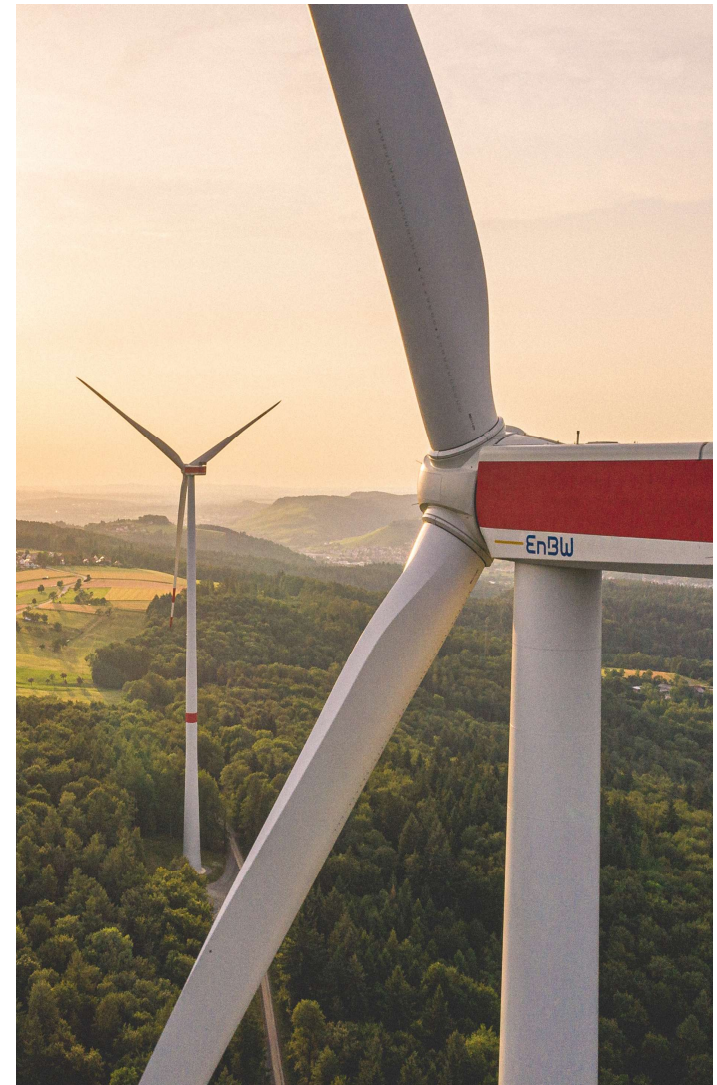


Grünstrom für Weingarten >

Projektvorstellung
Windpark Weingarten

Matthias Trenkel

13.03.2024



Agenda

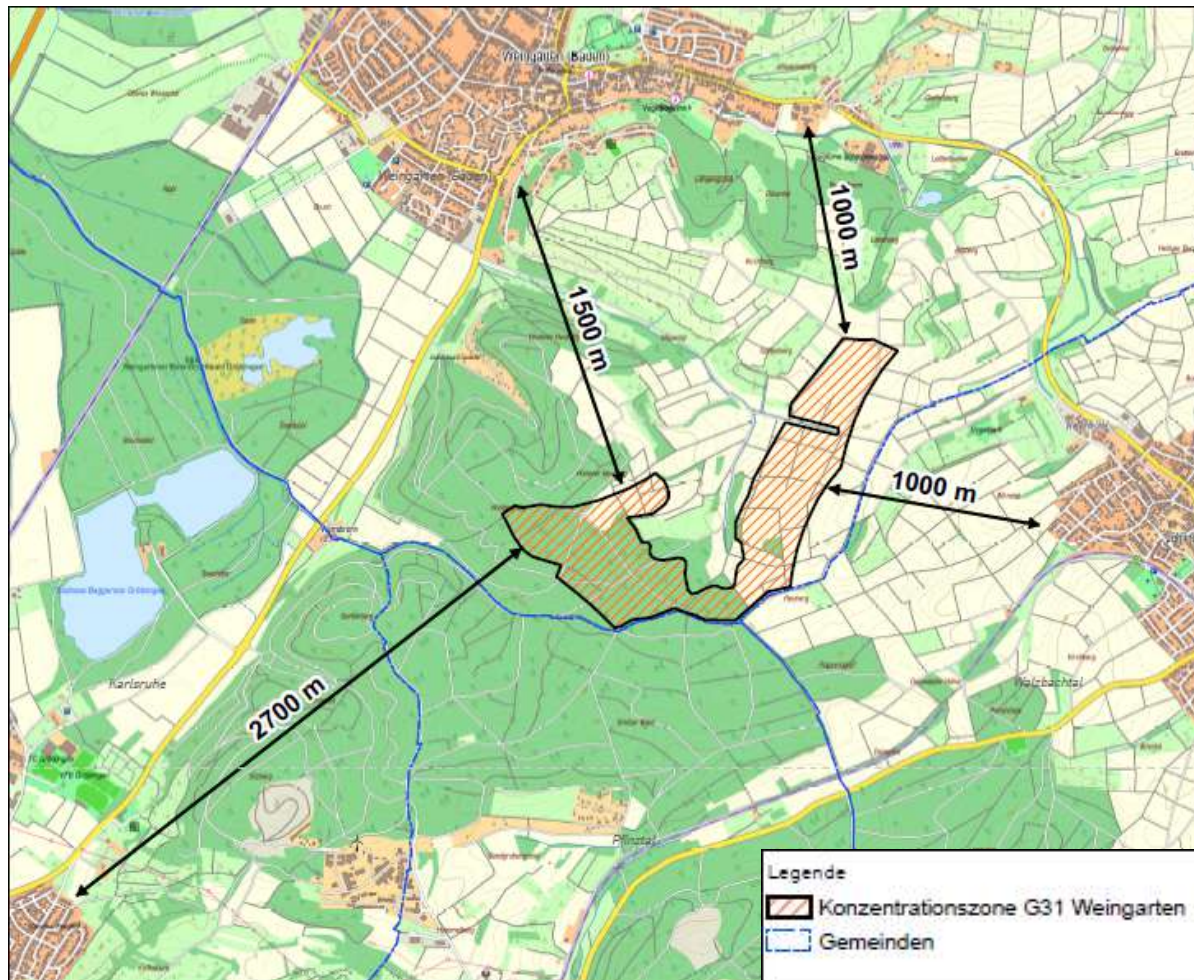


1 Vorstellung des Windkraftprojekts Weingarten

2 Ausblick Genehmigungsverfahren

3 Wertschöpfung vor Ort

