

Mit Onshore-
Windkraft in
die Energiezukunft
starten >

Windpark
Rosenberg Süd

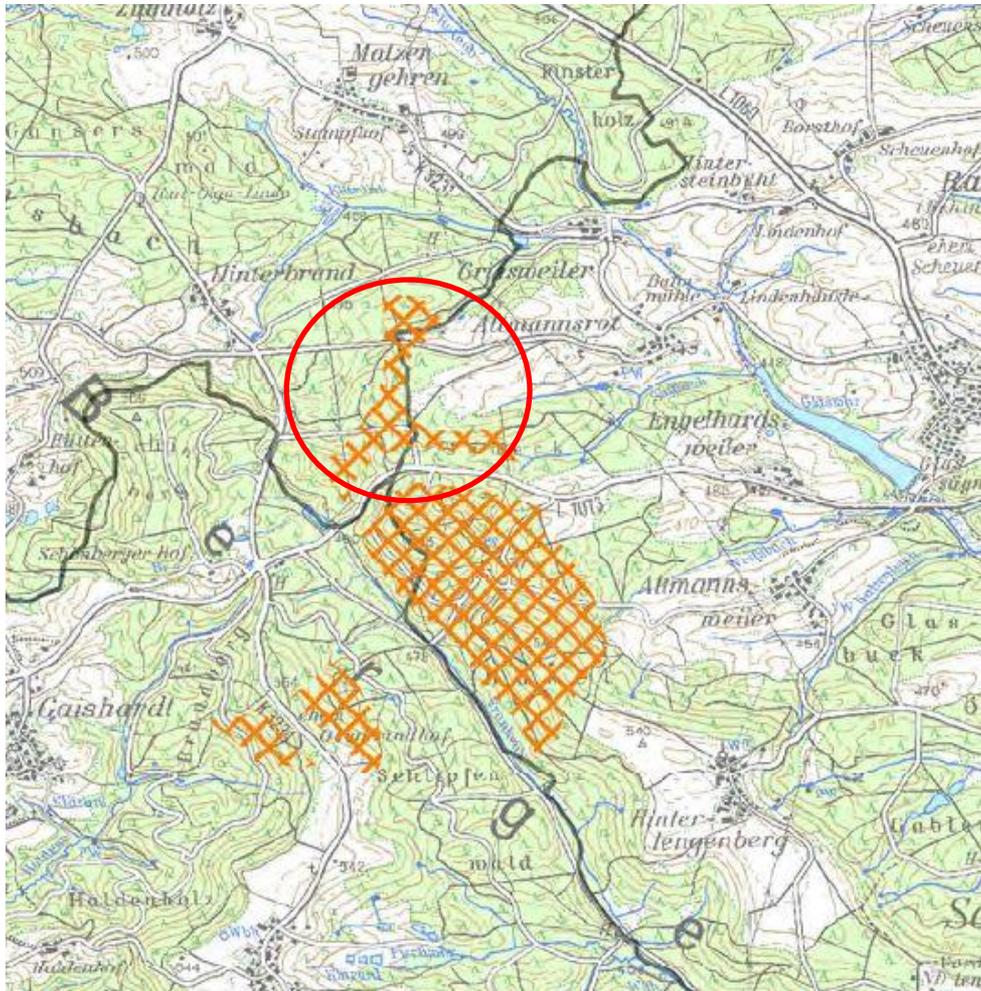
Matthias Trenkel

18.10.2016



1. Vorstellung des Projekts Rosenberg Süd

