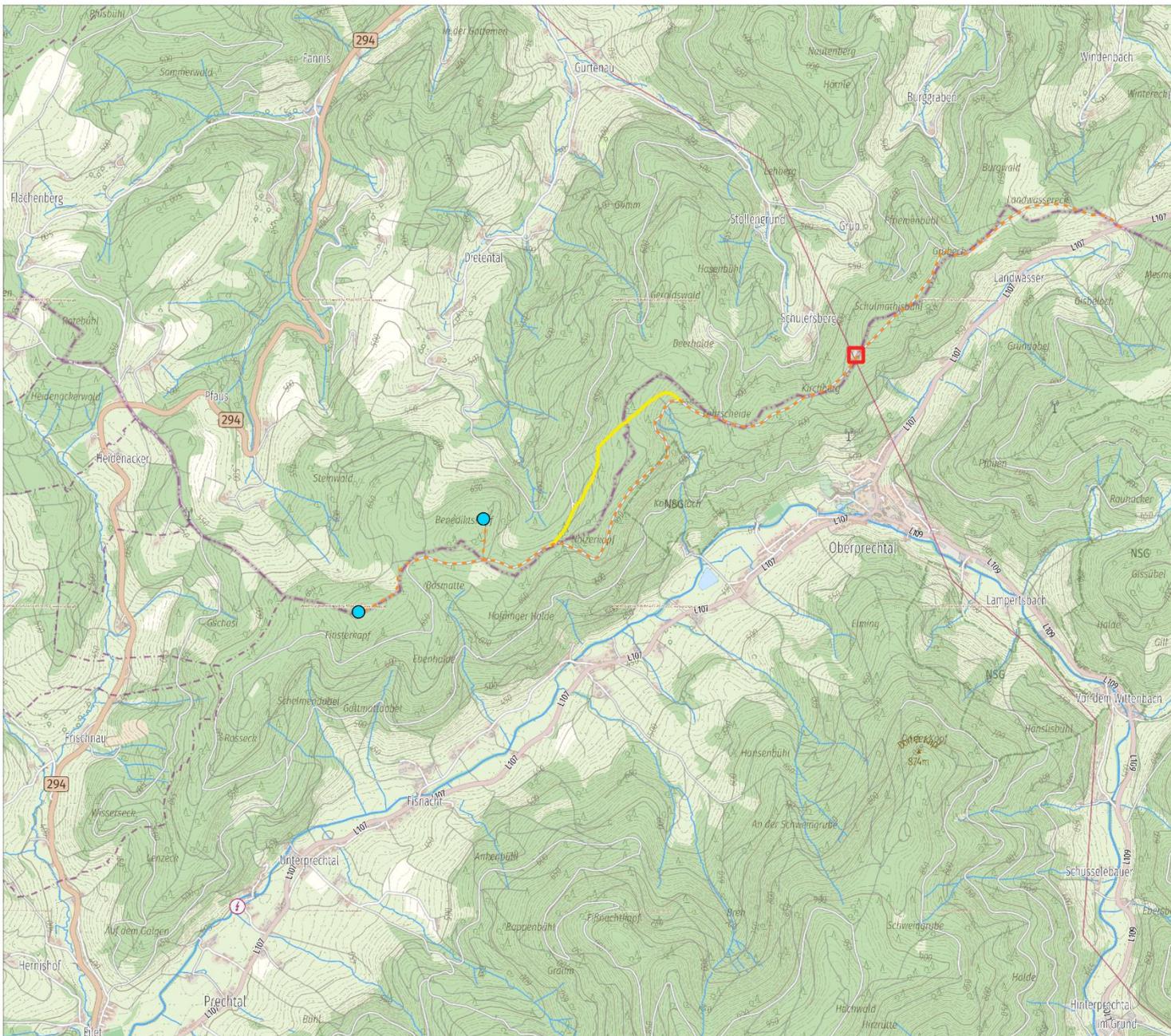
Kurzübersicht RES Gruppe



Windparkplanung Finsterkapf

Übersichtskarte Stand 01.08.2023

- Anlagenstandorte E-160 EP5 E3
- - - Zuwegung
- Alternativroute
- Umspannwerk Schulersberg