1. Vorstellung des Windenergieprojekts Weingarten Planungsrecht & Siedlungsabstände



Projektgebiet Weingarten

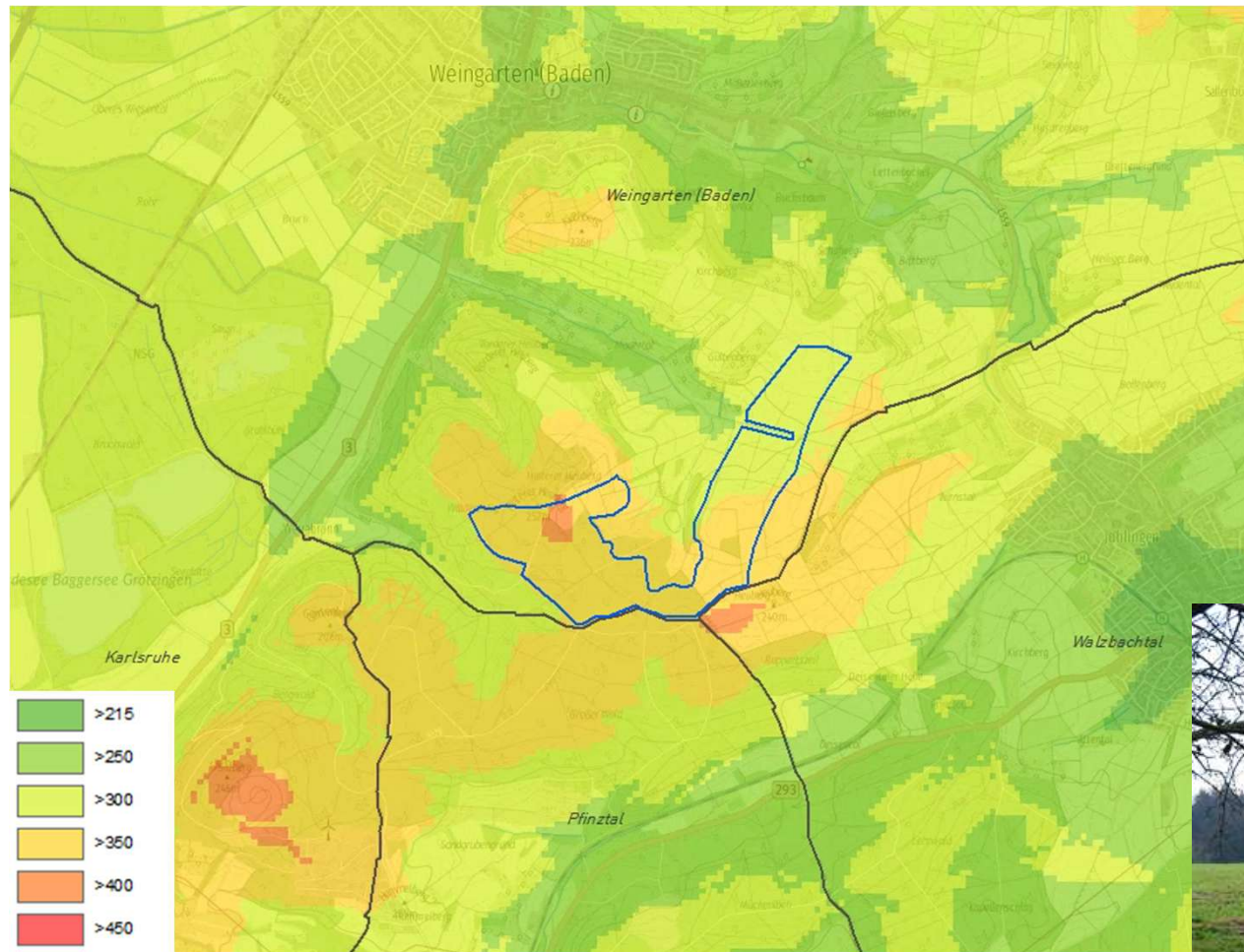
Planungsrecht

- Ausweisung im Teil-FNP „Windenergie“ des Nachbarschaftsverbandes Karlsruhe
- Bezeichnung der Fläche: Konzentrationszone G31/32n

Konzentrationszone

- Abgrenzung nach gängigen Planungskriterien
- 1.000 m Siedlungsabstand
- Regionalplan plant zukünftig mit 850 m

1. Vorstellung des Windenergieprojekts Weingarten Windpotenzial



Windleistungsdichte in 160m Höhe [W/m²]

Windatlas Baden-Württemberg

- › Windleistungsdichte von ca. 270 – 320 W/m² in 160 m Höhe

Konzentrationszone

- › Hohes bis sehr hohes Potenzial (gelb-rot)

