

Windpark Am alten Steinbruch - Schuckstein

Vorstellung ProReo und ENTEGA Regenerativ
Stadt Groß-Umstadt - Dorndiel

Dorndiel, 19.09.2023

Inhaltsverzeichnis



1. Vorstellung

- Entega Regenerativ GmbH und ProReo GmbH

2. Projektvorstellung

- Vorhaben: Windpark Am alten Steinbruch - Schuckstein

3. Beteiligung

- Beteiligungsmöglichkeiten

ProReo GmbH & ENTEKA Regenerativ GmbH

ProReo GmbH und ENTEGA Regenerativ GmbH



ProReo GmbH

- Gegründet 2009
- Ansässig in Groß-Umstadt
- Entwicklung von Projekten zu regenerativen Energieerzeugung
- Technische Betriebsführung von Windenergieanlagen
- Fokus auf regionale Projekte

ENTEGA Regenerativ GmbH

- Abwicklung von regenerativen Projekten über die ENTEGA Regenerativ GmbH
- 100% Tochterunternehmen der ENTEGA AG
- Eigenentwicklungen, Kauf von bestehenden Windparks / Genehmigungen, Kooperationen
- Abdeckung aller Phasen der Projektentwicklung möglich
- Team bestehend aus rund 40 Mitarbeitern
- Deutschlandweite Projektentwicklung
(aktuell Bayern, Brandenburg, Baden-Württemberg, Hessen, Rheinland-Pfalz, Thüringen und Saarland)

