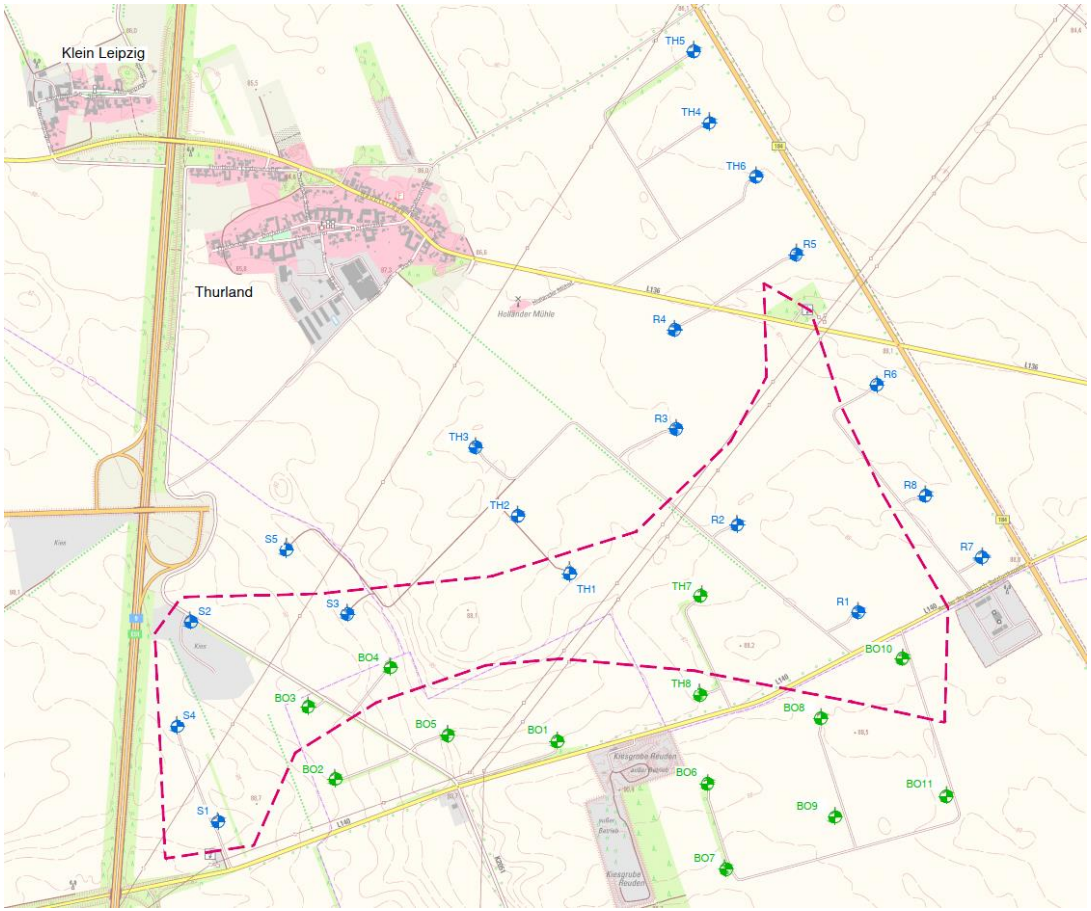
Repowering Windpark Thurland

Aktueller Planungsstand

Windparkprojekt Thurland

Bestandswindpark



Bestand

- WEA-Standort (Enertrag)
- WEA-Standort (VSB)
- Vorranggebiet für die Nutzung der Windenergie Nr. XVI "Thurland" des Sachlichen Teilplans "Nutzung der Windenergie in der Planungsregion Anhalt-Bitterfeld-Wittenberg" vom 29.09.2018 der regionalen Planungsgemeinschaft Anhalt-Bitterfeld-Wittenberg