Windmessung EnBW

- › LiDAR
- › Dez 2020 bis Dez 2021



1. Vorstellung des Windenergieprojekts Weingarten

Windpark Weingarten: Parklayout



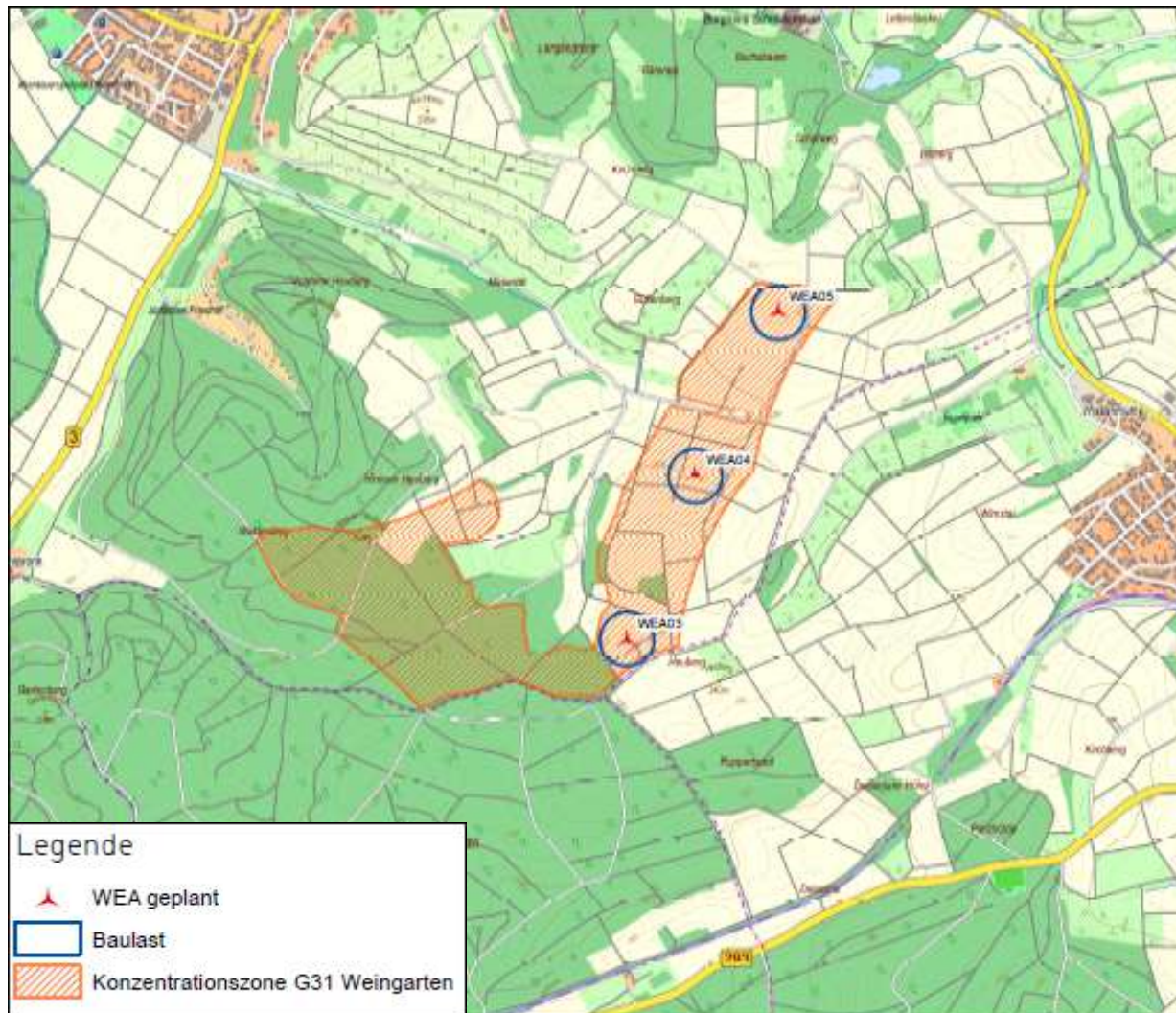
Gebietssteckbrief

Parklayout

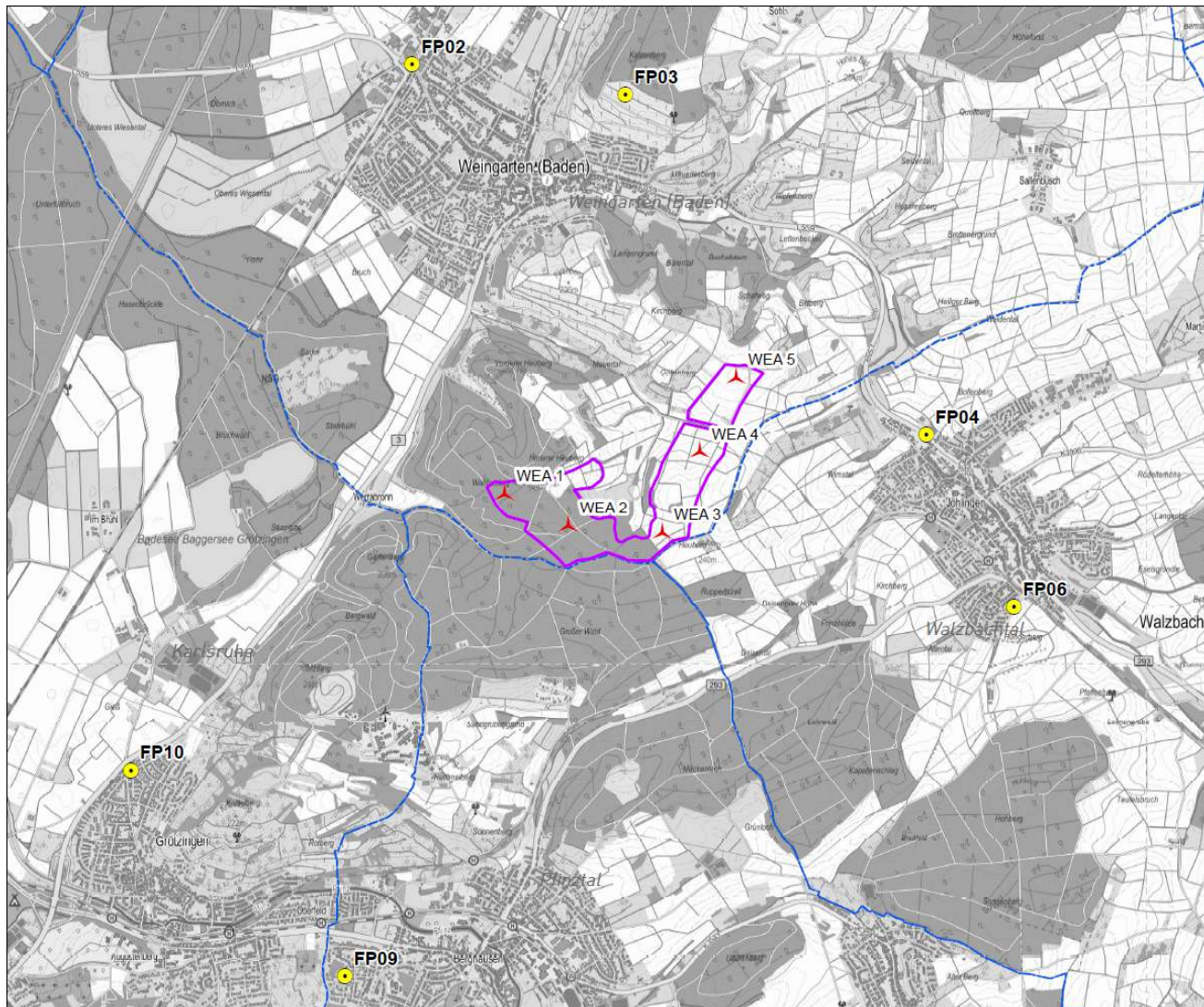
- 3 WEA
- Typ Nordex N163, 164 m Nabhöhe (245,5 m gesamt)
- Nennleistung je 6,8 MW

Fakten zum Projektgebiet

- Gesamtleistung 20,4 MW
- Prognostizierter jährlicher Energieertrag 48.000 MWh
- Entspricht ca. dem jährlichen Energieverbrauch der Gemeinde Weingarten



1. Vorstellung des Windkraftprojekts Weingarten Übersichtskarte mit Fotopunkten



1. Vorstellung des Windkraftprojekts Weingarten

Visualisierung: FP10 – Grötzingen Werrabronner Str.



