



WIND

WP Treppendorf-Erweiterung

Präsentation – 13.03.2023

Markus Birnkraut

Senior Projektleiter



6.110 MW installierte Leistung

2.630 errichtete Windenergieanlagen

2.623 MW Eigenbestand

3.700 Mitarbeitende

15.775 MW Wind onshore in Planung

3.235 MW Solar in Planung

Aktiv in **29** Ländern



Umfassende Wertschöpfungskette



Warum Energiewende? | Ziele

- Pariser Klimavertrag fordert, Erderwärmung auf 1,5° zu begrenzen.
- Klimaneutralität bis 2045
- mindestens 80 % EE-Strom bis 2030
- 64 GW in 2022 -> 71 (EEG) - 105 (UBA) GW in 2030
- Atomausstieg + Kohleausstieg
- Versorgungssicherheit
- Unabhängigkeit von Energieimporten
- Erneuerbare Energien im überragenden öffentlichen Interesse
- Verbindliche Flächenziele für jedes Bundesland (Thüringen 2,2 % bis 2032, derzeit 0,4 %)



allg. Informationen



Thüringen

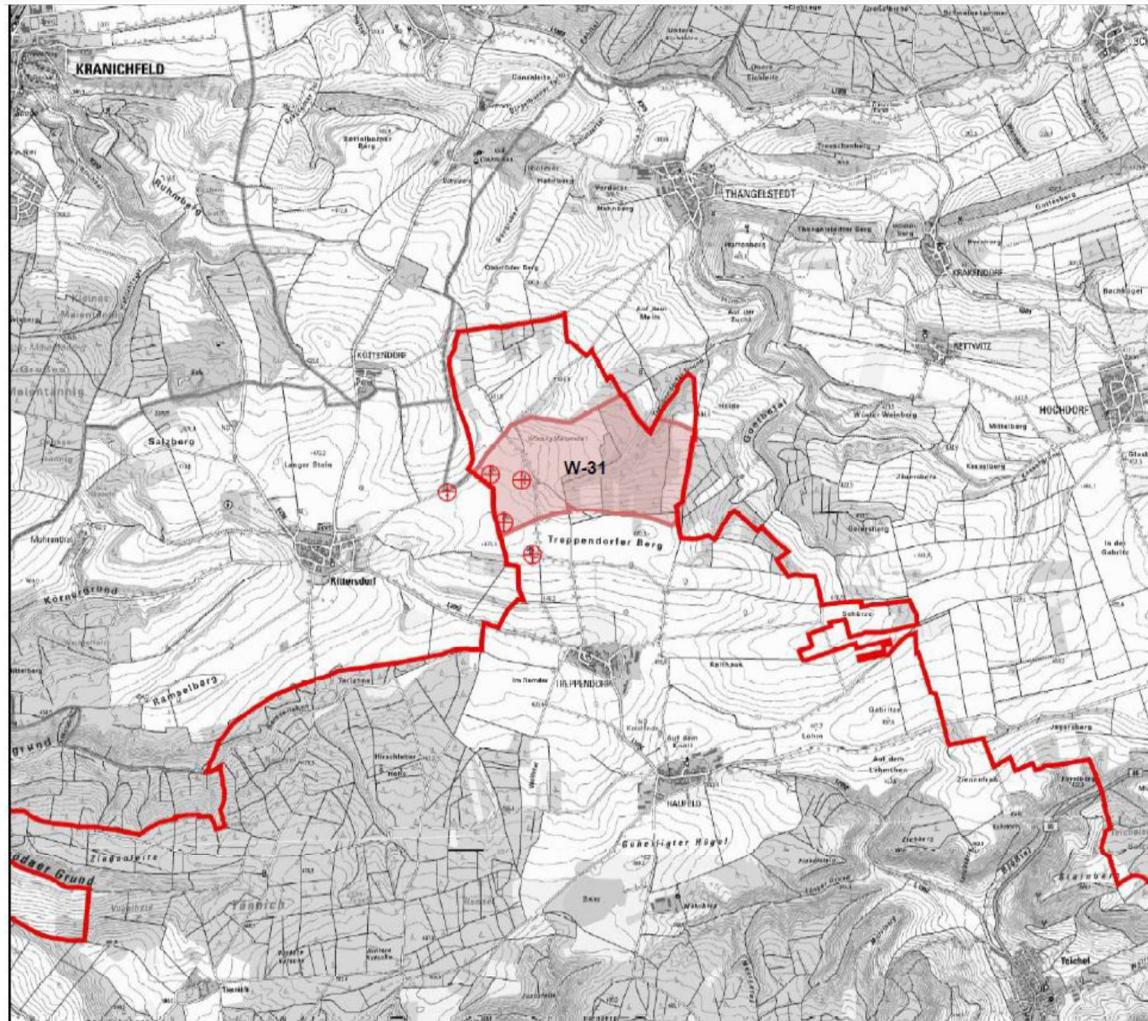
Regionale Planungs-
gemeinschaft Ostthüringen