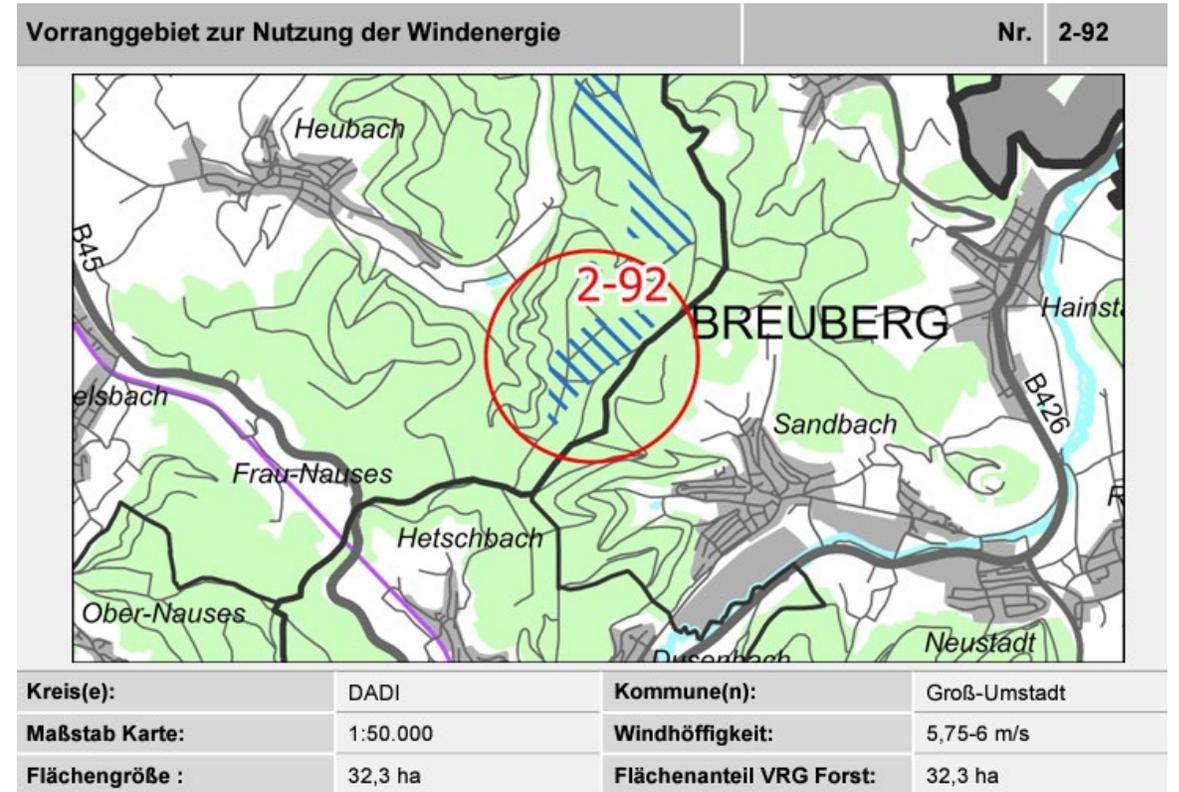
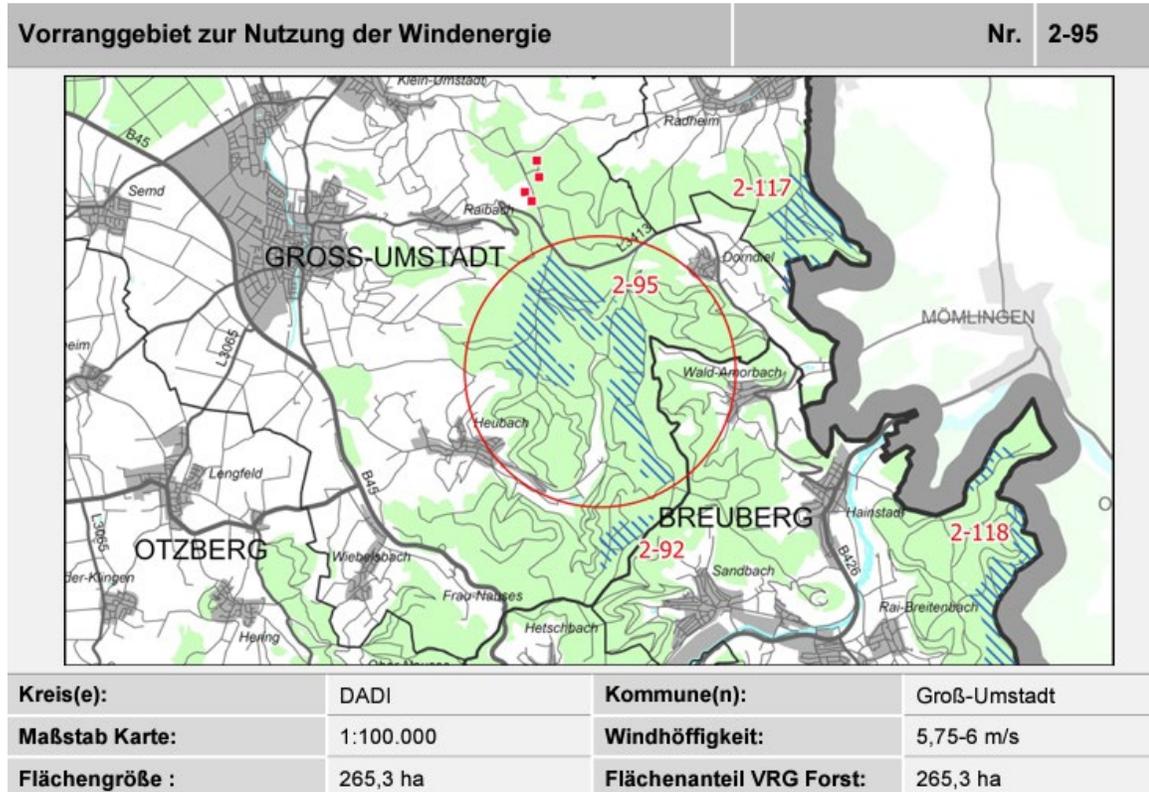
Gemeinsames Projekt am Binselberg