1. Vorstellung des Windkraftprojekts Weingarten Visualisierung: FP09 – Berghausen



Agenda

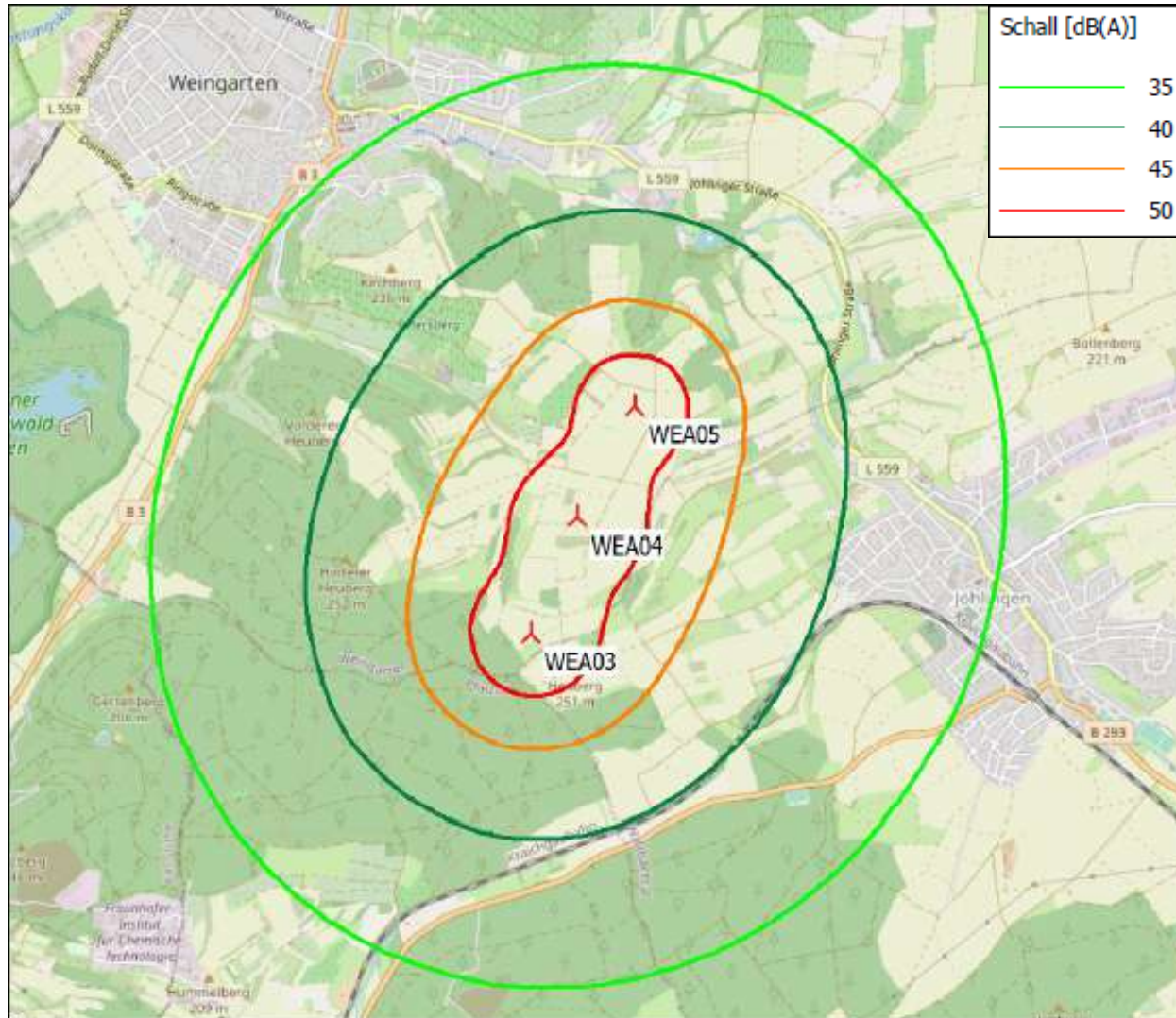


1 Vorstellung des Windkraftprojekts Weingarten

2 Ausblick Genehmigungsverfahren

3 Wertschöpfung vor Ort

2. Ausblick Genehmigungsverfahren Schallprognose



TA-Lärm

Gesetzlich zulässige Grenzwerte (Nacht)

- Gewerbegebiet 55 dB (A)
- Dorf-/Mischgebiet 45 dB (A)
- Allg. Wohngebiet 40 dB (A)
- Reines Wohngebiet 35 dB (A)

Bei Überschreitung der Grenzwerte

- Drosselung der WEA im Nachtbetrieb

2. Ausblick Genehmigungsverfahren Schattenwurfprognose 5 WEA



Schattenwurf

Gesetzlich zulässige Grenzwerte

- Pro Tag max. 30 Minuten
- Pro Jahr **max. 8 Stunden**

Technische Maßnahmen

- Einbau einer Abschaltautomatik in die Windenergieanlagen
- WEA schaltet ab sobald 8 Stunden für Immissionsort überschritten werden

2. Ausblick Genehmigungsverfahren Projektzeitplan



Weiteres Vorgehen im Projekt Weingarten

- › **Artenschutzfachliche Untersuchung 2023**
- › **Beginn Genehmigungsverfahren Mitte 2024**
- › **Genehmigung Ende 2024**
- › **Teilnahme an EEG-Ausschreibung 2025**
- › **Baubeginn 2025/26**
- › **Inbetriebnahme 2026/27**



Agenda



1 Vorstellung des Windkraftprojekts Weingarten

