



## Windenergie in Weilrod

Online-Informationsveranstaltung zur Windenergieplanung

22.04.2021

**ABO**  
**WIND**



## ABO Wind

- Das Unternehmen
- unsere Leistungen

## Windenergie in Weilrod

- Standortplanung
- Eingriffsminimierung im Wald
- Technische Eckdaten
- Zeitplan
- Bürgerbeteiligung in Weilrod

## Ihre Ansprechpartner



## Profis für Erneuerbare Energien

- **25 Jahre Erfahrung** in Planung und Projektierung von Windkraft
- Aktuell rund **700 qualifizierte Mitarbeiter\*innen** an 30 Bürostandorten
- **Eigentümergeführt:** Familien der beiden Gründer/Vorstände besitzen Mehrheit der Aktien
- Bisher über **1.500 Megawatt** Windkraft-Leistung (689 WEA) ans Netz gebracht, davon über 1.000 MW in Deutschland und **236 MW in Hessen**
- Spezialisiert auf **Windenergie im Wald**

Alle **Fachabteilungen** für die Projektentwicklung im Haus

## Planung



Erfahrene Projektentwickler

## Finanzierung



Kompetente Kaufleute

## Realisierung



Versierte Bau- und  
Elektroingenieure

## Langfristige Verantwortung für den Windpark

### Betriebsführung

Überwachung des Betriebs über die gesamte Lebensdauer des Windparks möglich



### Service

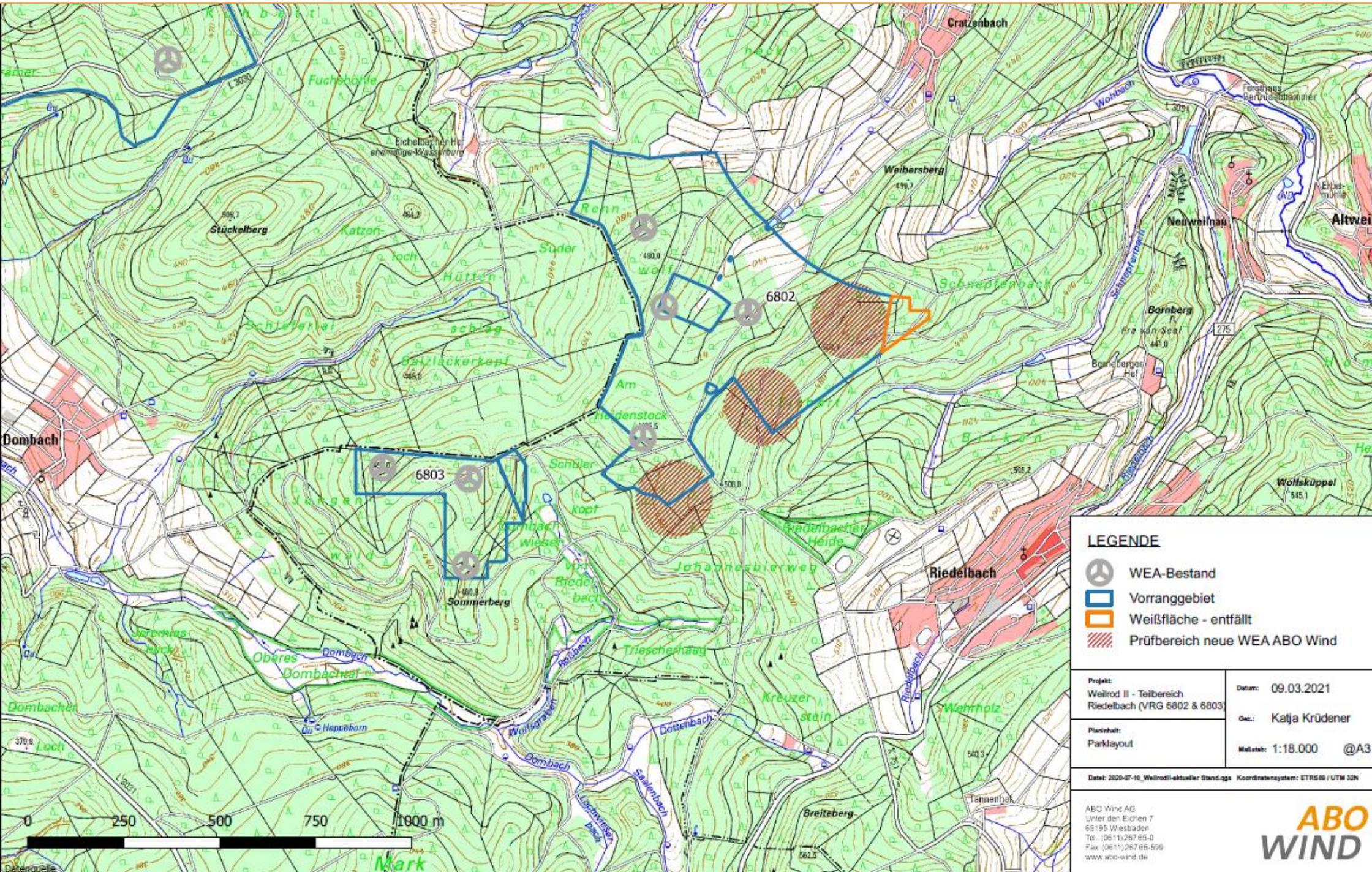
Wartungen, Prüfungen und Reparaturen von Windkraftanlagen im laufenden Betrieb