1.1 Planungsrechtliche Grundlage



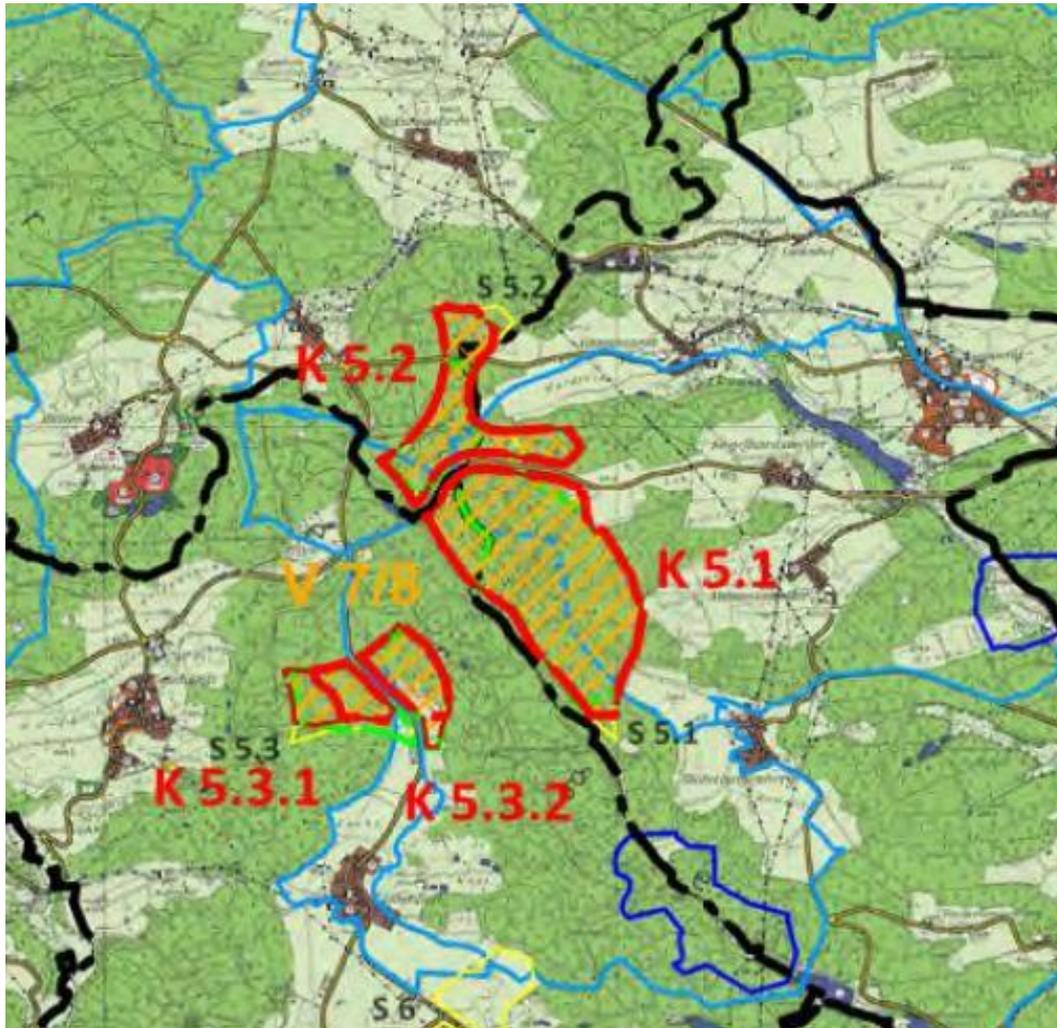
Auszug aus Teilfortschreibung Erneuerbare Energien des Regionalplans Ostwürttemberg ausgewiesenes Vorranggebiet Nr. 8 (Teilfläche „Rosenberg Süd“)



