

Mit Onshore- Windkraft in die Energiezukunft starten >

Windenergieanlage (WEA)
Königsbronn

Michael Pflaum

18.09.2017

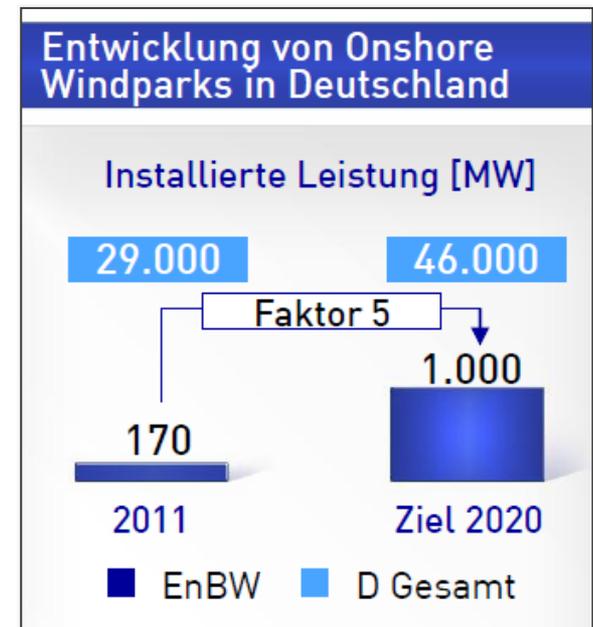


Bestandteile der aktuellen EnBW Unternehmensstrategie

- Konsequente Ausrichtung auf Wachstumsmfelder und den Kunden
- Klares Bekenntnis zur Energiewende

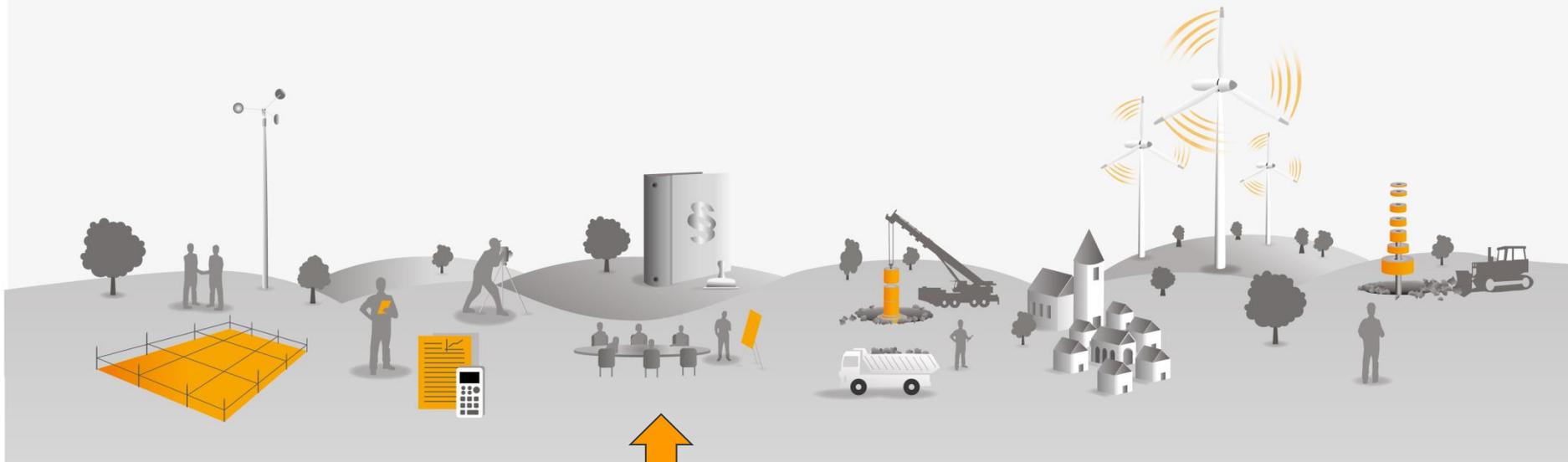
Was bedeutet das?