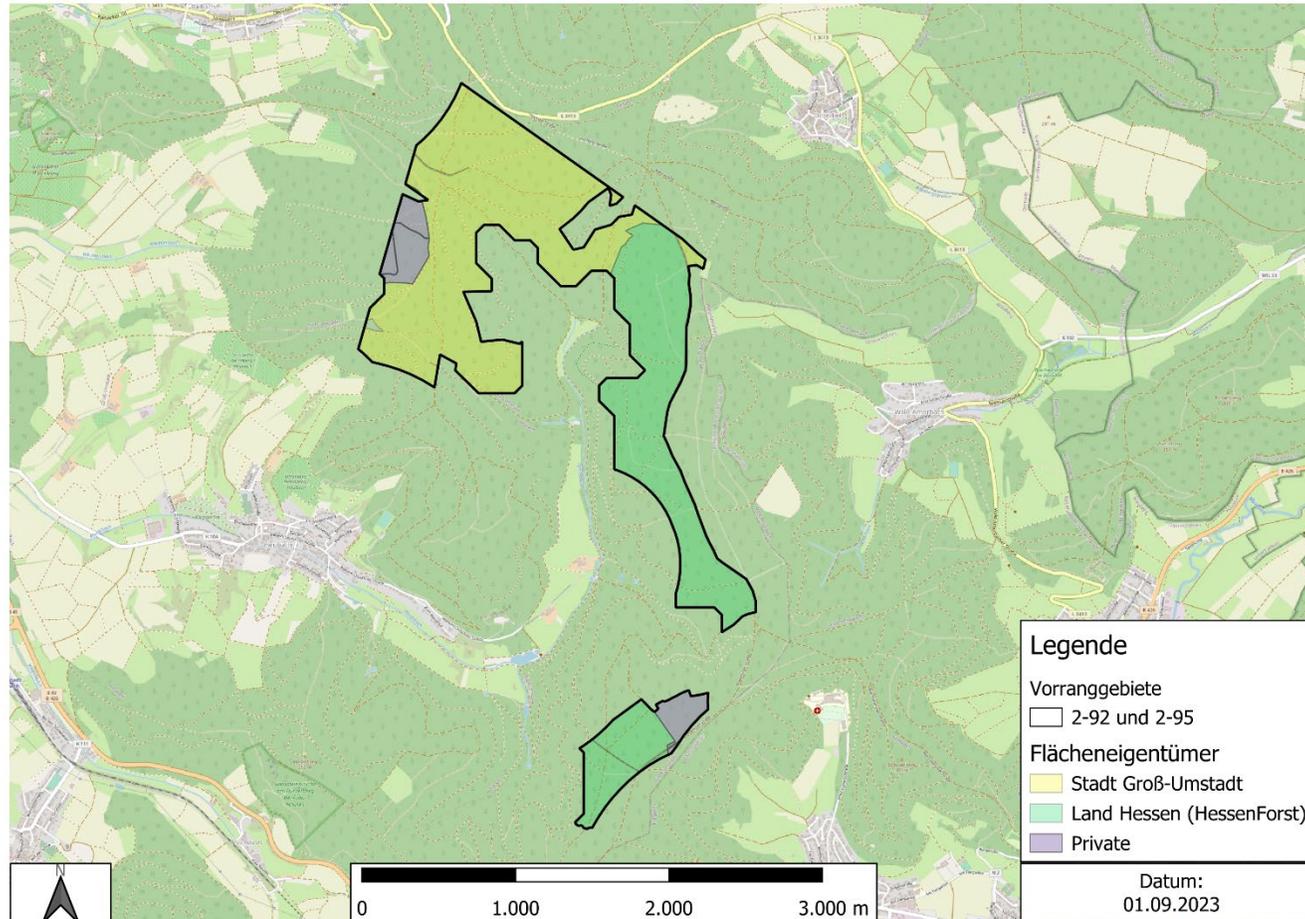
Ort:	Groß-Umstadt
Leistung:	4,0 MW
Energieertrag p.a.:	10.450 MWh
Versorgte Haushalte:	3.135
CO2-Einsparung p.a.:	5.256 t
Waldstandort	ja
Hersteller:	Enercon
Typ:	E-82, getriebeles, 2,0 MW
Anzahl:	2
Turmhöhe:	138m
Rotordurchmesser:	82 m
Inbetriebnahme:	Dez 2010 – Jan 2011