Keyfacts

Kooperationsprojekt Enertrag & VSB

	VSB Anlagen	Enertrag Anlagen
WEA Anzahl Bestand	18 WEA	13 WEA
WEA Anzahl geplant	9 WEA (von 13)	4 WEA (von 13)
WEA Typ	GE 6.0 MW – 164	
Gesamtleistung Bestand	38,3 MW (von 57,8 MW)	19,5 MW (von 57,8 MW)
Gesamtleistung Planung	54 MW (von 78 MW)	24 MW (von 78 MW)
Nächster Meilenstein	Antragseinreichung am 27.09.2022 → Beteiligung der Träger öffentlicher Belange (TÖB)	
Baubeginn geplant	Q1/2025	Q1/2025
Inbetriebnahme geplant	Q4/2026	Q4/2026
Verantwortlichkeiten	PL: Stephanie Leubert PM: Katja Felkl	PL: Marie Jendersie PM: Steffen Wildgrube

Geplanter Anlagentyp:
GE 6.0 MW - 164

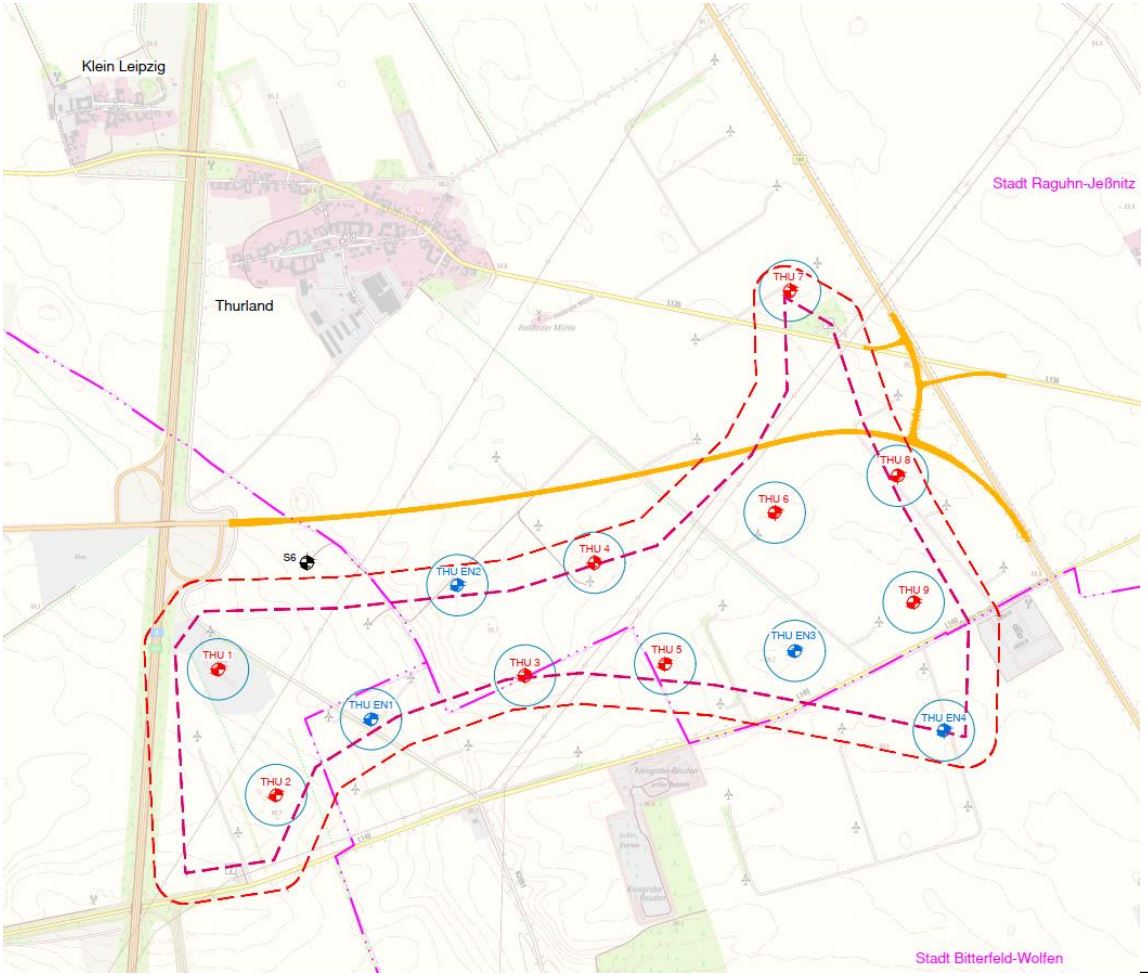
Anlagenhersteller GE Renewable Energy

(Sitz in Salzbergen, Niedersachsen)

- Leistung: 6,0 MW
- Rotordurchmesser: 164 m
- Nabenhöhe: 167 m
- Gesamthöhe: 249 m

Windparkprojekt Thurland Rep.