2 Ausblick Genehmigungsverfahren

3 Wertschöpfung vor Ort

3. Wertschöpfung vor Ort Unsere Mitmach-Modelle



Attraktive Chancen für Bürger, Unternehmen und Kommune

1

Direkte Beteiligung am Windpark

Die Chance:

Ein Geschäftsanteil für unsere Partner

Der Partner beteiligt sich an einer durch die EnBW gegründeten Projektgesellschaft.

2

Beteiligung über Darlehen

Die Chance:

Bürger finanzieren ihren Windpark direkt

Grundidee: Die Bürger können am wirtschaftlichen Erfolg eines Projektes teilhaben und unterstützen die EnBW beim weiteren Windkraftausbau

3

Pachteinnahmen und kommunale Beteiligung (§ 6 EEG)

Die Chance:

Partizipation an den Stromerträgen durch Pachtzahlungen für Flächennutzung

Kommunale Abgabe von 0,2 ct je produzierter KWh

3. Wertschöpfung vor Ort Beteiligung über Darlehen Beispiel WP Häusern





Kontakt [Login / Registrieren](#)

[Über EnBW](#) [Bürgerbeteiligung](#) **[Aktuelle Projekte](#)** [Coming Soon](#) [Referenzprojekte](#) [FAQs](#)

Bürgerbeteiligung am Windpark Häusern

Im September 2023 wurde der Windpark Häusern in Betrieb genommen. Die Bürgerinnen und Bürger haben die Möglichkeit sich finanziell am Windpark in Ihrer Gemeinde zu beteiligen.