Windpark Am alten Steinbruch - Schuckstein

Vorranggebiete 2-95 und 2-92 zur Nutzung von Windenergie des Sachlichen Teilplans - Erneuerbare Energien



Flächeneigentümer der Vorranggebiete



Gestattungsverträge mit zwei der Flächeneigentümer:

Groß-Umstadt

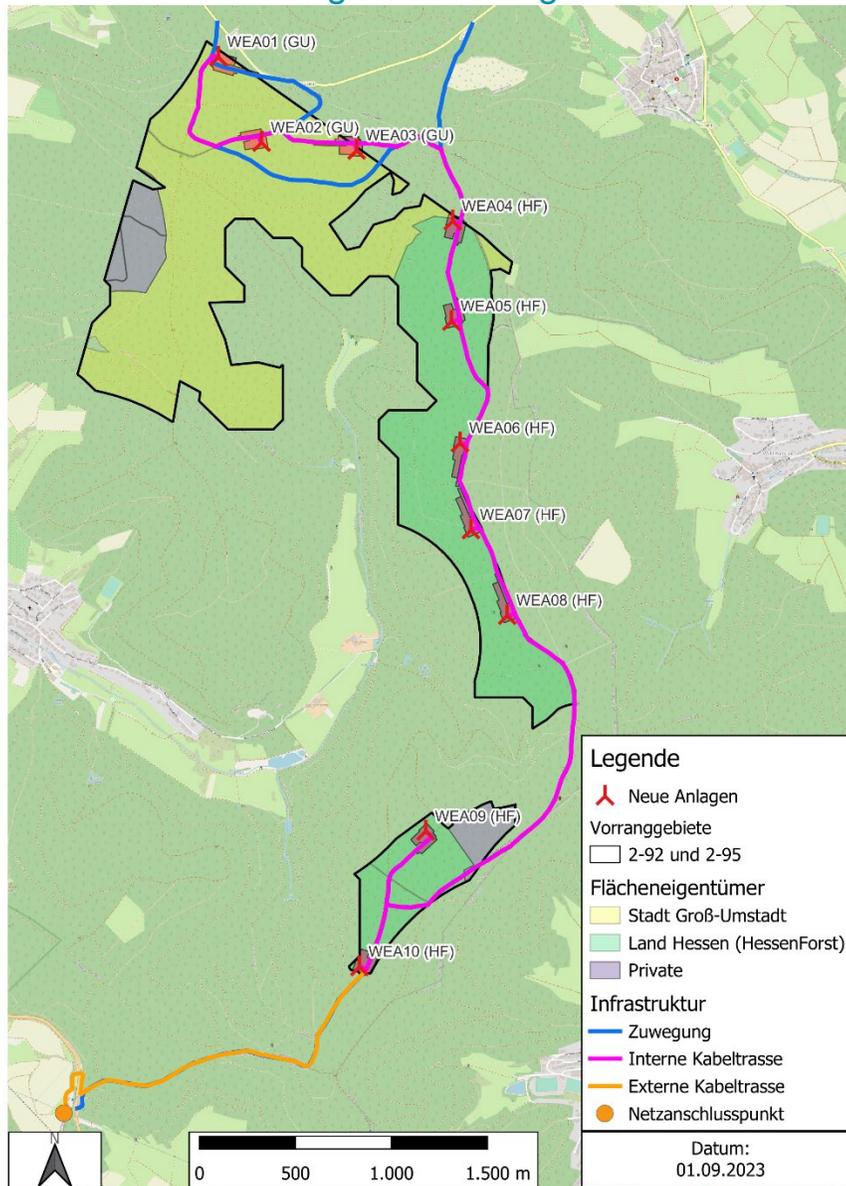
- Abschluss eines Gestattungsvertrags bereits in 2014
- Projekt durch Funkfeuer Charlie nicht genehmigungsfähig (Funkfeuer wird Ende 2023 demontiert)