- Anteil erneuerbare Energien von 19 % auf über 40 % ausbauen
- Stand September 2017, Windenergie an Land:
 - 320 MW Leistung in Betrieb
 - weitere Projekte mit rund 150 MW im Bau
- Partnermodelle mit Bürgern und Gemeinden



Der Ablauf eines EnBW Windkraftprojekts

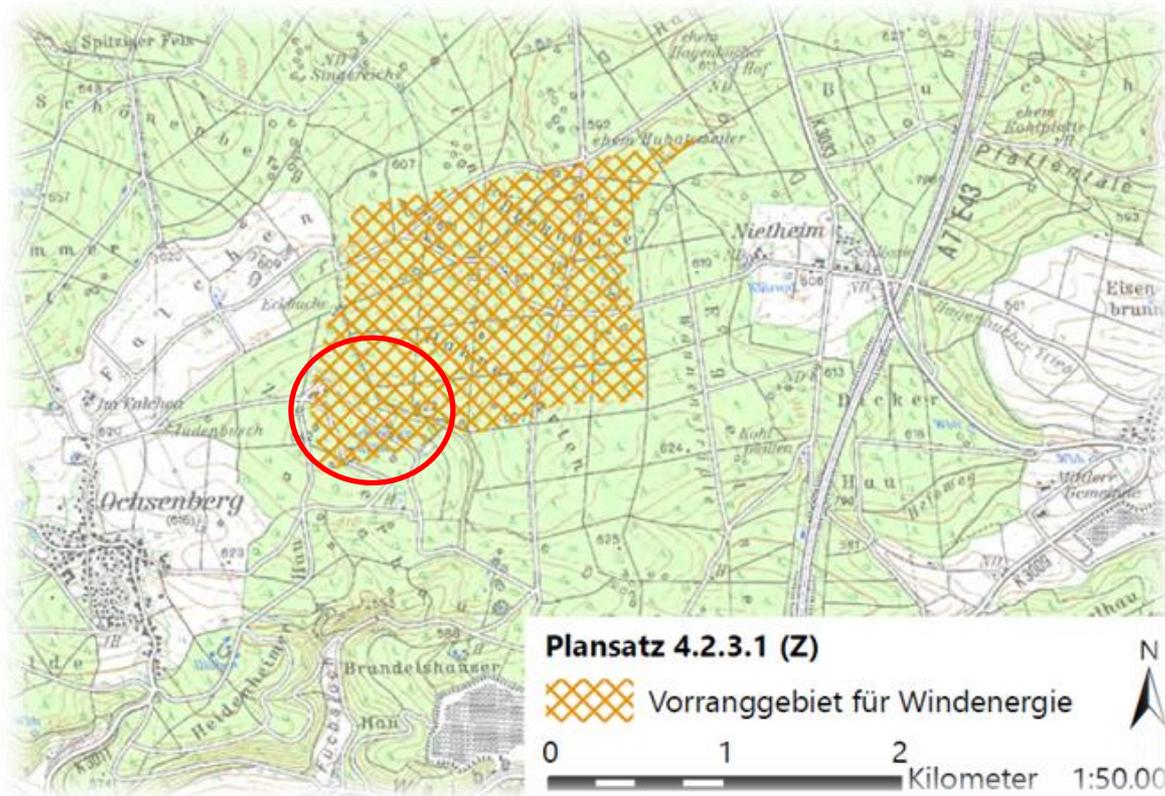
- 1.Phase:** Flächenakquise
- 2.Phase:** Genehmigungs-vorbereitung
- 3.Phase:** Genehmigung
- 4.Phase:** Der Bau
- 5.Phase:** Betrieb und Instandhaltung
- 6.Phase:** Repowering / Rückbau