Vorranggebiet für Windenergie

1. Vorstellung des Projekts Rosenberg Süd

1.1 Planungsrechtliche Grundlage

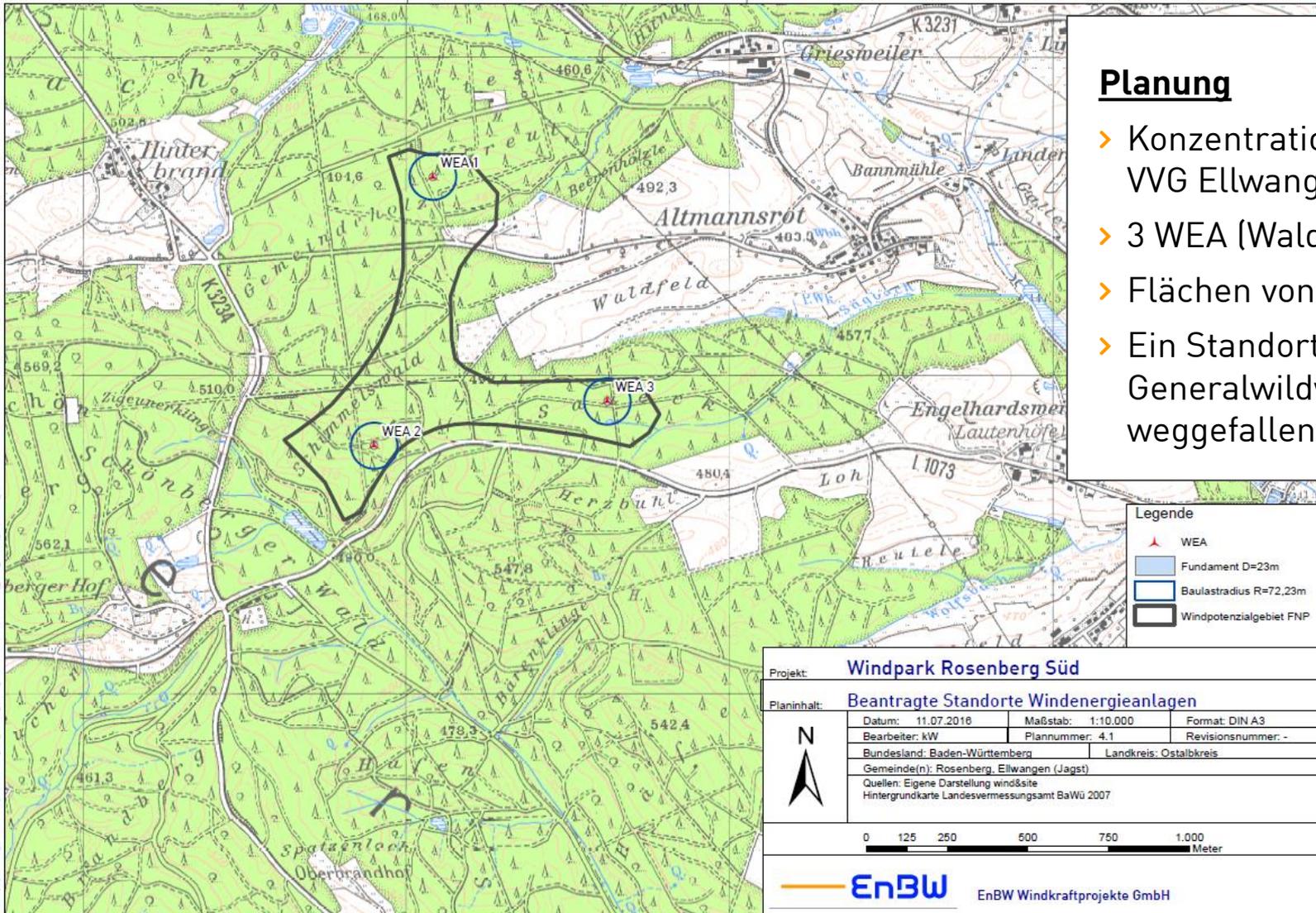


Auszug aus dem
Teilflächennutzungsplan
„Windenergie“ GW Ellwangen,
aufgewiesene
Konzentrationszone K 5.2

- Konzentrationszonen
- █ Gemeinde bzw. Gemarkungsgrenze

1. Vorstellung des Projekts Rosenberg Süd

1.2 Parklayout



Planung

- Konzentrationszone der VVG Ellwangen
- 3 WEA (Waldstandort)
- Flächen von ForstBW
- Ein Standort wegen Generalwildwegen weggefallen

Projekt: Windpark Rosenberg Süd		
Planinhalt: Beantragte Standorte Windenergieanlagen		
Datum: 11.07.2016	Maßstab: 1:10.000	Format: DIN A3
Bearbeiter: kW	Plannummer: 4.1	Revisionsnummer: -
Bundesland: Baden-Württemberg		Landkreis: Ostalbkreis
Gemeinde(n): Rosenberg, Ellwangen (Jagst)		
Quellen: Eigene Darstellung wind&site Hintergrundkarte Landesvermessungsamt BaWü 2007		

EnBW Windkraftprojekte GmbH

1. Vorstellung des Projekts Rosenberg Süd

1.2 Parklayout

Geplanter Anlagentyp

Hersteller	Nordex
Typ	N 131
Mast	Hybridturm
Fundament	Ortbeton
Rotordurchmesser	131 m
Nabenhöhe in Meter über Grund	164 m
Gesamthöhe	229,5 m
Blattzahl	3
Nennleistung	3,3 MW



