

Grünstrom für Weingarten (Baden) >

Lea Ackermann

25.10.2023



Agenda



1 Vorstellung der EnBW

2 Vorstellung des Windenergieprojekts Weingarten

3 Wertschöpfung vor Ort

1. Vorstellung der EnBW EnBW Energie Baden-Württemberg AG



EnBW-Wegweiser
Kompetenzen zur Gestaltung
der EnBW der Zukunft



Über 1.200
Auszubildende & Studierende
in technischen &
kaufmännischen Berufen

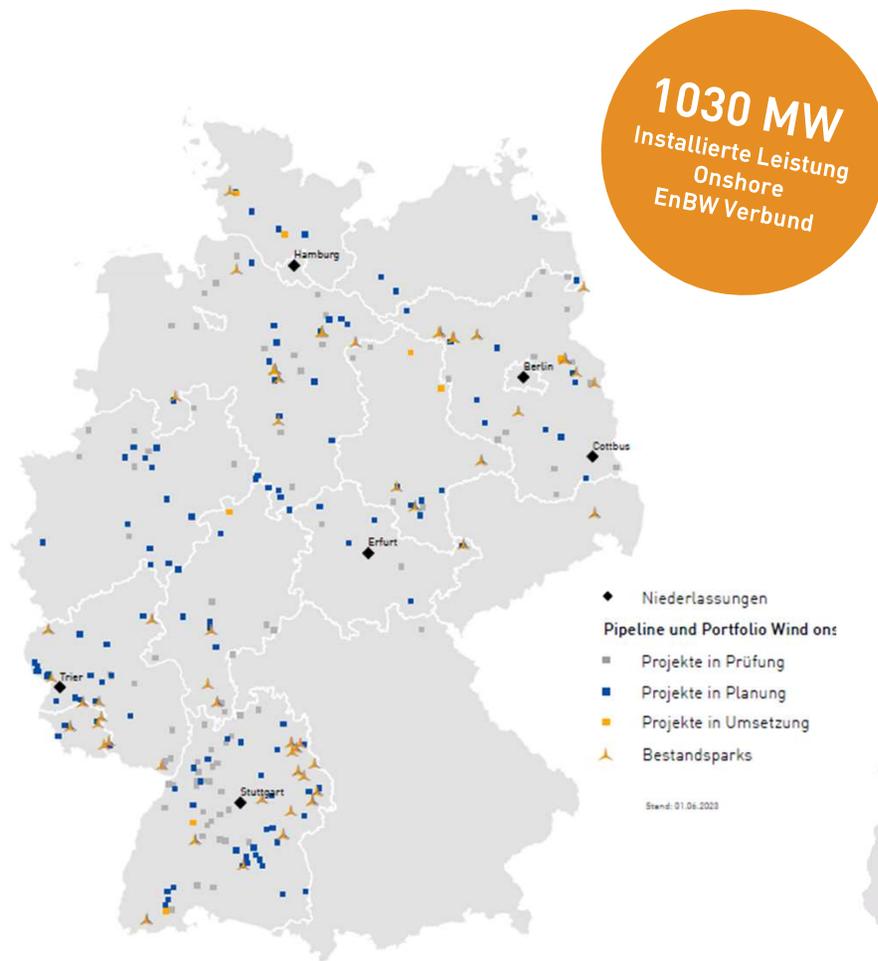


1 Mission
Menschen und Städte
nachhaltig versorgen

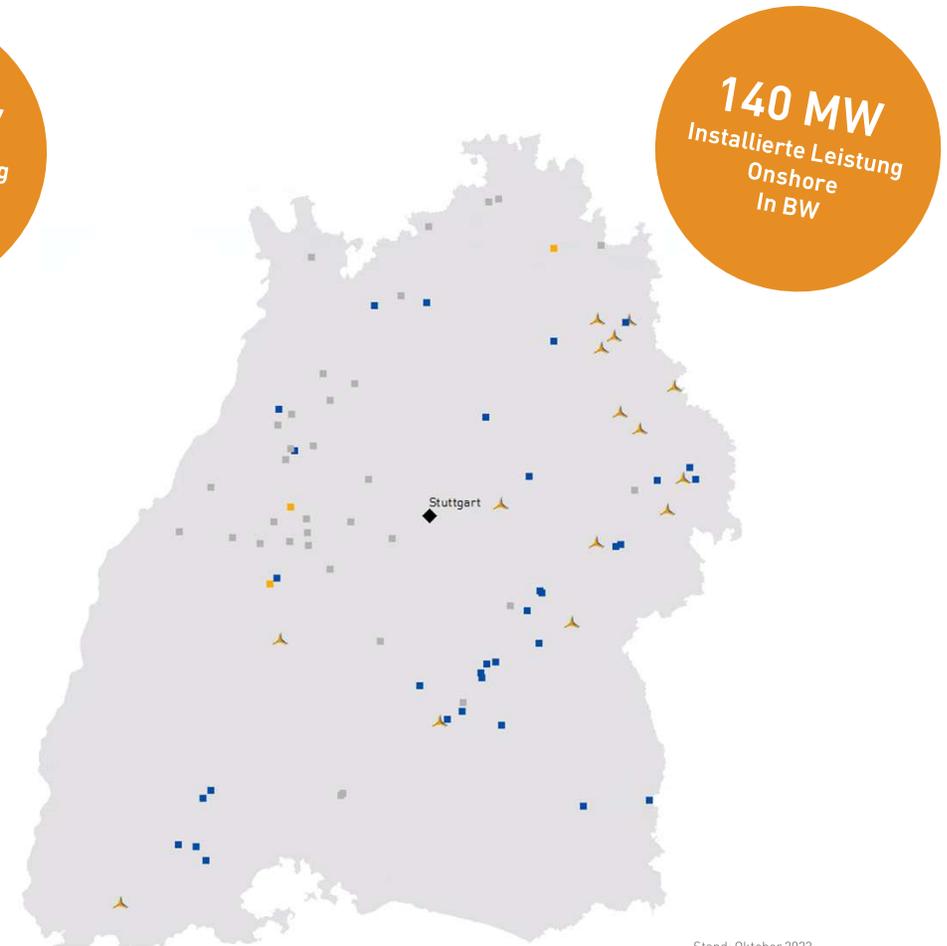


26.064
Mitarbeiter*innen
in- und außerhalb Deutschlands
mit zunehmend internationalen