Stand September 2017

1. Vorstellung des Projekts WEA Königsbronn

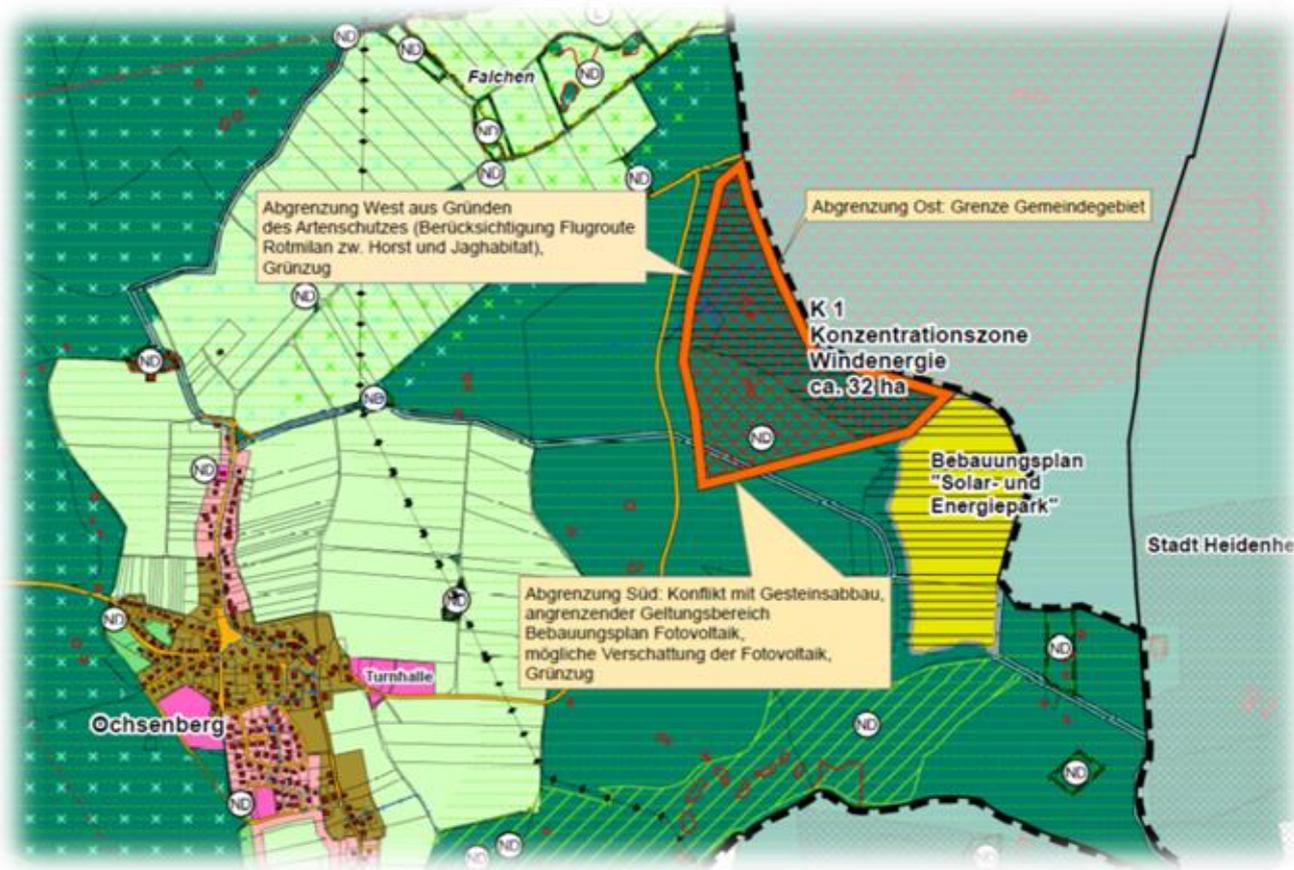
1.1 Planungsrechtliche Grundlage



- Auszug aus Teilfortschreibung Erneuerbare Energien des Regionalplans Ostwürttemberg
- ausgewiesenes Vorranggebiet Nr. 26 (Teilfläche Königsbronn/Ebnat“)
- Regionalplan rechtskräftig

