

Planung, Finanzierung, Bau und Betrieb von Windparks

WIND

Energie im Wald

Planungen Windpark Südharz

*Vorstellung Projektidee & Möglichkeiten
zur Beteiligung*

Politische Rahmenbedingungen

↳ Bundespolitik

- ↳ 2%-Ziel

- ↳ bis 2030 sollen 80% der Energieerzeugung aus Erneuerbaren kommen

↳ Landespolitik

- ↳ Thüringen hat den Wald in der Vergangenheit für Windkraft pauschal ausgeschlossen

- ↳ Das ist per BVerfG nicht zulässig

↳ Regionalplanung Nordthüringen

- ↳ muss bis 2027 2,5 % ausweisen

- ↳ hierfür braucht es auch Waldflächen

Windkraft im Wald

Warum?

top agrar Themen Newsletter Stellenmarkt Heftarchiv Hilfe Shop

Suche Mein Profil

Politik Markt Betriebsleitung Ackerbau Rind Schwein Technik Energie Weitere Rubriken Ihr Agrarwetter Ort auswählen

TOP-THEMEN: Kitzrettung Regierungswechsel Malsausaat

Forstwirtschaft > 23 % der Wälder in Thüringen kaputt – Warum Anpflanzungen nicht reichen werden

Waldumbau

23 % der Wälder in Thüringen kaputt – Warum Anpflanzungen nicht reichen werden

In Thüringen müssen 23 % aller Wälder komplett neu aufgeforstet werden - eine riesige Aufgabe. Mit der Fichte, wie vorher, geht es nicht. Die Waldbesitzer hoffen daher auf viel Naturverjüngung.

Di., 29. April 2025, 07:05 Uhr Lesezeit: 2 Minuten



Aufgeforstete Fläche. Die Anpflanzungen laufen seit Jahren auf Hochtouren. (Bildquelle: IMAGO / imagebroker)

Die Wetterextreme der letzten Jahre sowie der Borkenkäferbefall haben in den Wäldern von Thüringen schwere Schäden hinterlassen. Die Landesforstverwaltung teilt mit, dass 127.000 der insgesamt 550.000 ha Waldfläche im Freistaat so kaputt sind, dass sie neu aufgeforstet werden müssen. Das sind knapp 23 %.

Ein Problem: Binnen sechs Jahren müssen die vom Borkenkäfer betroffenen Flächen gemäß Landeswaldgesetz nun wieder aufgeforstet werden. Rund 6 Mio. Bäume wurden bereits in Thüringens Staatswäldern in den vergangenen Jahren gepflanzt. Auch aktuell laufen die Aktionen weiter. Die Waldbesitzer hoffen aber, dass auch die natürliche Baumsaat und Verjüngung des Waldes rechtzeitig für neue dichte Waldflächen sorgen. Laut Landesforstverwaltung hat die Natur aber große Kraft, die entstandenen Lücken schnell wieder zu schließen.

Windkraft im Wald

Warum?

- ↻ Hoher Flächenanteil ist bewaldet
- ↻ Immenses Potential zur Erfüllung der Ausbauziele
- ↻ Gute Windhöffigkeit auf bewaldeten Höhenrücken
- ↻ Kalamitätsereignisse
- ↻ Ersatzaufforstungen können Waldzuwachs bewirken
- ↻ AuE-Maßnahmen führen zu ökologischer Aufwertung
- ↻ Kaum Beeinträchtigung klassischer Forstwirtschaft



Status: 12.2023

Windkraft im Wald

Warum?

- ⌚ Rd. 12 % der WEA in Deutschland stehen in Wäldern
- ⌚ Ø 0,5 ha Waldfläche/WEA dauerhafte Nutzung
- ⌚ Eingriffsminimierte und effiziente Planung
 - Bestehende Wege nutzen und ausbauen
 - Fokussierung auf Kalamitätsflächen
 - Planung in vergleichsweise ökologisch ärmeren Beständen
 - Einzelblattmontage
- ⌚ Kompensation der Eingriffe – bspw. durch Aufforstungen
- ⌚ Pachteinnahmen tragen zur Finanzierung der Wiederaufforstung und zukünftigen Waldpflege bei