Profilen

1. Vorstellung der EnBW EnBW Portfolio Windenergie Onshore



Deutschland



Baden-Württemberg

1. Vorstellung der EnBW Expertin auf ganzer Linie



Agenda

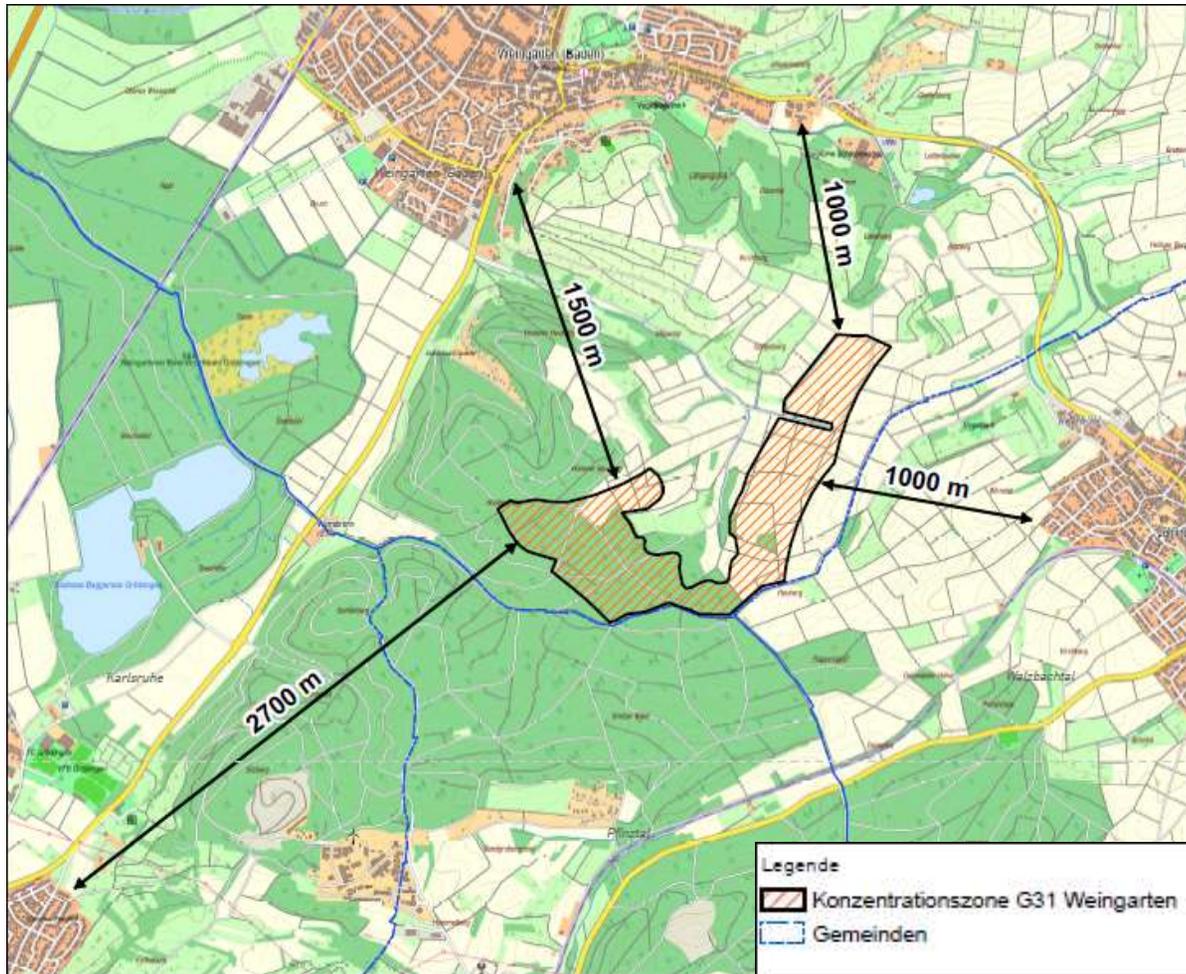


1 Vorstellung der EnBW

2 **Vorstellung des Windenergieprojekts Weingarten**

3 Wertschöpfung vor Ort

2. Vorstellung des Windenergieprojekts Weingarten Planungsrecht & Siedlungsabstände



Projektgebiet Weingarten

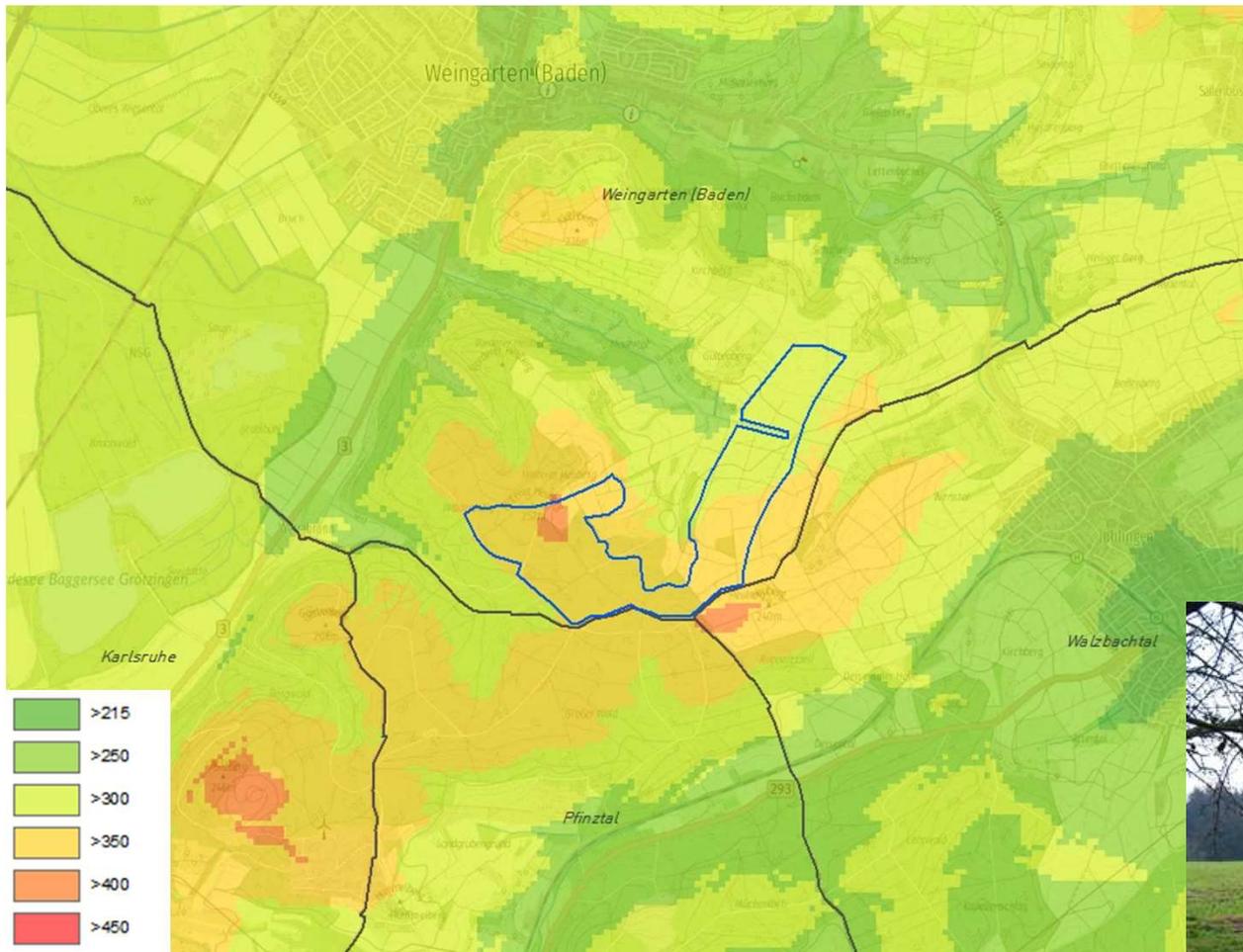
Planungsrecht

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

Konzentrationszone

- Abgrenzung nach gängigen Planungskriterien