1. Vorstellung des Projekts WEA Königsbronn

1.1 Planungsrechtliche Grundlage



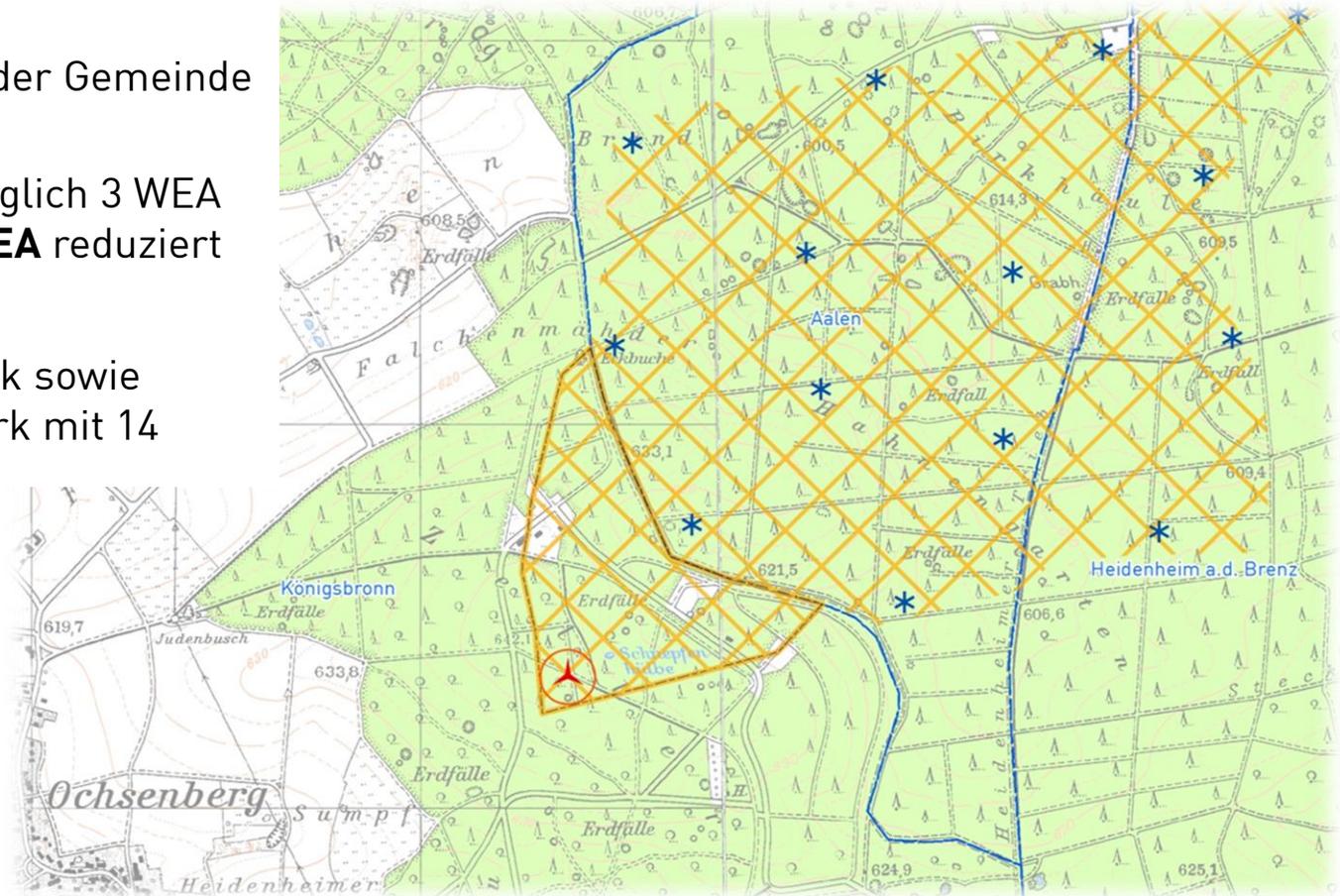
- > Auszug aus dem Teilflächennutzungsplan „Windenergie“ der Gemeinde Königsbronn
- > ausgewiesene Konzentrationszone rechtskräftig seit 2015

1. Vorstellung des Projekts WEA Königsbronn

1.2 Standortinformation: Standort der Anlage

Planung

- vollständig innerhalb Konzentrationszone der Gemeinde Königsbronn
- Planung von ursprünglich 3 WEA (Stand 2013) auf **1 WEA** reduziert
- Fläche von Forst BW
- angrenzend Solarpark sowie bestehender Windpark mit 14 Anlagen