1. Vorstellung des Projekts Rosenberg Süd

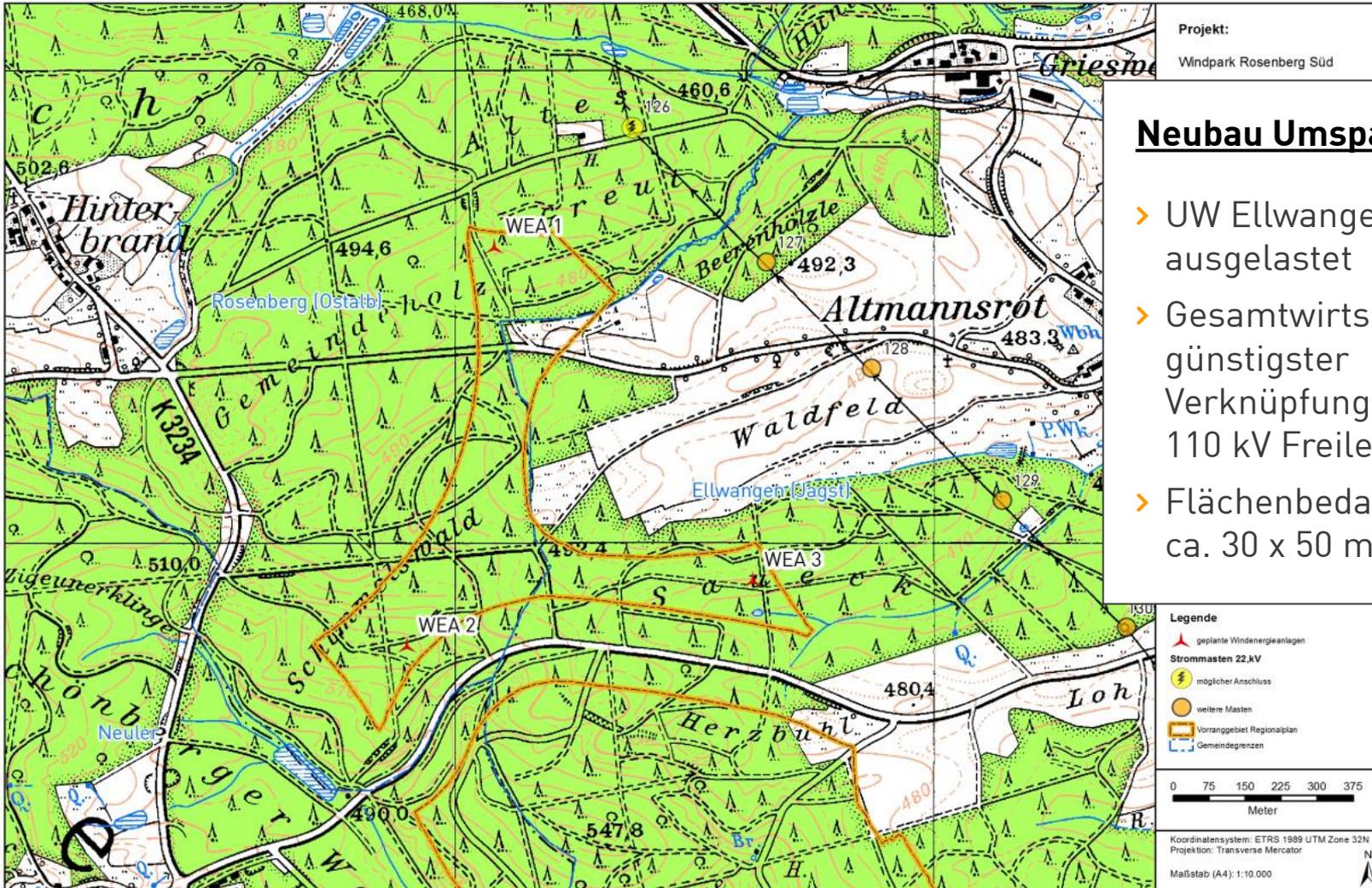
1.3 Visualisierung



- › Standort: Schloss Ellwangen
- › Entfernung zu den geplanten Anlagen 5,8 bis 6,5 km

1. Vorstellung des Projekts Rosenberg Süd

1.4 Netzanschluss



Projekt:
Windpark Rosenberg Süd

Neubau Umspannwerk

- > UW Ellwangen bereits ausgelastet
- > Gesamtwirtschaftlich günstigster Verknüpfungspunkt an 110 kV Freileitung
- > Flächenbedarf UW ca. 30 x 50 m

1. Vorstellung des Projekts Rosenberg Süd

1.5 Windertragsprognose

Windverhältnisse

- › Windertragsgutachten (externer Fachgutachter)
- › Winddaten von Bestandswindparks und EnBW-Windmessungen in Adelmansfelden und Bühlertann
- › Ergebnis Windgeschwindigkeit von **6,2 m/s** in 164 m Nabenhöhe