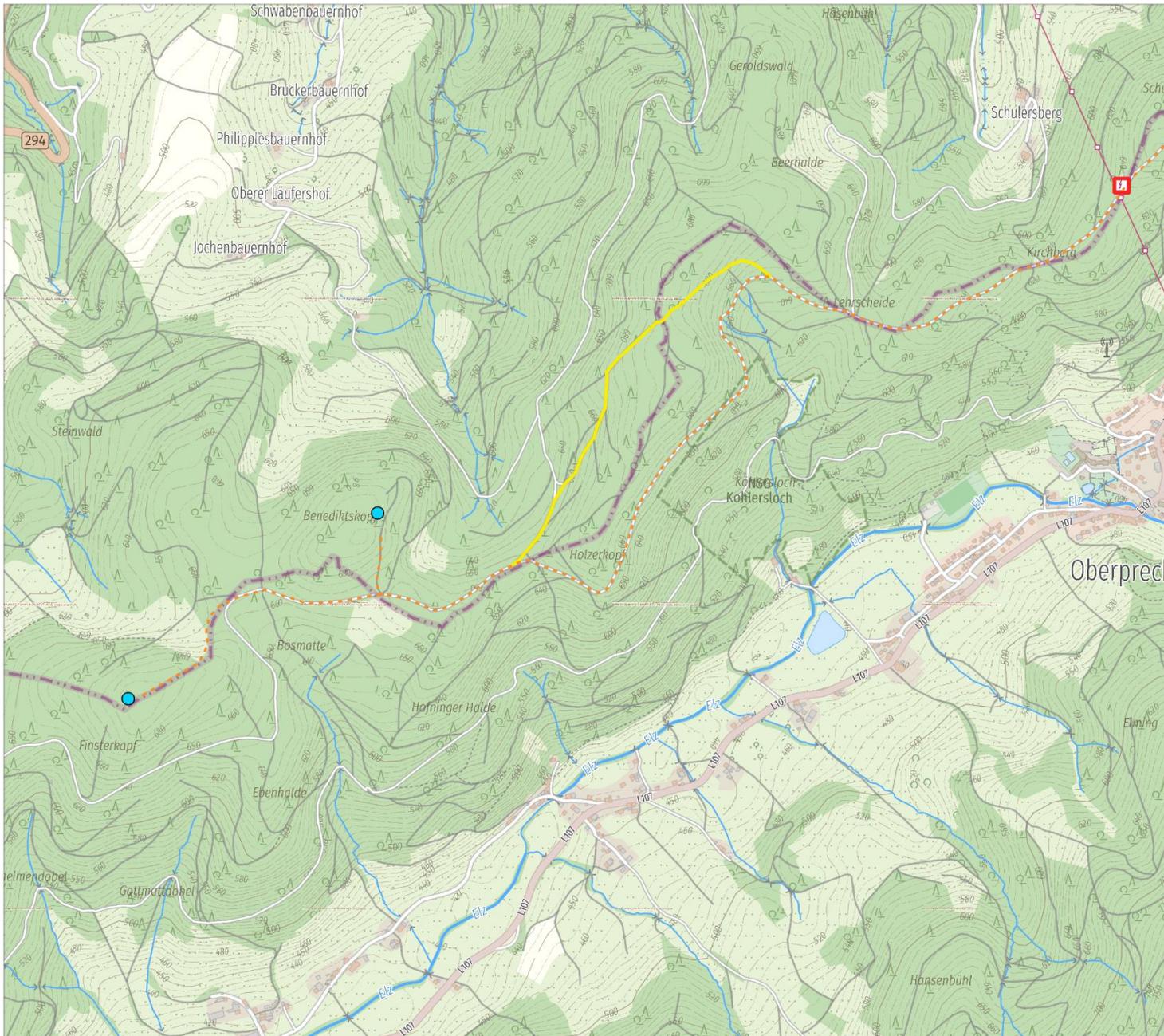


Planer: WINDKRAFTSCHONACH <small>Energie, die beflügelt.</small>	Windkraft Schonach GmbH Reutener Straße 18 79279 Vörstetten
Datum: 01.08.2023	Format: A3
Bearbeiterin: RTR	Maßstab: 1:20.000
Kartengrundlage: www.onmaps.de	

Windparkplanung Finsterkapf

Übersichtskarte Stand 01.08.2023

- Anlagenstandorte E-160 EP5 E3
- - - Zuwegung
- Alternativroute
- Umspannwerk Schulersberg