# Windenergie in Weilrod

**ABO**  
**WIND**





## LEGENDE

- WEA-Bestand
- Vorranggebiet
- Weißfläche - entfällt
- Prüfbereich neue WEA ABO Wind

Projekt:  
Weilrod II - Teilbereich  
Riedelbach (VRG 6802 & 6803)

Datum: 09.03.2021  
Gec.: Katja Krüdenner

Planinhalt:  
Parklayout

Maßstab: 1:18.000 @A3

Datei: 2020-07-16\_WeilrodII-aktueller Stand.dwg Koordinatensystem: ETRS89 / UTM 32N

ABO Wind AG  
Unter den Eichen 7  
65195 Wiesbaden  
Tel.: (0611) 267 65-0  
Fax: (0611) 267 65-500  
www.abo-wind.de

## Spezielle Anforderungen bei Standortwahl und Wegeplanung

- Planung zunächst anhand von top. Karten, Luftbildern, Forsteinrichtungswerken etc.
- Zahlreiche Ortsbesichtigungen, um sich mit dem Gelände, dem bestehenden Wegenetz, den aktuellen Waldbeständen etc. vertraut zu machen
  - *Identifizierung von geeigneten Flächen im Gelände (Eingriffsminimierung)*

Kranker Nadelwald



Windwurffläche



Alter Buchenwald



## Eingriffsminimierung

- Nutzung von bereits existierenden Wegen, Kreuzungen und Freiflächen
- Bau von neuen Wegen kann ggf. sinnvoll sein
- Anpassung an Topographie, Vermeidung von Steillagen
- Exakte Einmessung und Markierung der Rodungsflächen im Gelände