Hessenforst

- Vergabe der Flächen an ProReo und ENTEGA Regenerativ Mitte 2023
- Zeitnahe Unterzeichnung des Gestattungsvertrags

Übersichtslageplan des derzeitigen Planungsstands

*Änderungen im weiteren Planungsverlauf möglich



Planung von **10 Anlagen**

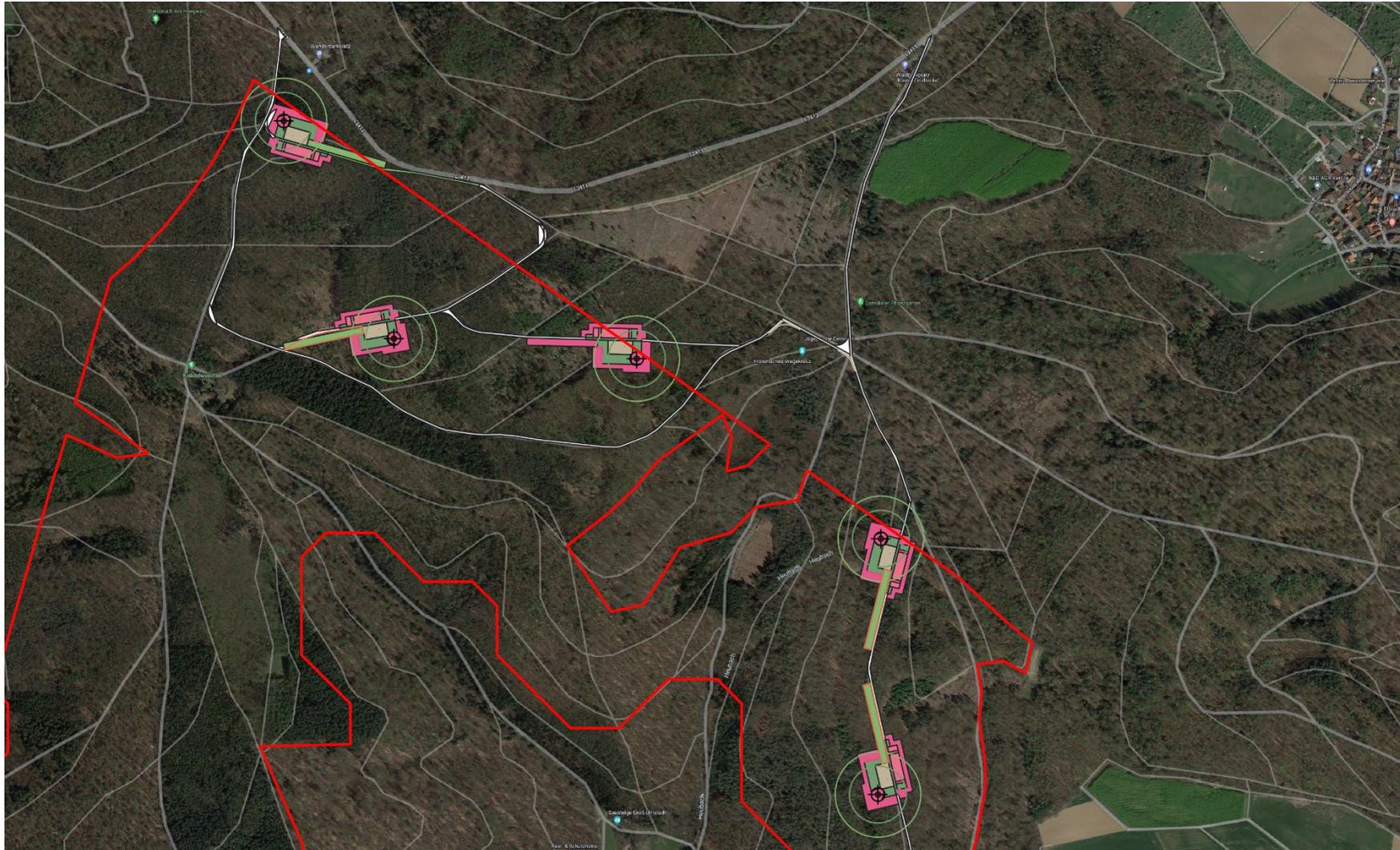
- Davon **3** auf Groß-Umstädter Flächen und **7** auf HessenForst Flächen