Windertragsprognose

- › Stromproduktion ca. 28.000 MWh/Jahr
- › Entspricht Stromverbrauch von ca. 6.500 durchschnittlichen 4-Personenhaushalten



2. Genehmigungsverfahren Projektzeitplan

Zeitplan Genehmigungsverfahren

Bereits erfolgt

Einreichung Genehmigungsantrag beim Landratsamt Ostalbkreis am 30.08.2016

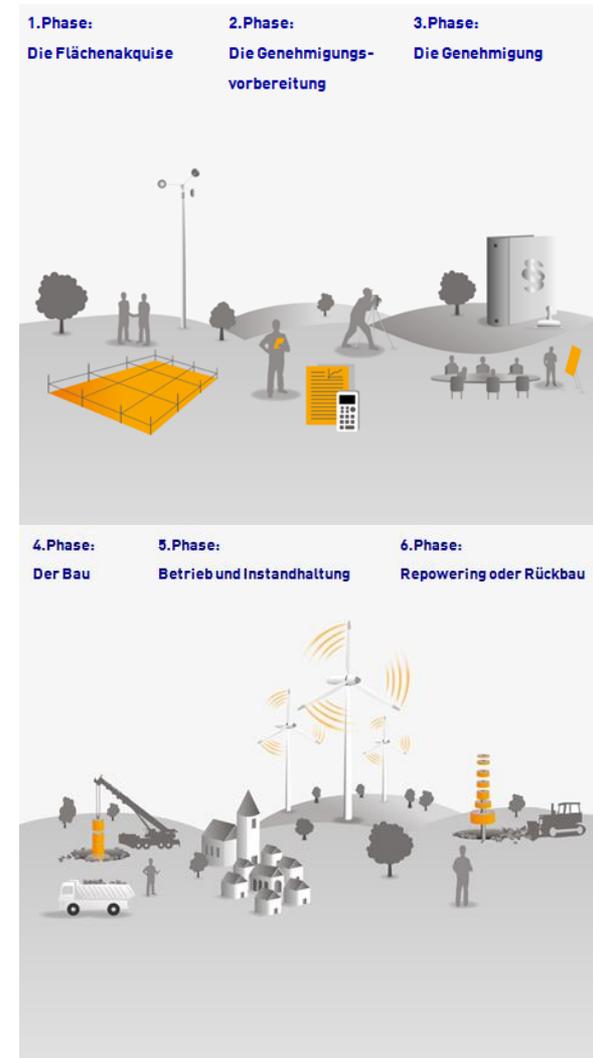
Aktuell

Inhaltliche Prüfung der Unterlagen

- Beteiligung der TÖB (u. a. Gemeinde Rosenberg, Stadt Ellwangen)
- Genehmigungsverfahren 3-4 Monate