Parklayout - Neuplanung



Legende:

Planung

- WEA-Standort (VSB)
- WEA-Standort (ENERTRAG)
- Vorranggebiet für die Nutzung der Windenergie Nr. XVI "Thurland" des Sachlichen Teilplans "Nutzung der Windenergie in der Planungsregion Anhalt-Bitterfeld-Wittenberg" vom 29.09.2018 der regionalen Planungsgemeinschaft Anhalt-Bitterfeld-Wittenberg
- Ausformungsbereich (100m)
- Erweiterung B6

Bestand

- WEA-Standort (Weiterbetrieb)

Privatrecht

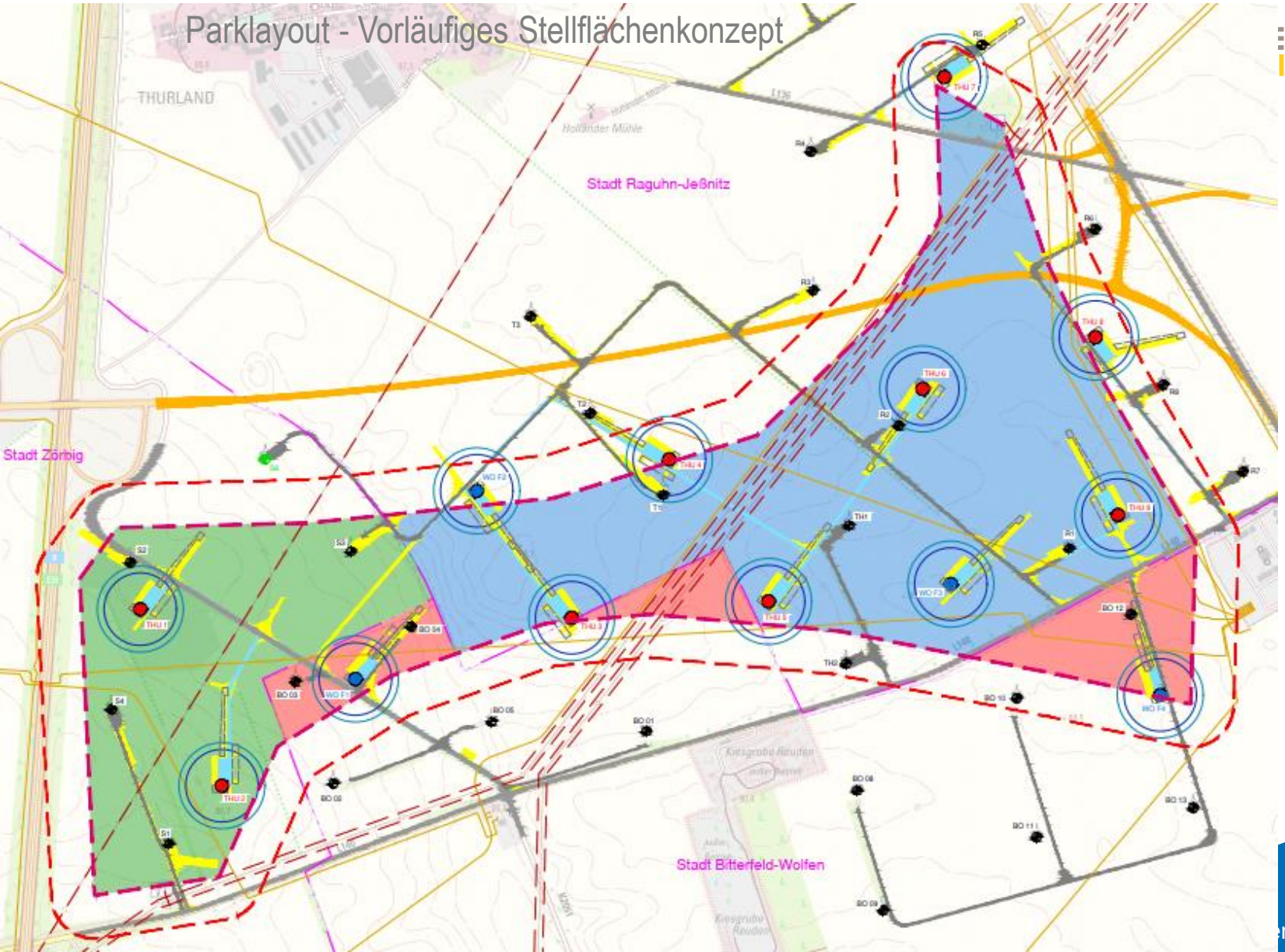
- Abstandsbaulast 0,4H (R=99,6m)