Ca. 3.000 m²
+ Stichweg ca. 2.000 m²
+ ggf. weitere Zuwegung
= 6.000 bis 7.000 m²

dharz“



Projektidee „Windpark Südharz“

„Was spricht für die Planungen im Raum Harztor / Herrmannsacker?“



Projektidee „Windpark Südharz“

„Was spricht für die Planungen im Raum Harztor / Herrmannsacker?“

- ☞ Borkenkäfer, Trockenheit, Stürme → weitläufige, große Kalamitätsflächen
- ☞ gesetzlicher Mindestabstand zu WEA: 1.000 m zu Ortschaften (hier >2.000 m)
- ☞ Höhenlage bringt gute Windhöffigkeit mit sich
- ☞ trotz Mittelgebirgslage viele Plateauflächen
- ☞ bereits vorhandene Forstwege
- ☞ 110 kv-Leitung
- ☞ im Planungsraum sind keine Großschutzgebiete vorhanden



Projektidee „Windpark Südharz“

„Was sind die Grundlagen der Standortplanung bei wpd?“

- ☞ eindeutiger Fokus auf ehemaligen Fichtenflächen
- ☞ keine Planung im Laubholz oder intakten Waldbeständen
- ☞ Standortwahl abseits der Schutzgebiete* zzgl. Abstandspuffer
- ☞ Augenmerk auf Höhenstruktur
- ☞ Beachtung von Kurvenradien
- ☞ aktiver Einbezug bereits vorhandener Wege



Projektidee „Windpark Südharz“

„Wie viele Windenergieanlagen passen hier (theoretisch) hin?“

- ☞ herstellerunabhängige Planung
- ☞ WEA entsprechen der 7 MW-Klasse
- ☞ reines Potential von deutlich über 20 WEA
- ☞ Überprüfung vor Ort führt zu ersten Reduzierungen auf 18 WEA
- ☞ Weitere Planungsprozesse kürzen Potential nochmals
- ☞ Aktueller Stand
 - ☞ Thüringen: 8 WEA
 - ☞ Sachsen-Anhalt: 5 WEA