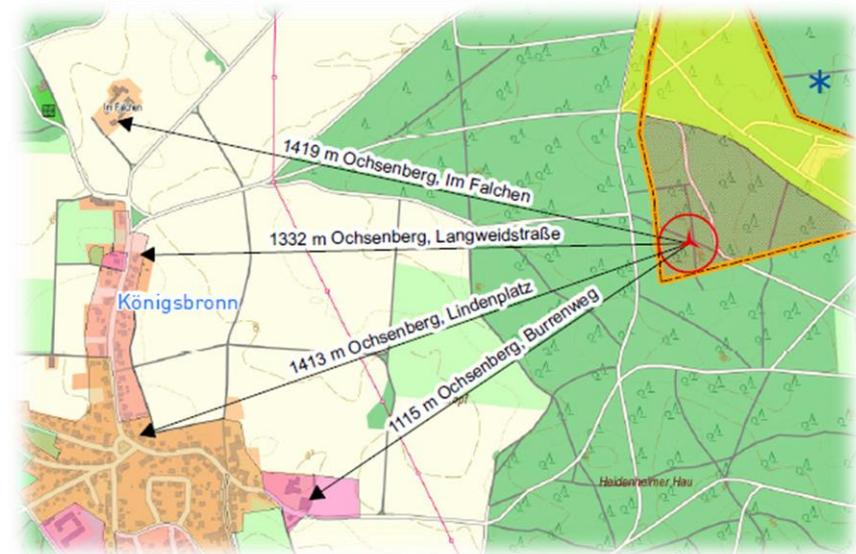
1. Vorstellung des Projekts WEA Königsbronn

1.2 Standortinformation: Siedlungsabstände

Abstände zu benachbarten Siedlungen (Cirkawerte in km):

Siedlung (Himmelsrichtung)	Abstand
Ochsenberg (SW)	1,1 - 1,4
Schnaitheim (S)	3,3
Nietheim (NO)	2,7
Itzelberg (SW)	2,7

- > Einhaltung der genannten Abstandsempfehlungen von mindestens 700 m zu Siedlungs- und Wohngebiete (Windenergieerlass Baden-Württemberg vom 9.5.2012)

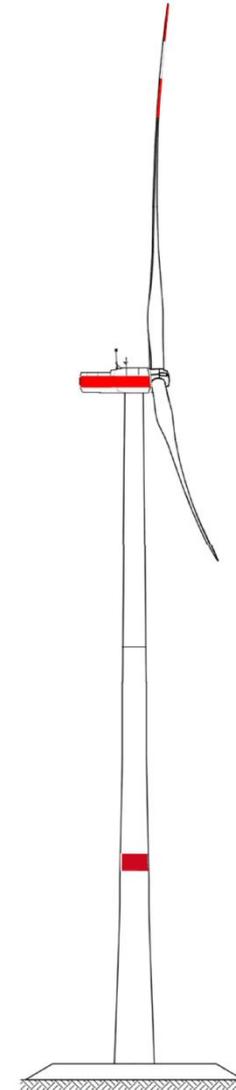


1. Vorstellung des Projekts WEA Königsbronn

1.2 Information zur Anlage

Geplanter Anlagentyp

Hersteller	Senvion
Typ	3.6M140
Mast	Hybridturm
Fundament	Ortbeton
Rotordurchmesser	140m
Nabenhöhe über Grund	160m
Bauwerkshöhe über Grund	230m



1. Vorstellung des Projekts WEA Königsbronn

1.3 Visualisierung



- › Standort: Ochsenberg, Langweidstraße
- › Entfernung zur geplanten Anlage: ca. 1.350 m
- › Im Hintergrund Windpark Ochsenberg

1. Vorstellung des Projekts WEA Königsbronn

1.3 Visualisierung



- › Standort: Ochsenberg, Weilerweg
- › Entfernung zur geplanten Anlage: ca. 1.640 m
- › Im Hintergrund Windpark Ochsenberg