- Maximales Emissionsvolumen ist erreicht. Weitere Zeichnungen sind nicht mehr möglich -



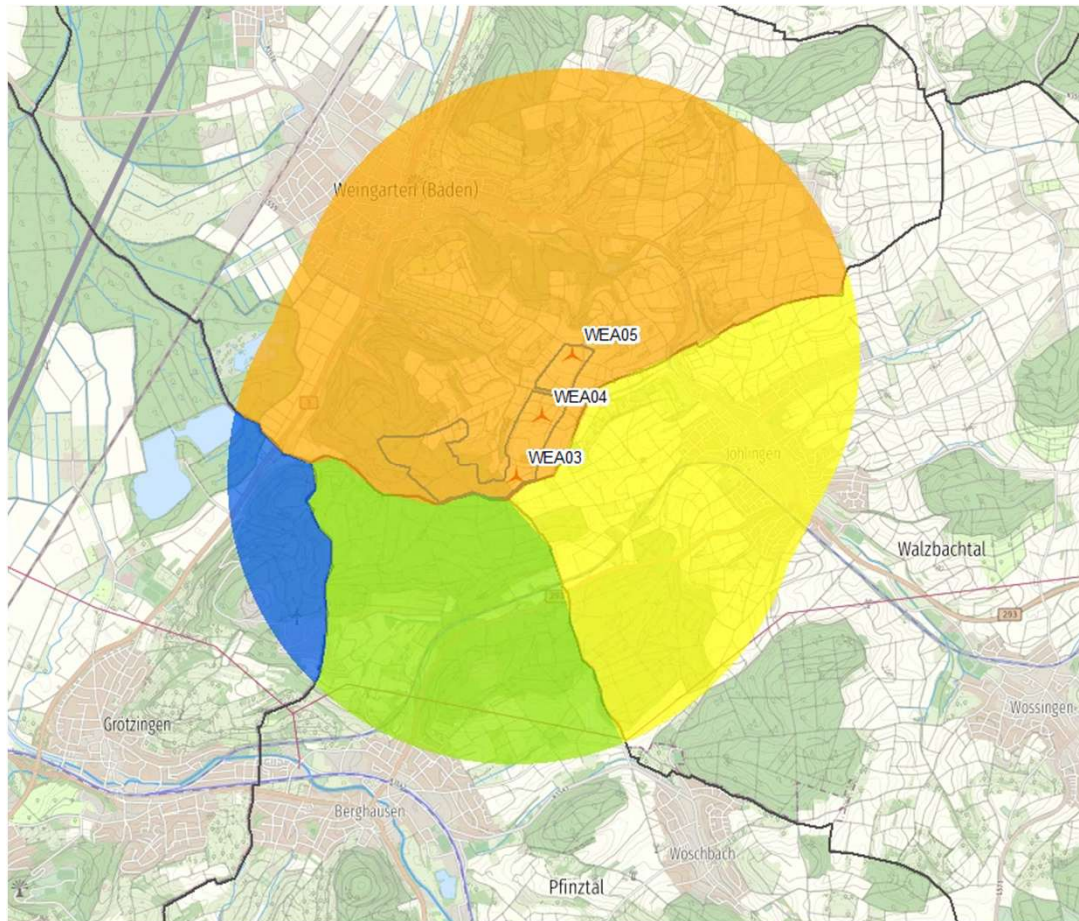
Bürgerbeteiligung Windpark Häusern

5,75 %	7 Jahre	500 €	650.000 €	
Zinsen p.a.	Laufzeit	Mindestbeteiligung	Emissionsvolumen	Bereits investiert

Vollständig gezeichnet

3. Wertschöpfung vor Ort

Zuwendungen an die Gemeinde nach § 6 EEG 2021



- › Freiwillige finanzielle Zuwendung an Kommunen im Umkreis von 2,5 km um die (jeweilige) WEA
- › 0,2 Cent pro eingespeister kWh Strom
- › Verteilung Gesamtbetrag nach Flächenanteil der Kommunen
- › Flächenanteile:
 - Karlsruhe 3 %
 - Pfinztal 17 %
 - Walzbachtal 30 %
 - Weingarten 51 %
- › **Prognostizierte finanzielle Beteiligung für alle drei WEA**
ca. 96.000 €/Jahr

Vielen Dank



Matthias Trenkel
Projektleiter
Projektentwicklung Windenergie

Schelmenwasenstraße 15
70567 Stuttgart
Telefon +49 711 289 – 48266
mailto: m.trenkel@enbw.com