Raumordnung

Landkreis Saalfeld-Rudolstadt

Genehmigungsverfahren
nach Bundesimmissions-
schutzgesetz (BImSchG)

Planungsrahmen (Reg.-plan/ FNP/ B-Plan)



Planungsrecht

Regionalplan Ostthüringen

- Dez. 2020 beschlossen und seit Anfang 2021 in Kraft
- VRG-Flächengröße: ca. 116 ha
- VRG teils Wald, teils Offenland
- Entfernung zur nächsten Siedlung (Treppendorf): 1000 m

FNP Stadt Rudolstadt

- Keine Ausschlusswirkung
- Keine Beschlüsse zur Änderung

ThürWaldG

- Verbot der Waldumwandlung nach für Windenergie nach §10 im Oktober 2022 gerichtlich gekippt
- Keine Ausschlusswirkung mehr -> WEA im Wald zulässig

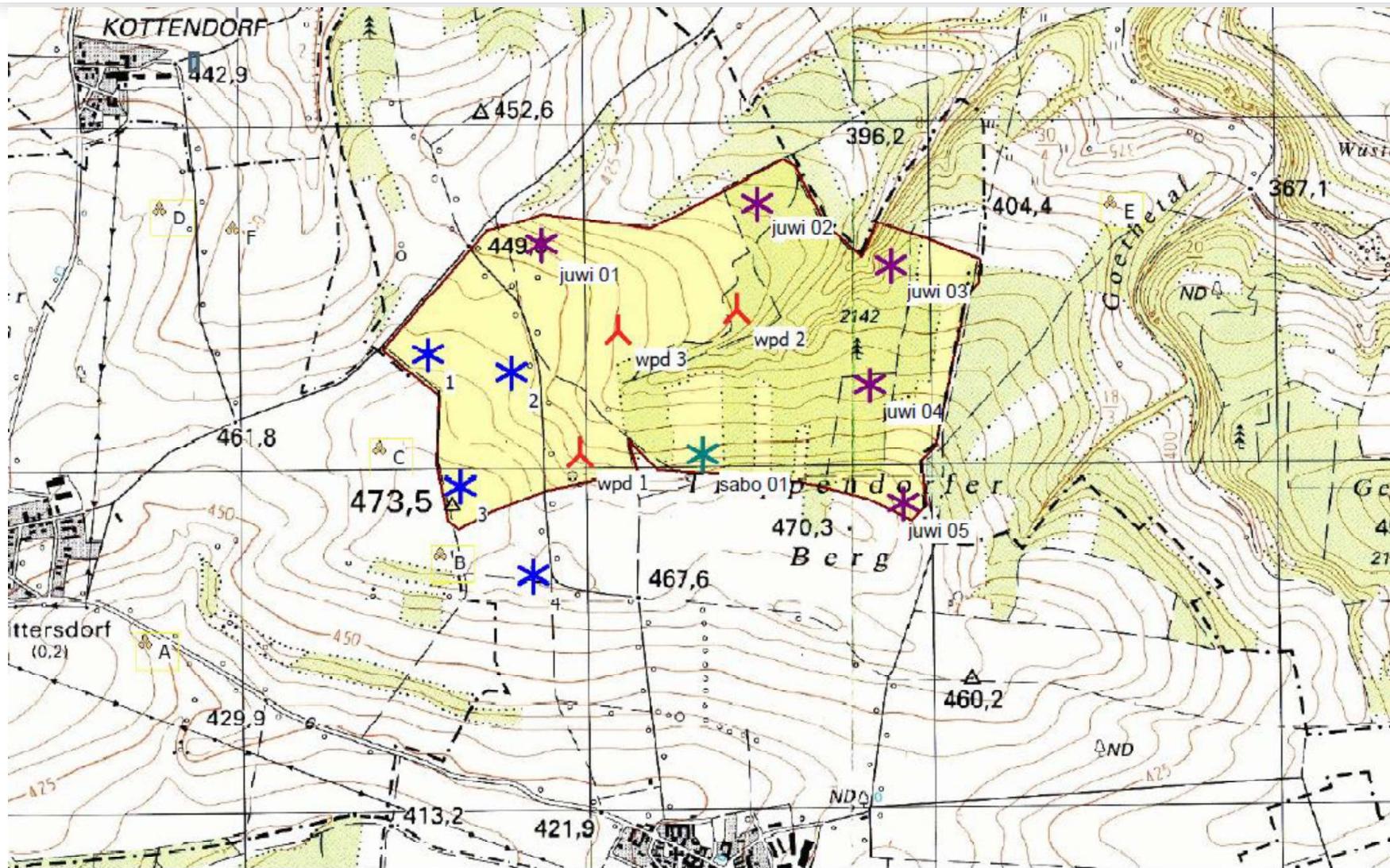
Politik

Stadt Rudolstadt

- Abstimmungsgespräche mit der Stadt Rudolstadt seit 2020
- gemeindliches Einvernehmen im August 2022 erteilt