Erhalt der Genehmigung geplant Dez. 2016

Inbetriebnahme der WEA geplant für Jan. / Feb. 2018



Die EnBW als Projektpartner für Windenergie

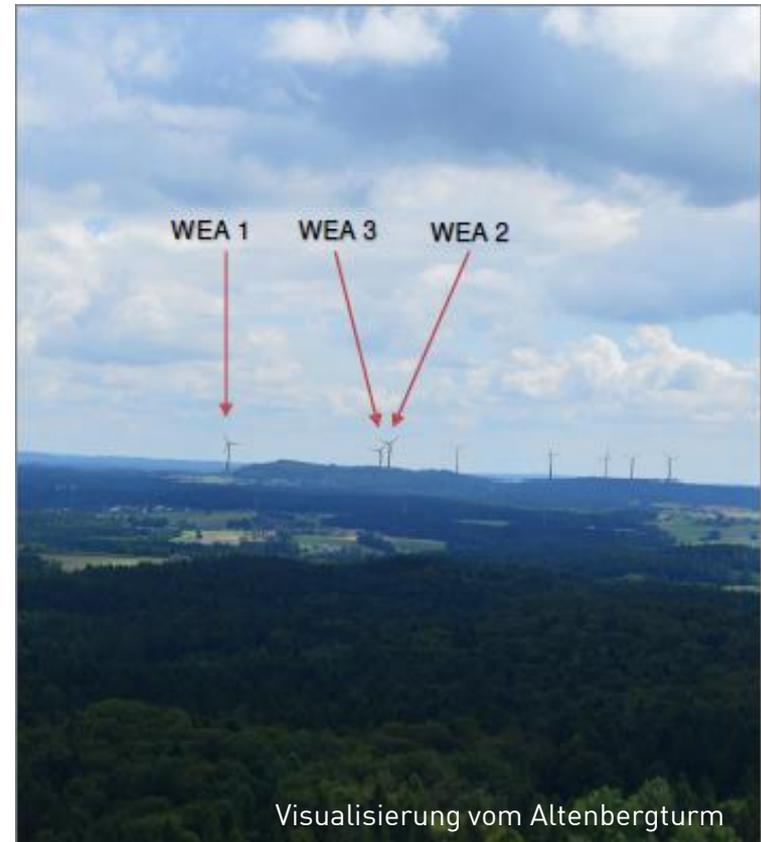
Betreiberkonzept

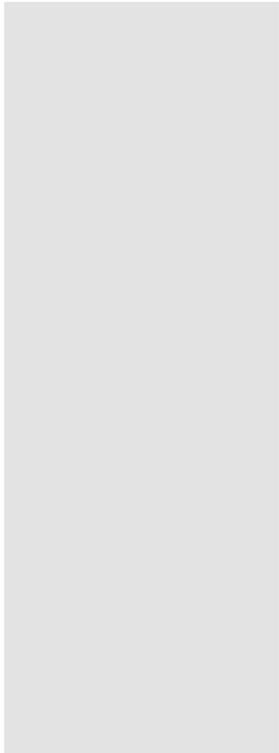
- › Eigenbetrieb des Windparks „Rosenberg Süd“ durch EnBW und ODR

Beteiligungskonzept

- › Beteiligung am Windpark Rosenberg Süd z. B. für Energiegenossenschaft Virngrund möglich
- › Nachrangdarlehen der EnBW/ODR für eine direkte Beteiligung der Bürger vor Ort

EnBW und ODR verstehen sich als **langfristige Partner der Kommunen und Bürger vor Ort** über die gesamte Lebensdauer des Projektes bis zum Rückbau oder dem Repowering der Windkraftanlagen in Rosenberg und Ellwangen!





Projekthomepage

www.enbw.com/rosenberg-sued

The screenshot shows the EnBW website interface for the 'Windpark Rosenberg Süd' project. The header includes the EnBW logo, navigation links for 'Privatkunden', 'Geschäftskunden', 'Unternehmen', and 'Wir machen das schon', and a search bar. The main navigation bar highlights 'Energieerzeugung'. The breadcrumb trail reads: 'Unternehmen > Konzern > Energieerzeugung > Erneuerbare Energien > Windkraft an Land > Windpa...'. The main heading is 'Windpark Rosenberg Süd'. Below it, a short description states: 'Östlich der Gemeinde Rosenberg und westlich der Stadt Ellwangen plant Windkraftprojekte GmbH im Ostalbkreis einen Windpark mit drei Windkraftanlagen. Die Inbetriebnahme des Windparks ist für das erste Quartal 2018 geplant.' A secondary navigation bar contains 'Projektpartner', 'Projektdetails', and 'Projektstagebuch'. The 'Projektpartner' section is active, showing 'Ein Projekt der ODR und der EnBW AG' and a description: 'Die EnBW Ostwürttemberg D in Ellwangen beliefert in ihre Versorgungsgebiet, bestehend...'. A 'Projektdetails' section contains a text block: 'Der für den Windpark vorgesehene Standort liegt zwischen den Ortsteilen Hinterbrand der Gemeinde Rosenberg und dem Ortsteil Altmannsrot der Stadt Ellwangen. Die Fläche bietet grundsätzlich Platz für vier Windkraftanlagen. Auf eine Anlage verzichtet die EnBW allerdings mit Blick auf die Belange des Naturschutzes. Der geplante Windpark liegt direkt nördlich eines bereits bestehenden Windparks mit fünf Windenergieanlagen. Der Standort liegt in einem Waldgebiet. Eigentümer ist der landeseigene Betrieb ForstBW, mit dem die EnBW 2015 einen Pachtvertrag abgeschlossen hat.' Below this text is a satellite map of the project area. A note below the map says: 'Sie finden die Karte in einer höheren Auflösung im rechten Downloadbereich.' The right sidebar contains sections for 'Kontakt' (with email 'windkraft@enbw.com'), 'Termine' (with an event on 19. October 2016), 'Links' (with a link to 'Windenergie im Versorgungsgebiet der EnBW-ODR'), and 'Downloads' (with a file 'Standorte der Windkraftanlagen des Windparks Rosenberg Süd (12,8 MB)').