Leistungsklasse 6 - 7 MW
Nabenhöhe 162 - 175 m
Rotordurchmesser 163 - 175 m
Gesamthöhe 246 - 265 m

- Energieertrag pro WEA ca. 16 GWh
Versorgung ca. 60.000 Haushalte
CO₂ Einsparung ca. 135.000 t
- Streckenstudie zur Erschließung befindet sich in Erstellung
- Umladung der Rotorblätter auf einen Selbstfahrer an einem geeigneten Umladepplatz notwendig

Übersichtslageplan – Genehmigungsplanung 1/2

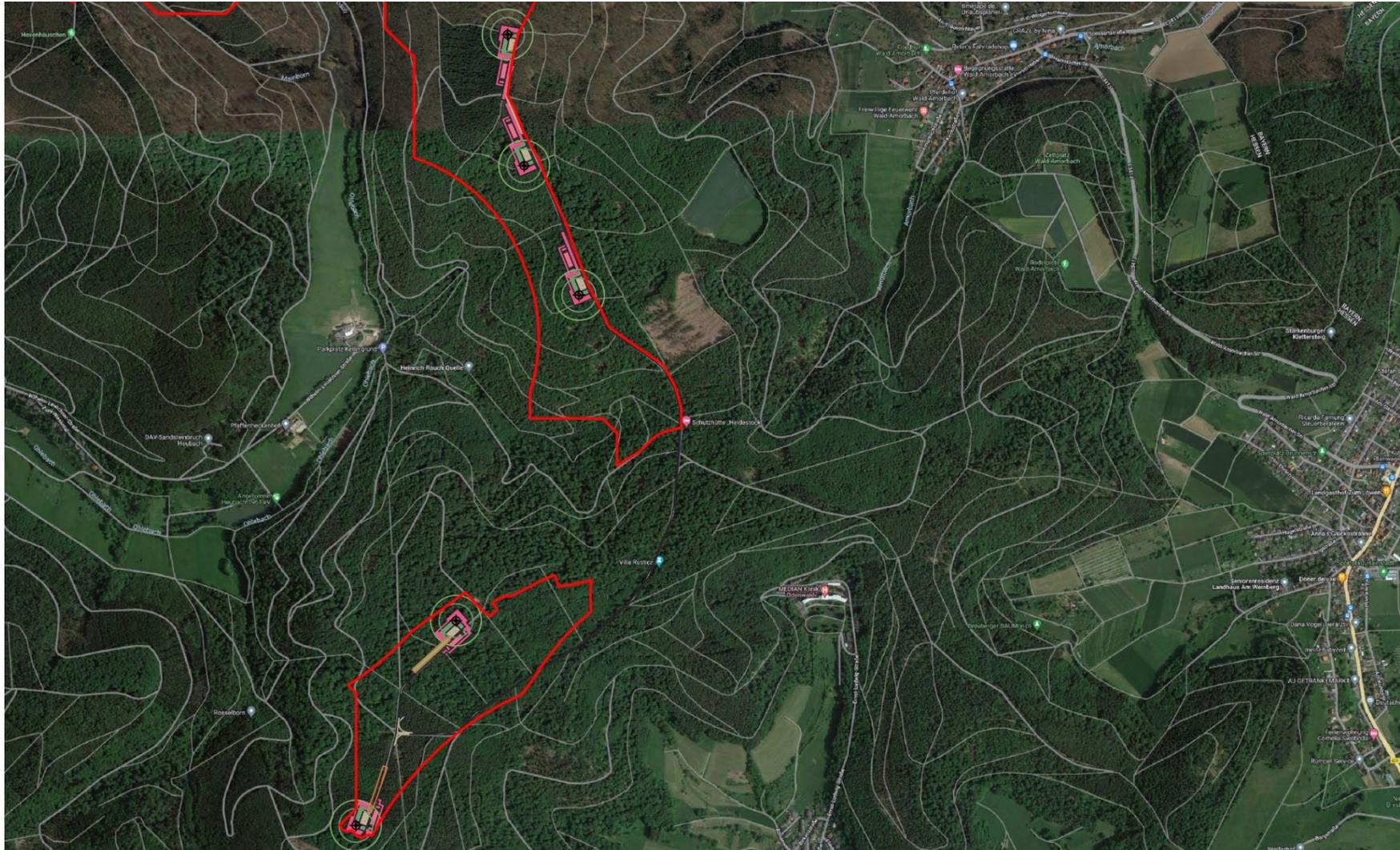
*Änderungen im weiteren Planungsverlauf möglich