1. Vorstellung des Projekts WEA Königsbronn

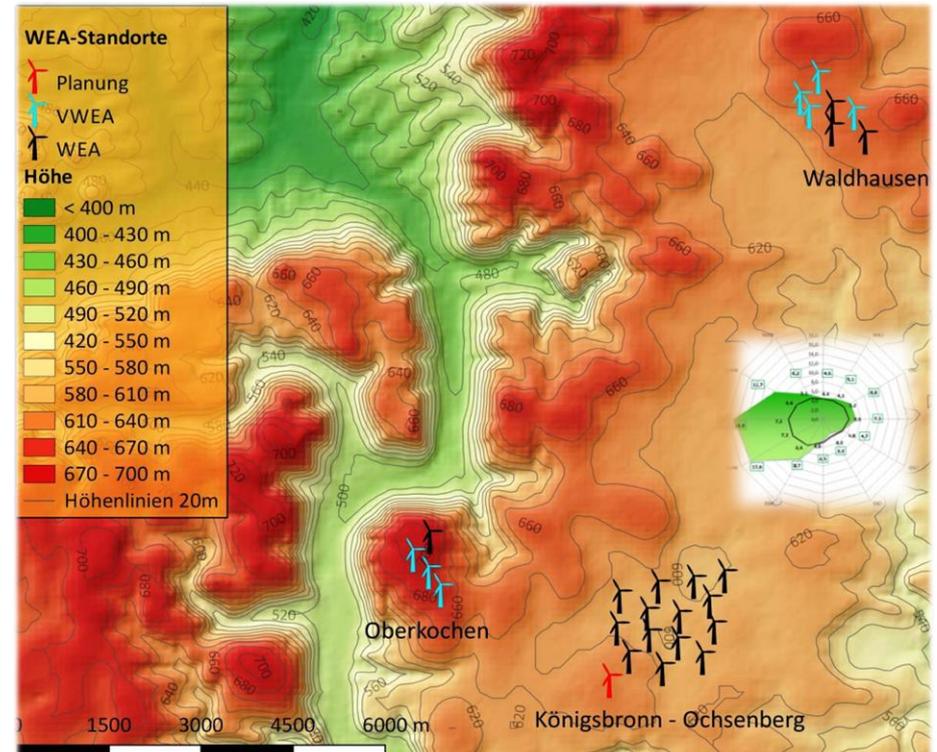
1.4 Informationen zur Windertragsprognose

Windverhältnisse

- Prognose durch akkreditierten Gutachter erstellt
- Berechnung anhand von Vergleichsanlagen aus der Umgebung (Oberkochen, Waldhausen)
- ermittelte Windgeschwindigkeit in 160 m Höhe: **6,1 m/s**

Windertragsprognose

- prognostizierte Stromproduktion ca. **9.300 MWh/Jahr**
- entspricht Stromverbrauch von ca. 2.700 Haushalten



1. Vorstellung des Projekts WEA Königsbronn

1.5 Beispiele durchgeführter Artenschutzgutachten

Ornithologisches Gutachten

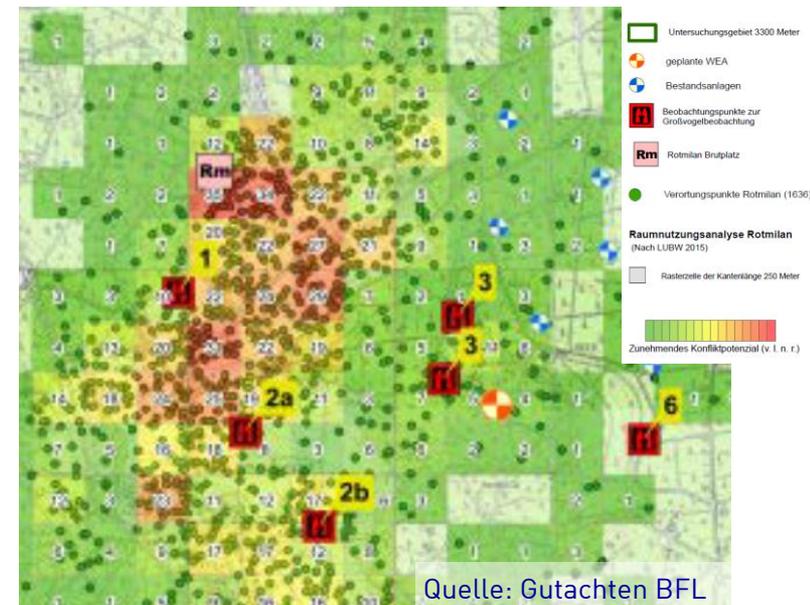
- › Erfassungszeitraum Februar 2016 bis November 2016
- › Erfassungen unter Berücksichtigung der LUBW Hinweise (2013, 2015)
- › zusätzlich Beobachtungspunkt mit Hubsteiger, zur besseren Einsicht
- › Ergebnis:
 - kein Rotmilan Dichtezentrum
 - Beeinträchtigungen werden vermieden