N



Planer: WINDKRAFTSCHONACH Energie, die befähigt. Windkraft Schonach GmbH
Reutener Straße 18
79279 Vörstetten

Datum: 01.08.2023 Format: A3

Bearbeiterin: RTR Maßstab: 1:10.000

Kartengrundlage: www.onmaps.de

Vergleich Finsterkapf mit Prechtaler Schanze

50% mehr Ertrag bei etwas weniger Wind

	Prechtaler Schanze	Finsterkapf geplanter WEA –Typ
Generatorleistung	3,0 MW	5,56 MW
Rotordurchmesser:	101 m / 115 m	160 m
Nabenhöhe:	149 m	166 m
Gesamthöhe	200 / 206 m	246 m
∅ Energieertrag / Jahr / WEA	7.300 MWh / Jahr	ca. 11-12.000 MWh / Jahr
Anzahl 4-Personen Haushalte*	2000 - 2500	3000 - 4000

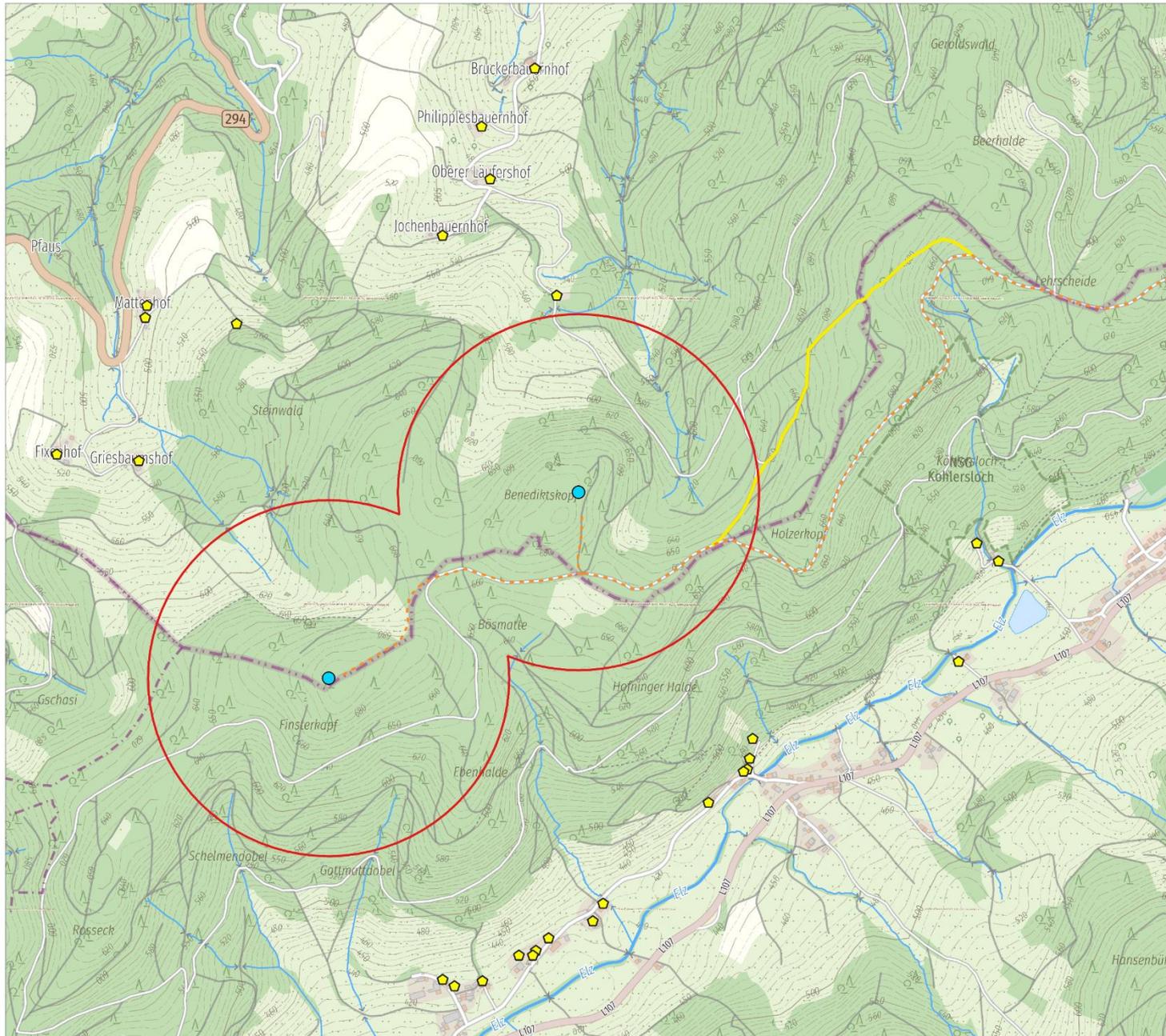
Herausforderungen

- Schutzgut Mensch
- Artenschutz
- Topographie
- Wasserschutzgebiete
- Planungen im Wald

Windparkplanung Finsterkapf

Übersichtskarte Stand 01.08.2023

- Anlagenstandorte E-160 EP5 E3
- - - Zuwegung
- Alternativroute
- ▭ zweifache Anlagenhöhe
- ◆ Wohngebäude



0 100 200 300 400 meter

N



Planer: WINDKRAFTSCHONACH
Energie, die beflügelt. | Windkraft Schonach GmbH
Reutener Straße 18
79279 Vörstetten