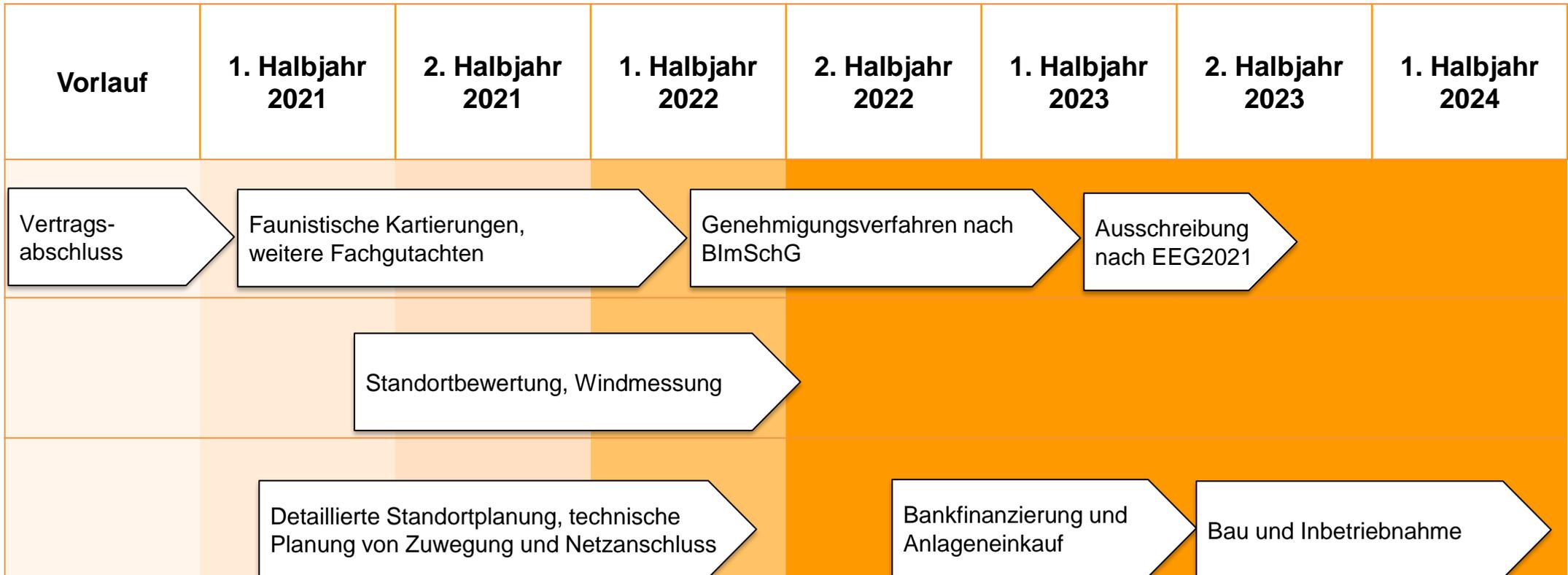


## Technische Eckdaten

- **Planung von bis zu 3 WEA** im Weilroder Gemeindewald
- ABO Wind ist **herstellerunabhängig** und arbeitet mit allen renommierten Anlagenherstellern zusammen
- **Nabenhöhe** ca. 170 m, **Rotordurchmesser** ca. 170 m, **Gesamthöhe** ca. 250-260 m, **Nennleistung** ca. 6 MW je WEA
- **Windgeschwindigkeit** in Nabenhöhe (165 m): ca. 6,5 m/s (erste Abschätzung)
- **Erwarteter Energieertrag:** ca. 15 Mio. kWh / WEA und Jahr
- **Abstand zur Wohnbebauung:** mind. 1.000 m bis Riedelbach und Cratzenbach
- **Netzanschluss:** Zuweisung NVP durch Netzbetreiber



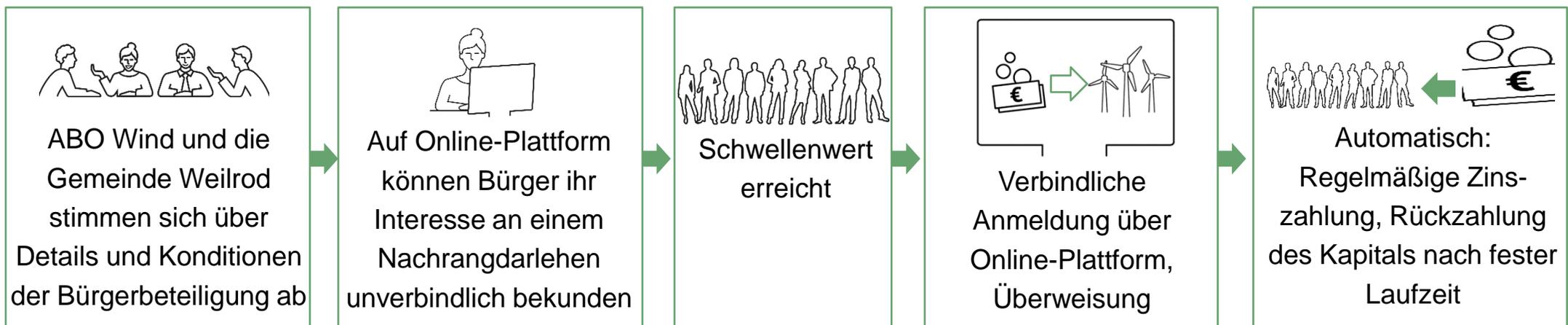
## vorläufiger Zeitplan Projektentwicklung und -errichtung





## Ihre Region, Ihre Anlage

- **Finanzielle Beteiligung:** Exklusives Angebot für Anwohner
- Nachrangdarlehen mit **festem Zins** und **fester Laufzeit**
- **Einfach und transparent:** Alle Schritte bequem online durchführbar





## Ihre Region, Ihr Strom

- Bürger aus Weilrod beziehen grünen **Regionalstrom** mit Regionalausweis auf der Rechnung
- 100 Prozent **zertifizierter Ökostrom**
- **Sauberer und günstiger** als der Grundversorgungstarif
- **Zweijährige Preisgarantie** zu festen Konditionen

**Ökologisch, regional, günstig: der Nah&Grün-Tarif von ABO Wind und der GGEW**

Danke für Ihr Interesse – Sie haben weitere Fragen?

**ABO**  
**WIND**

**Katja Krüdener**

Senior Projektleiterin Planung

Tel.: 0611 26765 - 583

[katja.kruedener@abo-wind.de](mailto:katja.kruedener@abo-wind.de)

**Manuel Schmuck**

Teamleiter Planung Hessen

Tel.: 0611 26765 - 585

[manuel.schmuck@abo-wind.de](mailto:manuel.schmuck@abo-wind.de)