Fledermausgutachten

- › Erfassungszeitraum März bis November 2016
- › Erfassung unter Berücksichtigung LUBW Hinweise
- › Dauererfassung mit „batcorder“
- › Ergebnis:
 - kein Konflikt, jedoch in den ersten zwei Betriebsjahren Nachtabschaltung gem. LUBW-Vorgabe und Gondelmonitoring

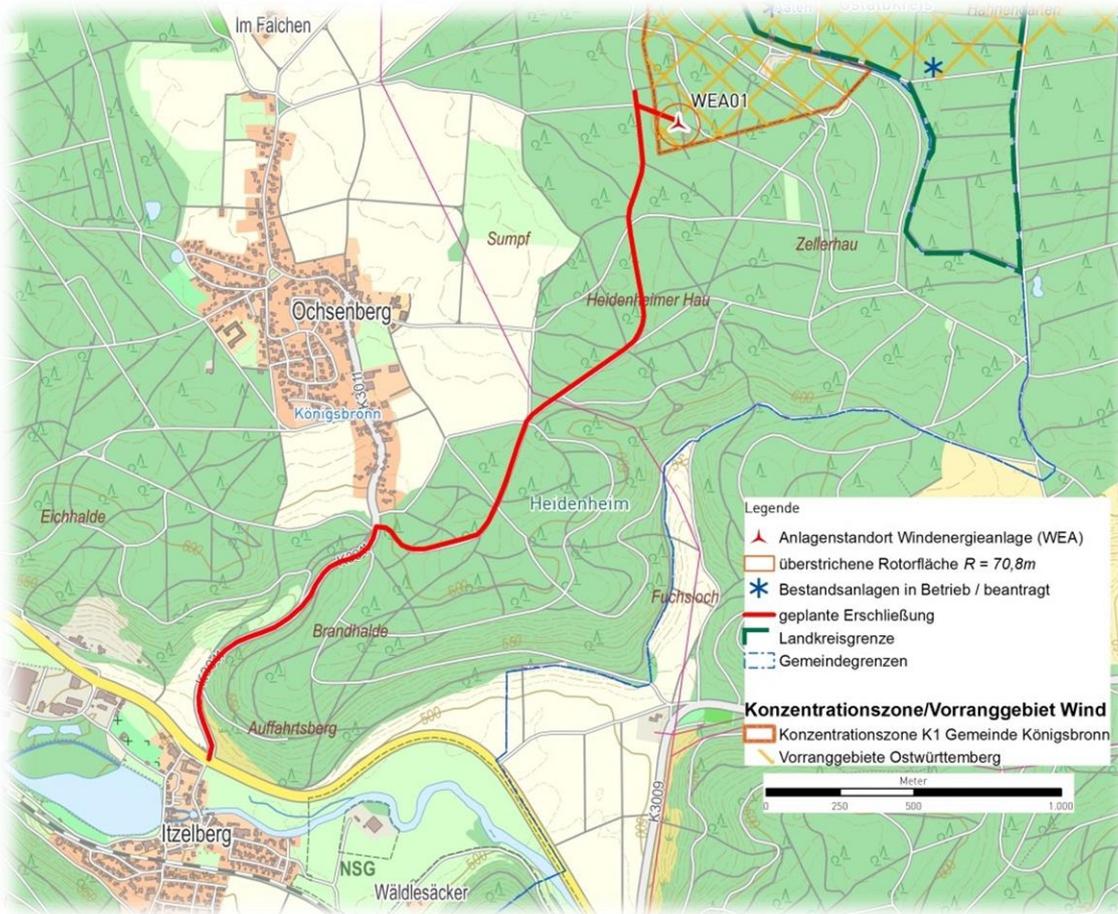
Weitere Untersuchungen und Gutachten

zusammengeführt in der speziellen artenschutzrechtlichen Prüfung (saP)