Datum: 01.08.2023 | Format: A3

Bearbeiterin: RTR | Maßstab: 1:10.000

Kartengrundlage: www.onmaps.de









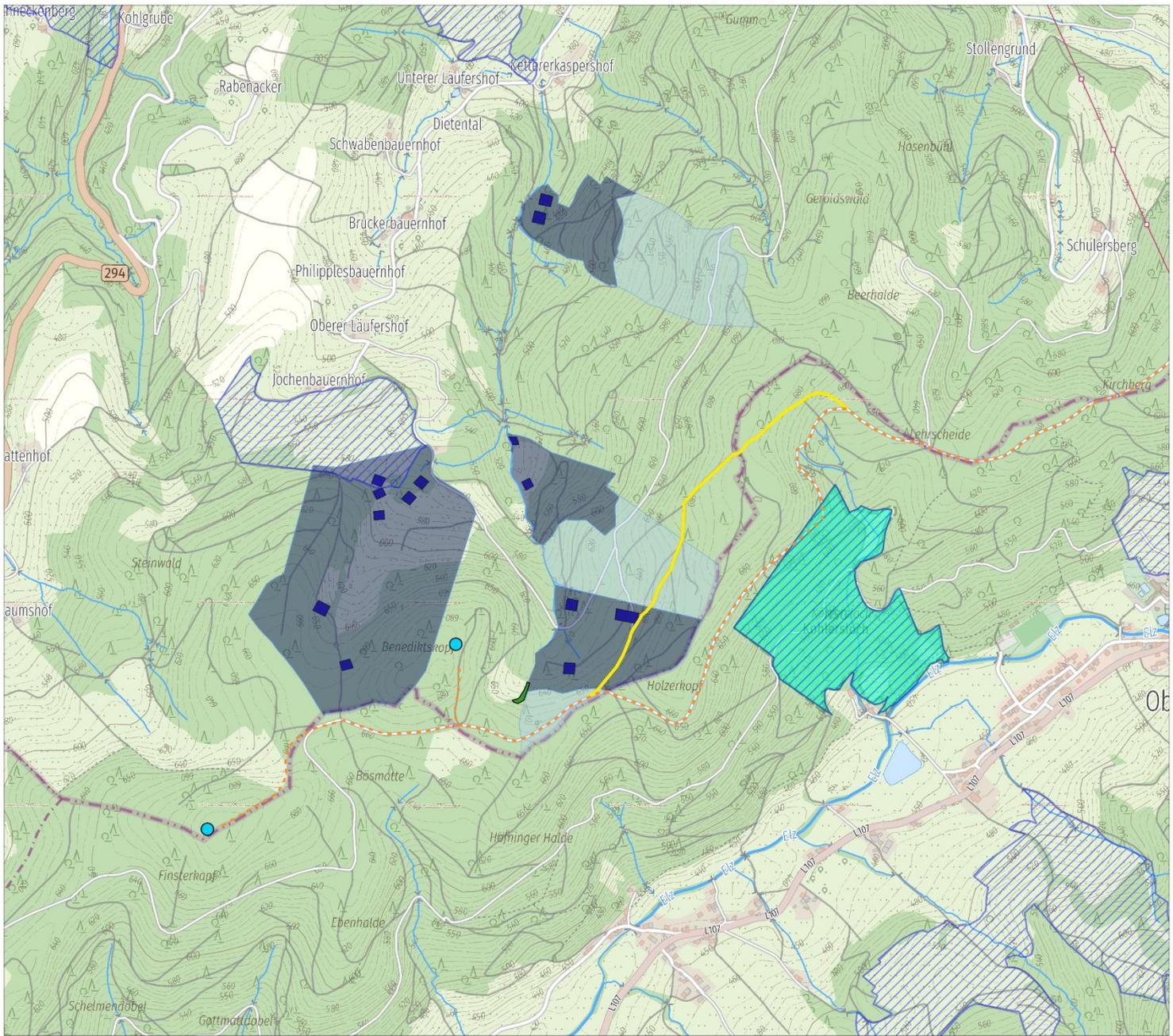
Herausforderungen

- Schutzgut Mensch
- **Artenschutz**
- Topographie
- Wasserschutzgebiete
- Planungen im Wald

	<p>Vögel</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kartierung der Fortpflanzungsstätten; Beobachtung der Flugbewegungen • Umsetzen von Vermeidungsmaßnahmen (z.B. phänologiebedingte Abschaltung)
	<p>Fledermäuse</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Akustische Dauererfassung; Netzfänge und Kurzzeitlemetrie • Im Betrieb gezielte Abschaltzeiten mit 2-jährigem Gondelmonitoring • Verlust von potentiellen Quartierbäumen minimieren / ausgleichen • Bauzeitenbeschränkung
	<p>Haselmaus, Reptilien, Amphibien</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kartierung Habitatpotenzial; Untersuchung mittels Niströhren • Schaffung von Ersatzquartieren; Aufwertung von Nahrungshabitat • Bauzeitenbeschränkung

Herausforderungen

- Schutzgut Mensch
- Artenschutz
- Topographie
- Wasserschutzgebiete
- Planungen im Wald



Windparkplanung Finsterkapf

Übersichtskarte mit Schutzgebieten
Stand 01.08.2023

● Anlagenstandorte E-160 EP5 E3

Zuwegung

--- Zuwegung

— Alternativroute

Schutzgebiete

▨ FFH-Gebiete

■ Waldbiotop

■ Naturschutzgebiet

Wasserschutzgebietszonen