- 1.000 m Siedlungsabstand

2. 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



2. Vorstellung des Windenergieprojekts Weingarten Windpark Weingarten: Parklayout



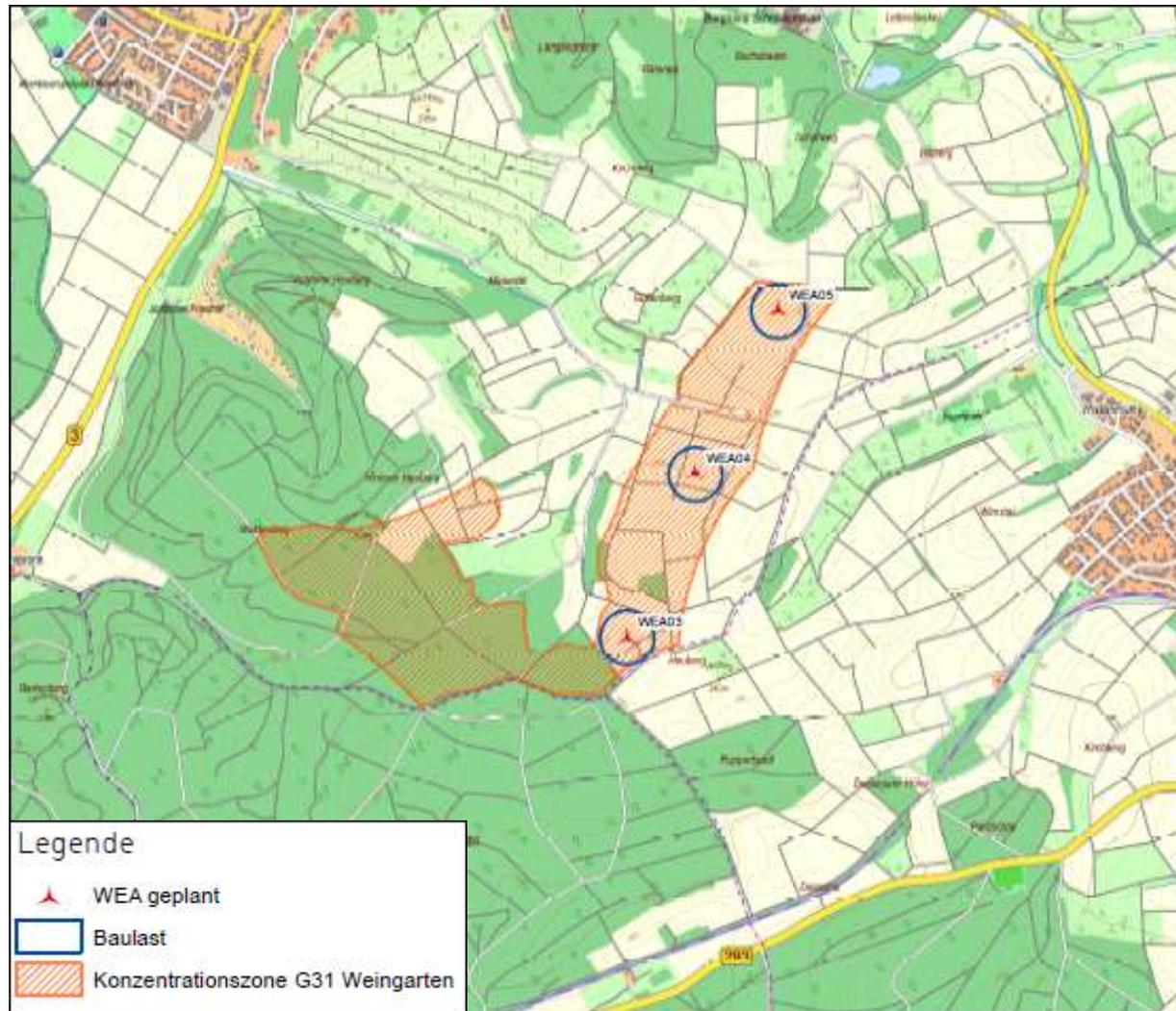
Gebietssteckbrief

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



2. Vorstellung des Windenergieprojekts Weingarten Projektfortschritt



Projektfortschritt WP Weingarten

- ✓ **Windmessung (1 Jahr Dez 2020- Dez 2021) + externe Ertragsgutachten**
- ✓ **Externe Gutachten zu Schall, Schatten, Turbulenzen, etc.**
- ✓ **Abstimmung mit Behörden**
- ✓ **Mitteilung Netzverknüpfungspunkt**