1. Vorstellung des Projekts WEA Königsbronn

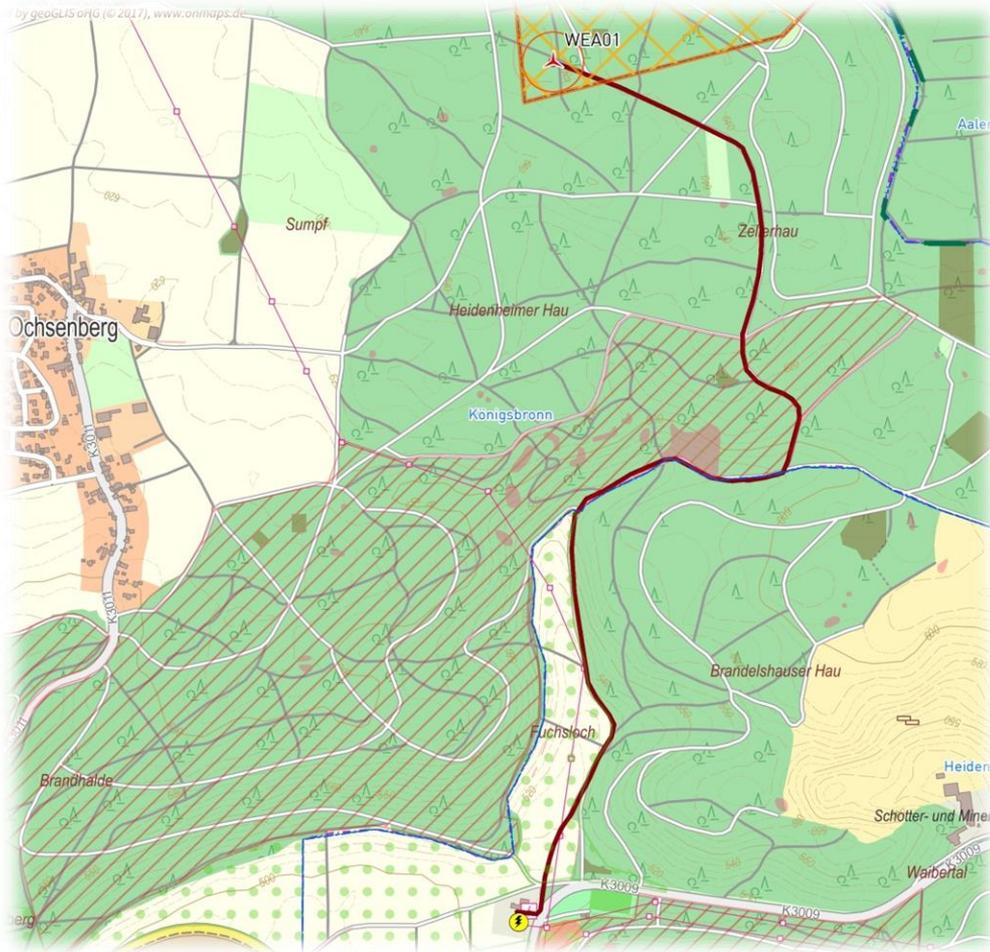
1.6 Zuwegung



- Erschließung auf bestehenden asphaltierten Wegen
- Kein direkter Baustellenverkehr durch Ochsenberg
- Wegebau außerhalb des Anlagenflurstücks nicht Bestandteil des aktuellen Genehmigungsverfahrens

1. Vorstellung des Projekts WEA Königsbronn

1.7 Netzanschluss



- geplanter Netzanschluss am UW Aufhausen
- Derzeit in Prüfung: gemeinsame Nutzung der Kabeltrasse mit PV-Park
- Kabeltrasse außerhalb des Anlagenflurstücks nicht Bestandteil des aktuellen Genehmigungsverfahrens

2. Genehmigungsverfahren Projektzeitplan und weitere Schritte

Zeitplan

bereits erfolgt

- › Einreichung Genehmigungsantrag beim Landratsamt Heidenheim (Juli 2017) und Vollständigkeitsprüfung ✓

aktuell

- › Ergänzung der Unterlagen durch EnBW

kommend

- › Beteiligungsverfahren an Träger öffentlicher Belange durch das LRA -> Herbst 2017
- › Erhalt Genehmigung -> Anfang 2018
- › Sicherung Einspeisevergütung nach EEG 2017 -> Mitte 2018
- › Baubeginn, Rodungsarbeiten -> Herbst 2018