W-31 - Remda-Teichel/Treppendorf

Konfiguration



1. Genehmigungsantrag:

5x V136_3,45 MW_166m

2. Genehmigungsantrag:

3x V150_5,6 MW_166m+3m

Geplante Windenergieanlagen

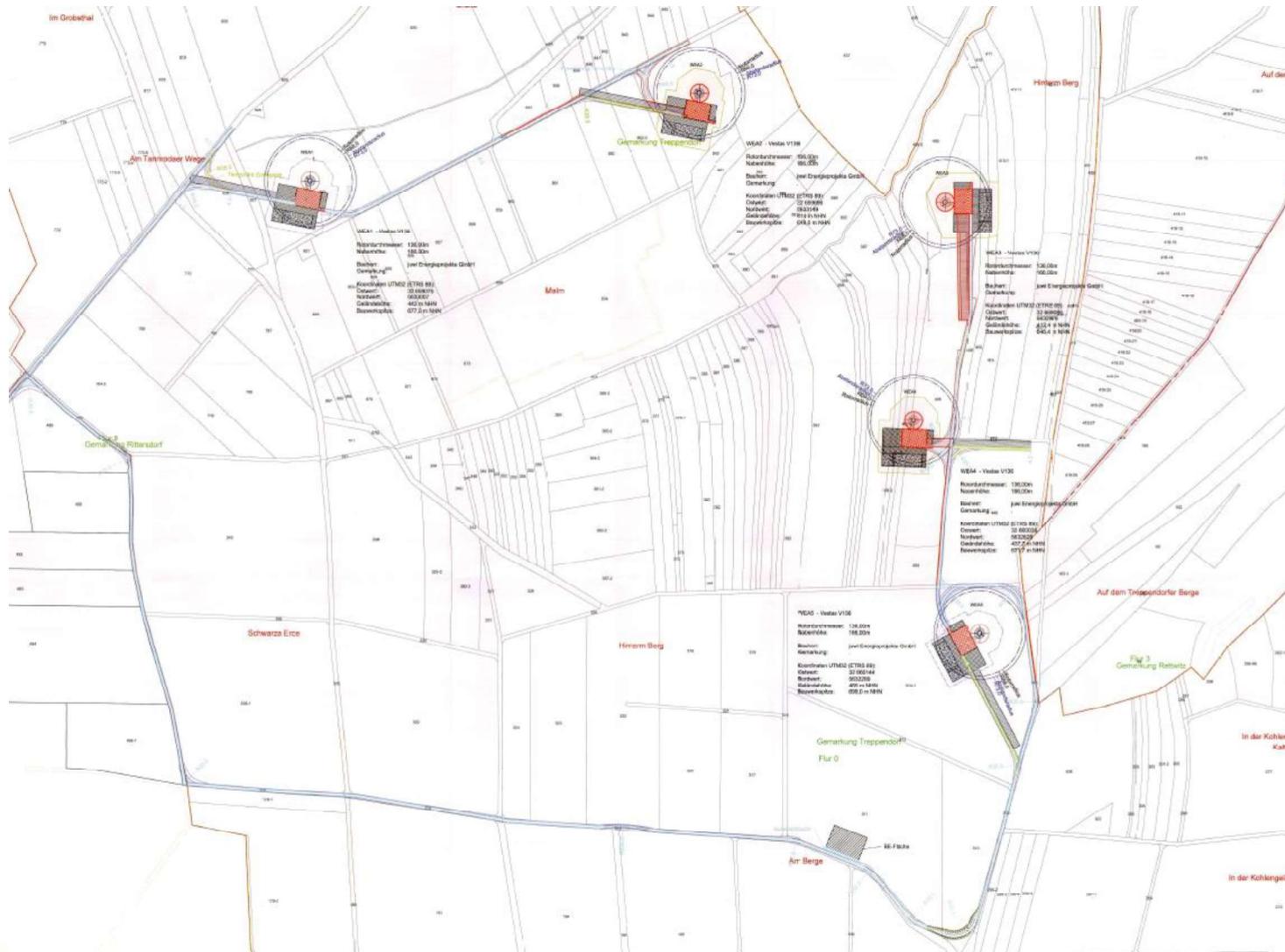


	Vestas V136	Vestas V150
Nennleistung pro WEA	3,45 MW	5,6 MW
Gesamtleistung Windpark	17,25 MW	16,8 MW
Nabenhöhe	166 m	169 m
Rotorblattlänge	68 m	75 m
Prototyp / Serienfertigung	Dez. 2016 / Mitte 2017	Mitte 2020 / Ende 2020
Installationszahlen	Ca. 3.800	Ca. 100

Jährliche Energieproduktion aller 8 WEA:

- 77,5 Mio. kWh/Jahr
- 20.000 4-Personen-Haushalte
- 51.000 t/Jahr CO₂-Vermeidung