ALK

- Gemeindegrenze

Windparkprojekt Thurland Rep.

Parklayout - Vorläufiges Stellflächenkonzept



Windparkprojekt Thurland Rep.

Bauleitplanung

Stadt Raguhn-Jeßnitz

- kein vorhandener Bauleitplan > Stadtrat am 05.10. Aufstellung B-Plan beraten (Entscheidung vertagt)

Stadt Bitterfeld-Wolfen

- FNP ohne Restriktionen
- VEP Bobbau > Aufhebung VEP am 09.03.22 beschlossen

Stadt Zörbig

- FNP mit Anforderungen an Repowering bzgl. Rückbau > Antrag Abweichung beim LK in Bearbeitung
- VEP Bestandsanlagen > Antrag auf Aufhebung gestellt

Windparkprojekt Thurland Rep.

Bauleitplanung

Stadt Bitterfeld-Wolfen

- VEP Nr. 1 „Windfeld Bobbau“ vom 19.10.2000
  - Vorhabenträger Uckerwerk Energietechnik GmbH,

  Rechtsnachfolger ENERTRAG Windfeld Bobbau GmbH & Co. KG
- Geändert am 21.10.2017 > Teilaufhebung zur Anpassung an die Gebietskulisse des Regionalplans
- Ziel: Schutz der Bevölkerung vor schädlichen Einflüssen, insbesondere Lärmbelästigung > erreicht durch 1.000 m Abstand zur Wohnbebauung
- Aufhebung VEP am 09.03.22 beschlossen > Schutz vor Lärmbelästigung weiterhin gegeben, da Errichtung der WEA nur innerhalb des FNP Sondergebiets möglich

Projektablauf

Stand Windpark Thurland Repowering

Windparkprojekt Thurland Rep.

Aktueller Planungsstand

Gutachten	Status
Schallgutachten	abgeschlossen (zur Prüfung beim LK)
Schattengutachten	abgeschlossen
Umweltgutachten	In Bearbeitung (2 von 4 GA abgeschlossen)
Risikogutachten Bauteilversagen	abgeschlossen
Risikogutachten Eisabwurf	abgeschlossen
Baugrundgutachten	abgeschlossen
Extremwindgutachten	abgeschlossen
Turbulenzgutachten & Lastrechnung	In Bearbeitung, warten auf Lastrechnung von GE
Nachlaufströmung Freileitungen	abgeschlossen

Windparkprojekt Thurland Rep.

Schallemissionen

- derzeit hohe Lärmbelastung in der Region
  - Bestandsanlagen
  - Industrie und Gewerbe
  - Autobahn + Bundesstraße (inkl. Erweiterung B6n)
- Lärmsanierung durch Repowering
  - 1.000 m Abstand zu Wohnbebauung
  - Neue Technik, z.B. Trailing Edge Serrations
  - Überschreitung Lärmrichtwerte an einigen IO durch gewerbliche Schallquellen → Windpark allein kann Situation nicht lösen

Wir als Partner der Gemeinden

Chancen für die Region

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !

ENERTRAG

Marie Jendersie - Planung

Tel. 039854 6459 155

VSB

Stephanie Leubert - Planung

Tel. 0171 211 83 34