Projekt

„Wie viel

reines

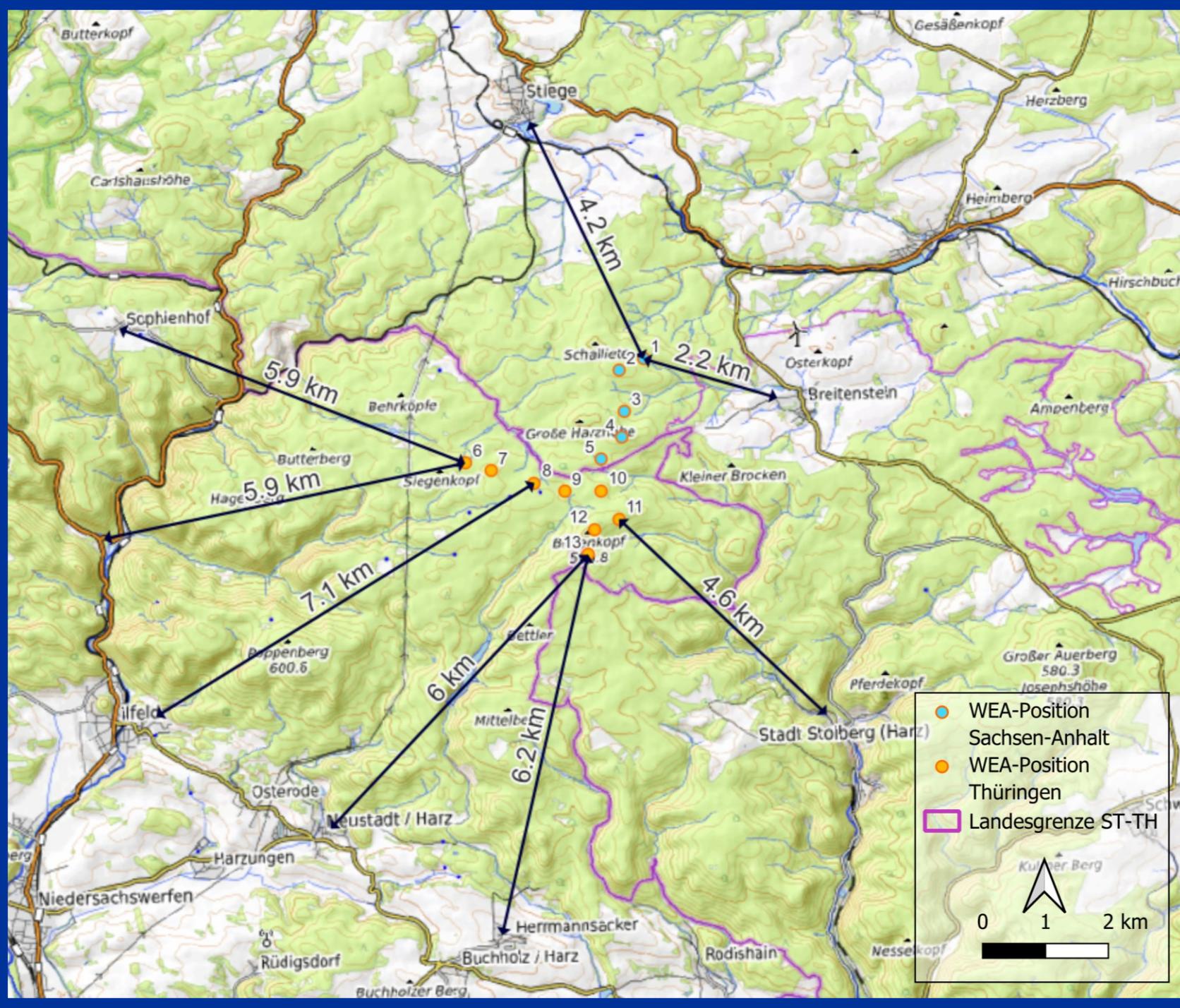
Überp

Weiter

Aktuel

Th

Sa



Projektidee „Wind

„Wie viele Windenergie

☞ reines Potential von deutlich

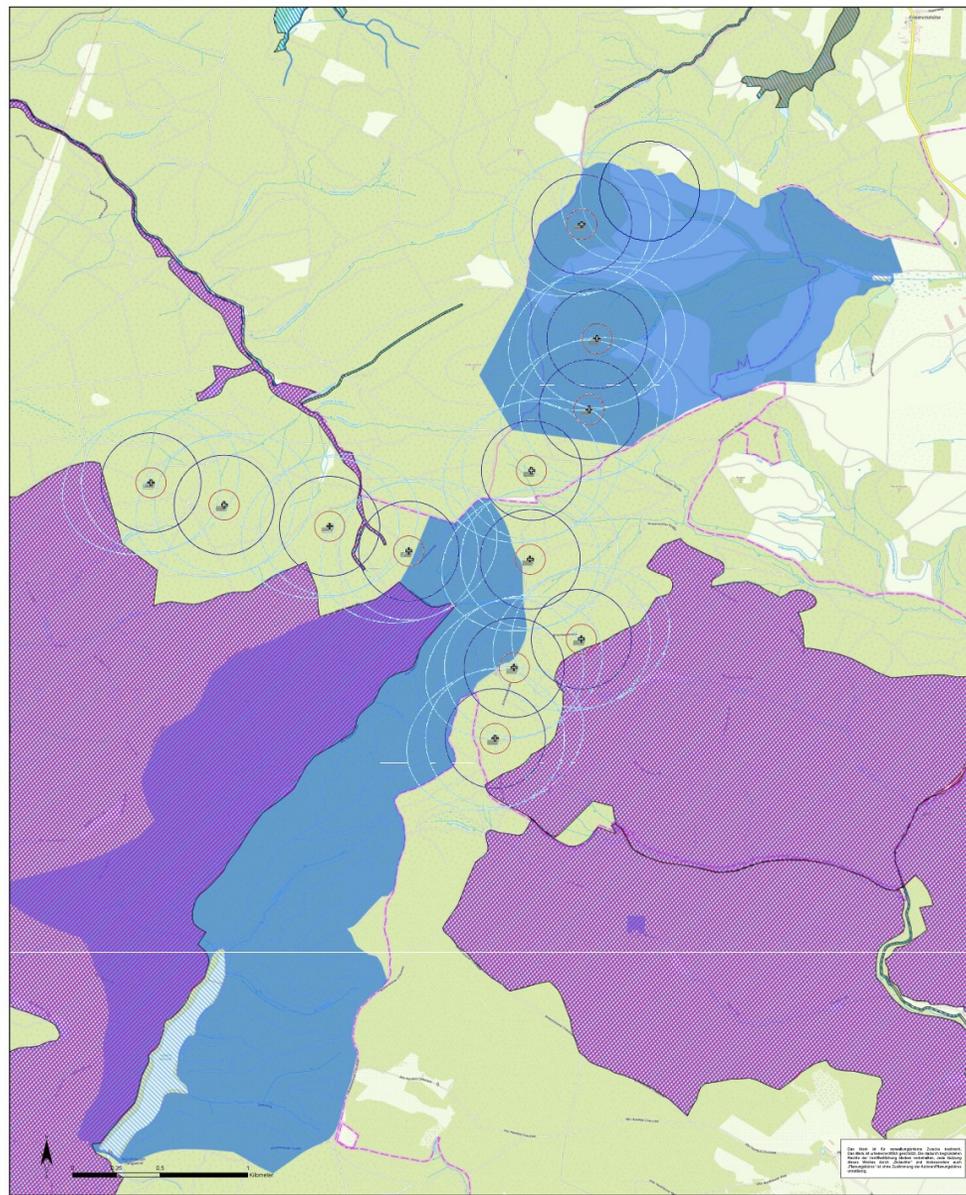
☞ Überprüfung vor Ort führt zu

☞ Weitere Planungsprozesse K

☞ Aktueller Stand

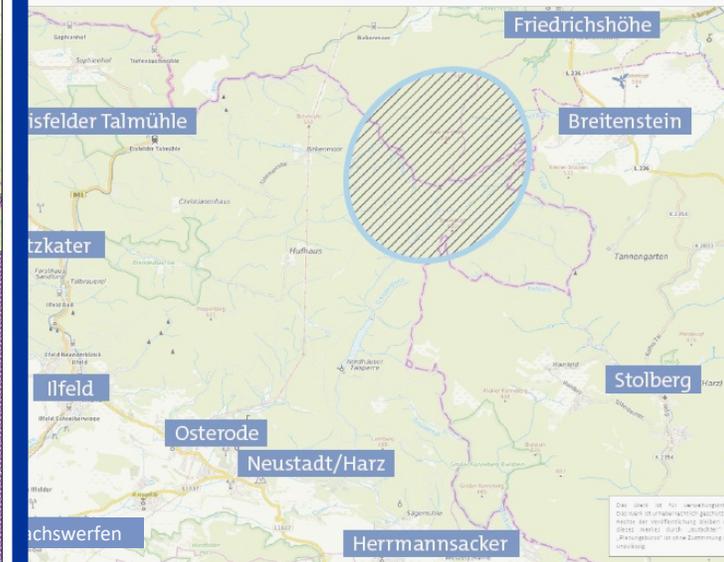
☞ Thüringen: 8 WEA

☞ Sachsen-Anhalt: 5 WEA



Legende <ul style="list-style-type: none"> ⊕ WEA-Position ■ Baugrube ○ Rotorüberstreiffläche (Rotor + Exzentrizität auf NW) □ Abstandsfläche ○ Turbulenzellipse (techn. Abstand) ■ Kranstellfläche ■ Permanente Inanspruchnahme ■ Temporäre Inanspruchnahme ○ Turbulenzkreis (techn. Abstand) ■ SPA Vogelschutzgebiet ■ FFH Flora-Fauna-Habitat ■ NSG Naturschutzgebiet ■ Wasserschutz (WSG Zone I) ■ Wasserschutz (WSG Zone II) 	Kartenerläuterung 	Windpark Südharz Lage der Schutzgebiete Maßstab: 1:50.000 Stand: 27.05.2025 © 2025 WPD WPD think energy
--	------------------------------	--

in?“



Projektidee „Windpark Südharz“

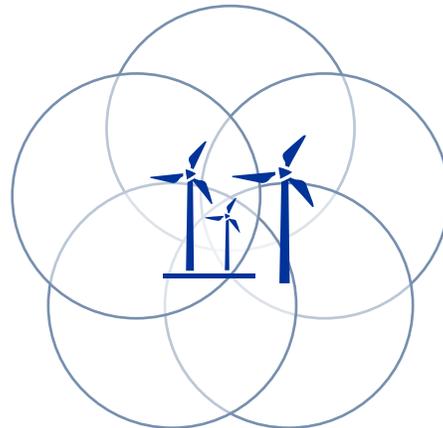
„Inwiefern profitiert die Gemeinde von dem Windpark?“