Konfiguration – 1. Antrag 2017



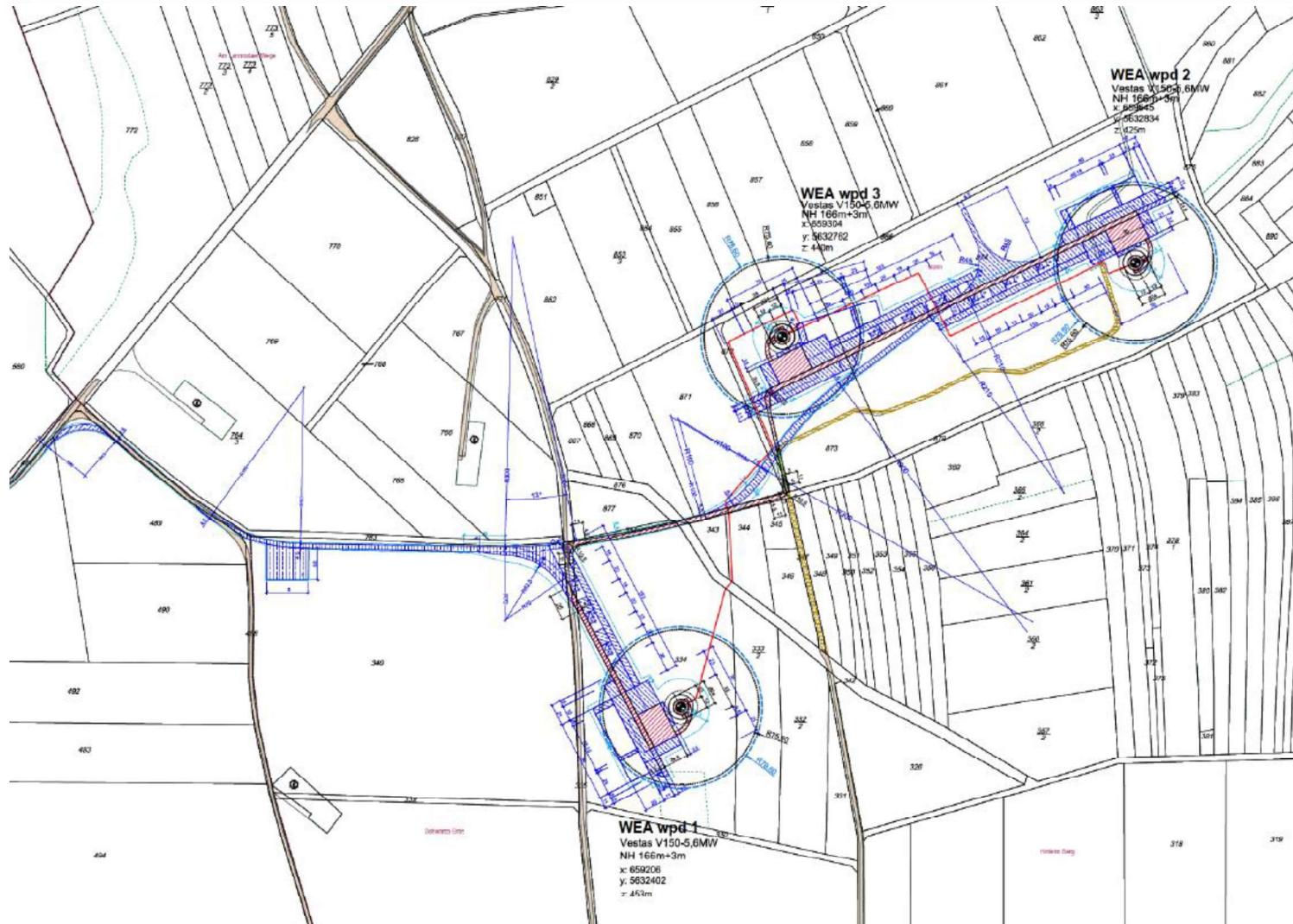
Aktuelle Planung

- 5x V136_3,45MW_166m
- 2 WEA im Offenland, 3 WEA im Wald

BlmSch-Verfahren:

- 28.08.17: Antrag eingereicht
- 14.11.17: TÖB-Beteiligung
- 15.01.18 – 14.02.18: Öffentlichkeitsbeteiligung
- 26.06.18: EÖT
- 2017/18: diverse Nachreichungen v. Unterlagen
- 07.10.20: Nachforderungen UNB
- 13.12.21: Bauherrenwechsel juwi -> wpa
- 13.12.21: weitere Nachforderungen UNB
- 06.07.22: erneute TÖB-Beteiligung
- 07.11.22: Nachreichung Unterlagen