- ✓ **Vorbescheid Bundeswehr und Luftsicherheit**
- ✓ **Natur- und artenschutzfachliche Untersuchung 2023 → Gutachten in Erstellung**

2. Vorstellung des Windenergieprojekts Weingarten Zeitplan



Weiteres Vorgehen im Projekt Weingarten

- › **Artenschutzfachliche Untersuchung 2023**
- › **Beginn Genehmigungsverfahren Dez. 2023**
- › **Genehmigung Frühjahr 2024**
- › **Teilnahme an EEG-Ausschreibung Mitte 2024**
- › **Baubeginn 2025**
- › **Inbetriebnahme 2026**



Windparks in der Praxis: Baustelle



Windparks in der Praxis: Windpark Dünsbach



Baustelle Juni 2017



Im Betrieb September 2023

Windparks in der Praxis: Windpark Bühlertann



Baustelle Juni 2017



Im Betrieb September 2023



Agenda



1 Vorstellung der EnBW

2 Vorstellung des Windenergieprojekts Weingarten

3 **Wertschöpfung vor Ort**

3. Wertschöpfung vor Ort Unsere Mitmach-Modelle



Attraktive Chancen für Bürger, Unternehmen und Kommune in Weingarten

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



EnBW | **eueco**
ANSPARTEILHABER UND BETRIEB DER
ENERGIEANLAGEN IN DER
HEIMGEMEINSCHAFT HÄUSERN

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

[Kontakt](#) | [Login / Registrieren](#)