- WEA Kranstellfläche
- WEA Kranausleger
- WEA Montagefläche
- WEA Blattlagerfläche
- WEA Oberbodenlager
- WEA Unterbodenlager

Übersichtslageplan – Genehmigungsplanung 2/2

*Änderungen im weiteren Planungsverlauf möglich



- WEA Kranstellfläche
- WEA Kranausleger
- WEA Montagefläche
- WEA Blattlagerfläche
- WEA Oberbodenlager
- WEA Unterbodenlager

Status QUO und nächste Schritte



Entwicklung, Bau und Betrieb eines Windparks in Groß-Umstadt

▶ **Entwicklung** des Standortes inklusive Windfeld-Modellierung, Micro-Siting, Optimierung, 3-D Planung unter Berücksichtigung der Standortkenntnisse

▶ Erstellung der **Genehmigungsunterlagen** nach BImSchG in Abstimmung mit RP-DA

▶ Prüfung der externen **Erschließbarkeit** und **Netzanbindung**

▶ Auswahlverfahren **Windenergieanlage** gestartet

▶ Erhalt der **Genehmigung** und **Implementierung**

Inbetriebnahme, Regelbetrieb, Optimierung

Aktueller Zeitplan



Beteiligung

Option örtliche Teilhabe

ENERGIEWENDE MIT BÜRGERBETEILIGUNG



BÜRGERBETEILIGUNG (in Abstimmung)

- ✓ Bürgerbeteiligung erfolgt zusammen mit einer **regionalen Energiegenossenschaft**

Oder

- ✓ ENTEGA bietet die Möglichkeit einer **Bürgerbeteiligung** über die bestehende Plattform **buergerbeteiligung.entega.de**

- ▶ Umsetzung einer **regionalen Beteiligung** (nach Postleitzahlen, etc.) bei beiden Optionen möglich

Bsp. bereits umgesetzter Bürgerbeteiligung:

EINE LOHNENDE INVESTITION* FÜR SIE UND DAS KLIMA.

DIE BÜRGERBETEILIGUNG AM WINDPARK STILLFÜSSEL.

Attraktive Festverzinsung von 3,0 % p.a.

Die Bürgerinnen und Bürger von Abtsteinach, Grasellenbach und Wald-Michelbach können vom 15. Oktober bis 30. November 2021 ihren Anlagebetrag zeichnen. Das lohnt sich für Sie:

- ✓ Attraktive Festverzinsung in Höhe von 3,0 % p.a.
- ✓ Anlagebetrag von 500 € bis 15.000 €.
- ✓ Jährliche Zinszahlung. Diese findet erstmalig zum 31.12.2021 statt.
- ✓ Laufzeit bis zum Jahr 2028.
- ✓ Ihr Beitrag zu einer nachhaltigen Erzeugung.

Alle Informationen zur Investition finden Sie auf buergerbeteiligung.entega.de

EINFACH KLIMAFREUNDLICH FÜR ALLE