Finanzielle Beteiligung
der Kommunen gem.
§6 EEG

Investition in
ländliche
Infrastruktur

Bürgerbeteiligungs-
modelle

Kompensations-
maßnahmen vor Ort



Gewerbesteuer
90/10

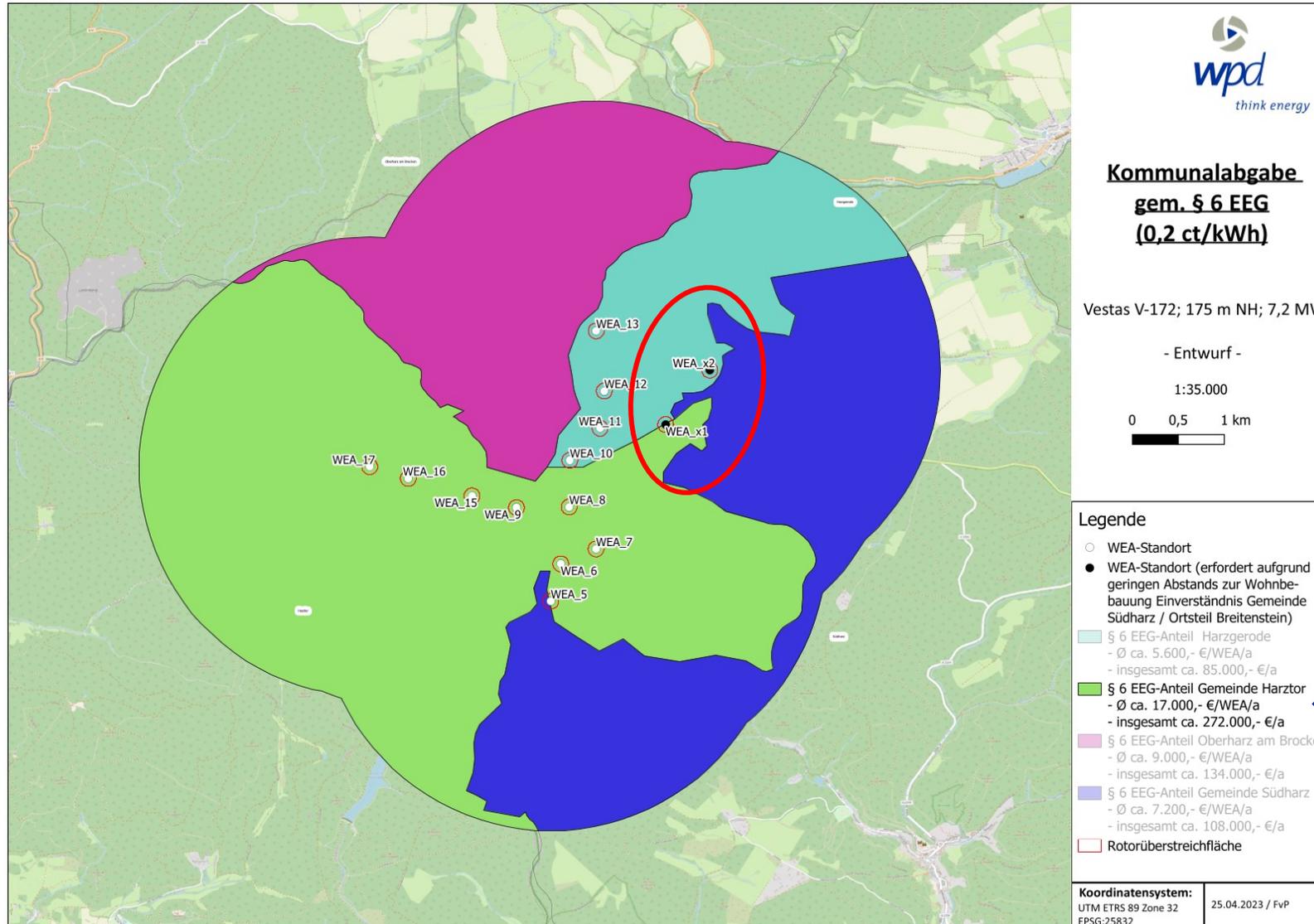
Einbindung lokaler
Unternehmen

Projektidee „Windpark Südharz“

„Inwiefern“

F

n



S-

n



Projektidee „Windpark Südharz“

„Wie kann ich als Bürger profitieren?“

🔗 Bürgerstrombonus

- 🔗 jährliche Bonuszahlung an alle Anwohner im Umkreis
- 🔗 fester Betrag je Haushalt / Haushaltsmitglied

🔗 Ökostromtarif

- 🔗 Angebot für Privathaushalte
- 🔗 Strompreis ist günstiger als Grundversorger vor Ort

🔗 Crowdfunding

- 🔗 festverzinsliches Nachrangdarlehen
- 🔗 ca. 5 – 7 Jahre Laufzeit

🔗 Bürgerwindrad

- 🔗 gemeinsam mit der Energiegenossenschaft Harztor
- 🔗 Planungsexpertise zum „Nulltarif“
- 🔗 wpd trägt finanzielles Risiko bis zur Baugenehmigung
- 🔗 Angebot umfasst auch schlüsselfertige Errichtung
- 🔗 Optional: wpd bietet kaufmännische und technische Betriebsführung an