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 -



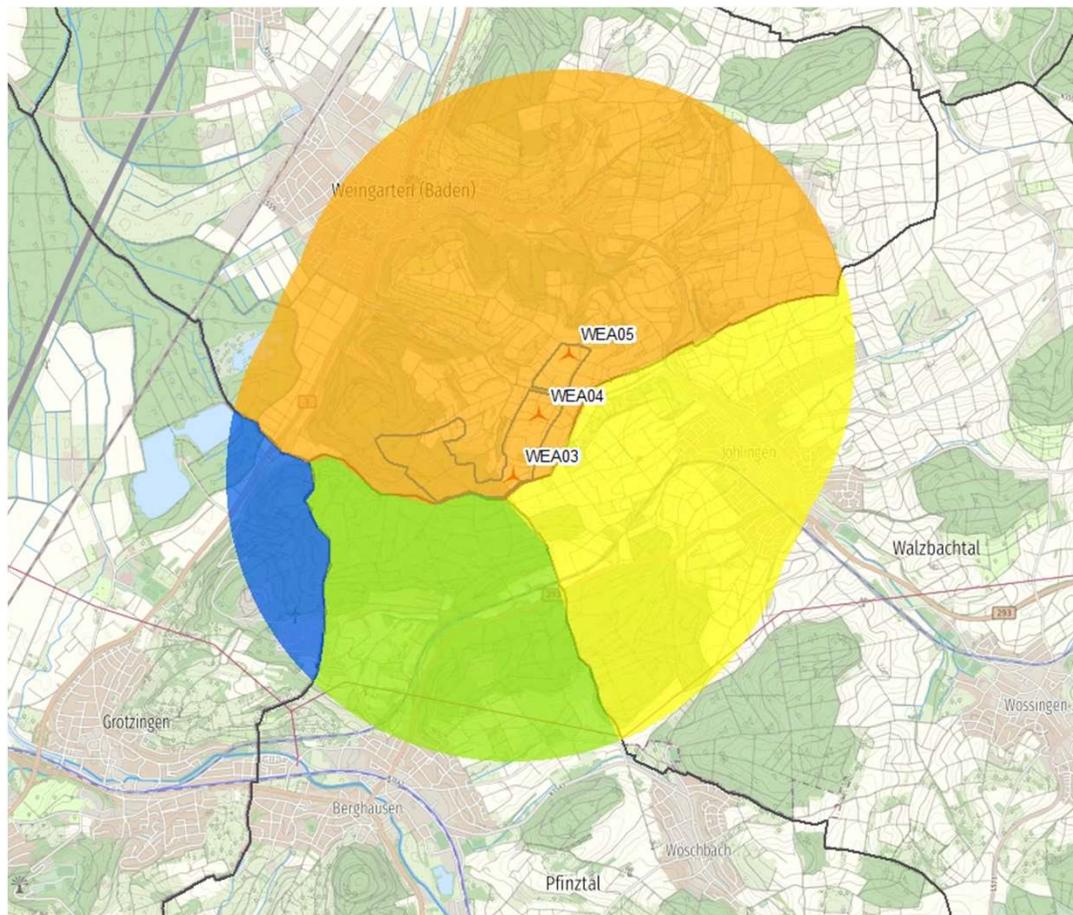
Bürgerbeteiligung Windpark Häusern

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

Darum sollten Sie auf die EnBW setzen: Unsere Stärken auf einen Blick



Zuverlässiger, starker, erfahrener Partner
in Baden-Württemberg
verwurzelt



Kommunales
Energieunternehmen



Finanzstarker Partner



Maßgeschneidertes
Beteiligungsmodell



Ein **Ansprechpartner**
für die gesamte
Projektlaufzeit



Übernahme Baurisiko
durch EnBW



Gesicherter Rückbau
inkl.
Kostenübernahme



Langjährige Erfahrung
in der Projektierung
von Windparks