Konfiguration – 2. Antrag 2020



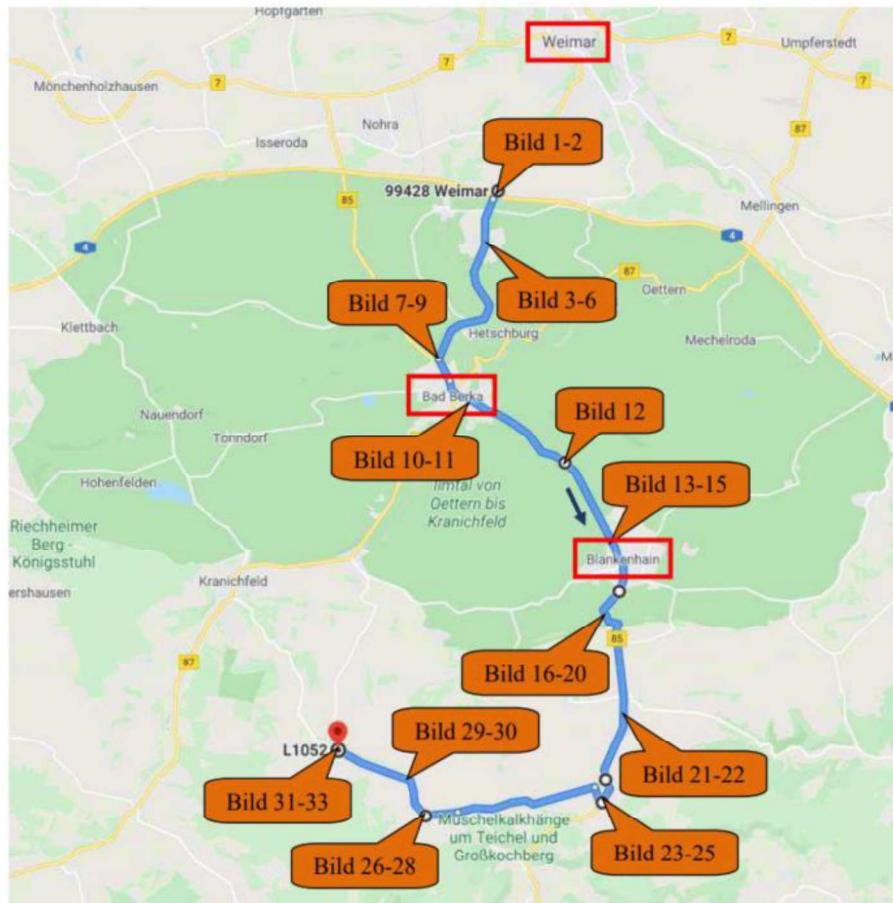
Aktuelle Planung

- 3x V150_5,6MW_166m+3m
- 2 WEA im Offenland, 1 WEA im Wald

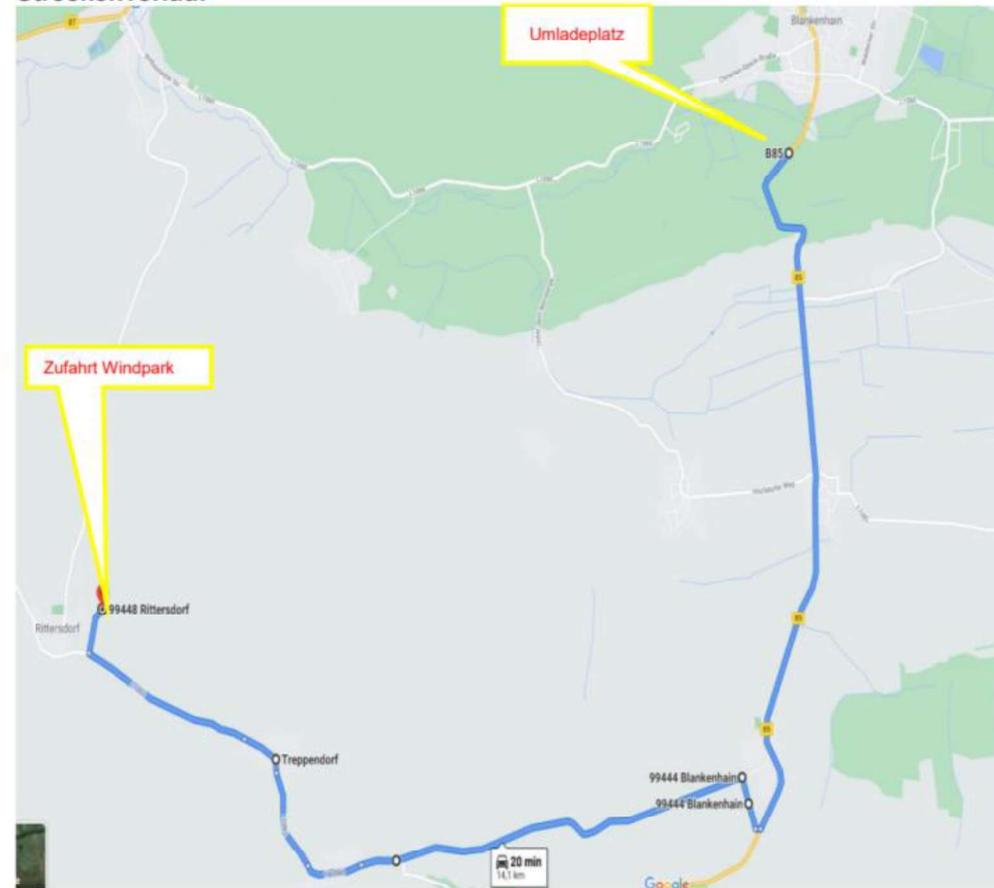
BImSch-Verfahren:

- 11.5.20: Antrag als Lesefassung eingereicht
- 17.9.20: TÖB-Beteiligung
- 14.12.20 – 17.02.21: Öffentlichkeitsbeteiligung
- 06.05.21: EÖT
- 15.12.20: Nachforderungen UNB
- 13.12.21: weitere Nachforderungen UNB
- Geplant für Ende 2022: Nachreichung Unterlagen