■ Zone I und II bzw. IIA

■ Zone III und IIIA

■ Zone I



N



Planer: **WINDKRAFTSCHONACH** Energie, die beflügelt
Windkraft Schonach GmbH
Reutener Straße 18
79279 Vörstetten

Datum: 01.08.2023 Format: A3

Bearbeiterin: RTR Maßstab: 1:10.000

Kartengrundlage: www.onmaps.de

Herausforderungen

- Schutzgut Mensch
- Artenschutz
- Topographie
- Wasserschutzgebiete
- Planungen im Wald

Herangehensweise bei Planungen im Wald

- Grobplanung anhand von Luftbildern
- angepasste Planung von Bauflächen und Zuwegung
- an Waldstandorte angepasster Transport und Aufbau



Herangehensweise bei Planungen im Wald

- Grobplanung anhand von Luftbildern
- angepasste Planung von Bauflächen und Zuwegung
- an Waldstandorte angepasster Transport und Aufbau
- Kompensationsmaßnahmen und Renaturierung nicht mehr benötigter Bauflächen



Zeitplan



Regionale Wertschöpfung



Abgabe an Kommunen nach §6 EEG 2021

- Zahlungen bis insgesamt 0,2 Ct / kWh an Kommunen in einem definierten Umkreis um die Standorte möglich



Bürgerbeteiligung

- Eine beispielhafte Auswahl der Möglichkeiten:
- Lokale Energiegenossenschaft als Betreiber?
- Nachrangdarlehen

Weitere Aspekte:

- Gewerbesteuereinnahmen aus dem Betrieb
- Chancen für Unternehmen vor Ort

Bei Fragen stehen wir jederzeit gerne zur Verfügung



Kontakt

Markus Kissing
Projektmanager Wind
+49 (0) 174 6612659
markus.kissing@res-group.com