Streckenverlauf



Streckenverlauf



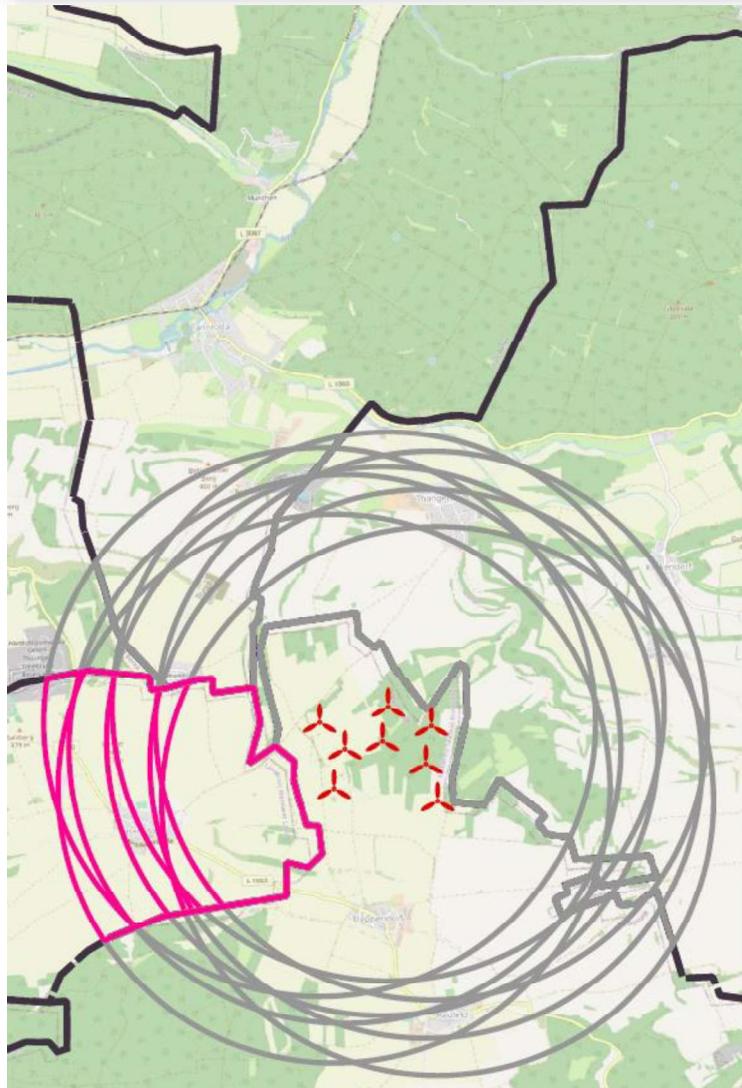
Streckenstudien:

- Es liegen mehrere Streckenstudien vor
- 14 km Bladelifter
- Umladefläche erf.
- Kurvenausbauten auf Privatflurstücken
- Div. Freileitungen auf der Strecke
- Möglichst Nutzung vorhandener Strukturen

Zuwegung



Angebot wpa - Kommunalabgabe



WP Treppendorf Erw.
Kommunale Beteiligung §6 EEG

2500 m Abstand vom Anlagenmittelpunkt

-  Anteil Ritterdsdorf
-  Gemeindegrenzen
-  Standort Windenergieanlage

Kartenmaßstab Hauptansicht
1:50.000



WEA_Nr	Beteiligung pro WEA	Gemeinde	Fläche in ha	Fläche in %	Beteiligung pro Gemeinde
1	26.914,50 €	Rittersdorf	421,8	21,5	5781,8
		Kranichfeld	15,2	0,8	208,4
2	19.993,29 €	Rittersdorf	305,3	15,5	3108,6
		Kranichfeld	6,7	0,3	67,8
3	23.609,66 €	Rittersdorf	762,5	38,8	9168,7
		Kranichfeld	386,2	19,7	4643,4
4	19.400,87 €	Rittersdorf	422,8	21,5	4177,7
		Kranichfeld	47,6	2,4	470,4
5	15.377,34 €	Rittersdorf	273,9	14,0	2789,1
		Kranichfeld	7,5	0,4	76,1
6	14.244,83 €	Rittersdorf	203,6	10,4	2448,1
		Kranichfeld	0,4	0,0	4,7
7	15.962,88 €	Rittersdorf	229,1	11,7	2263,9
		Kranichfeld	0,2	0,0	1,8
8	19.438,66 €	Rittersdorf	211,9	10,8	2093,8
		Kranichfeld	0,0	0,0	0,0
		Rittersdorf			31.831,65 €
		Kranichfeld			5.472,61 €

Prognose - Unverbindliche Angaben

2023?

Gemeinsam die Energiewende voranbringen



Ihre
Ansprechpartner

Herr Markus Birnkraut

Senior Projektleiter techn. Projektentwicklung

E-Mail: m.birnkraut@wpd.de

Telefonnummer: 0561 – 10225-70