

Bewerten Sie Ihre Investition auf Klimarisiken

Wissen Sie, wie sicher die Erträge Ihres Windparks in den nächsten 20-30 Jahren sind?

! Die Herausforderung

Der Klimawandel verändert die Windbedingungen und damit die Wirtschaftlichkeit Ihres Windparks. Ohne diese Analyse investieren Sie auf Basis unvollständiger Annahmen.

+ Unsere Lösung

GEO-NET liefert Ihnen belastbare Ertragsprognosen für drei Klimaszenarien – vom kostenlosen Erstcheck bis zur bankfähigen Detailanalyse.

Konkrete Zahlen statt Unsicherheit

Beispiel: Bei einem 50-MW-Windpark können schon geringe Windgeschwindigkeitsänderungen über 25 Jahre Ertragsabweichungen in Millionenhöhe bedeuten.

+ Unsere Analyse zeigt Ihnen:

- + **Worst-Case-Szenario:** Wie stark kann der Ertrag im ungünstigsten Fall sinken?
- + **Wahrscheinlichstes Szenario:** Mit welchen Erträgen können Sie realistisch planen?
- + **Best-Case-Szenario:** Welches Potenzial besteht im günstigen Fall?

Ihr Weg zur klimasicheren Ertragsprognose

Kostenloser Klimacheck (WebGIS)

Schritt
1

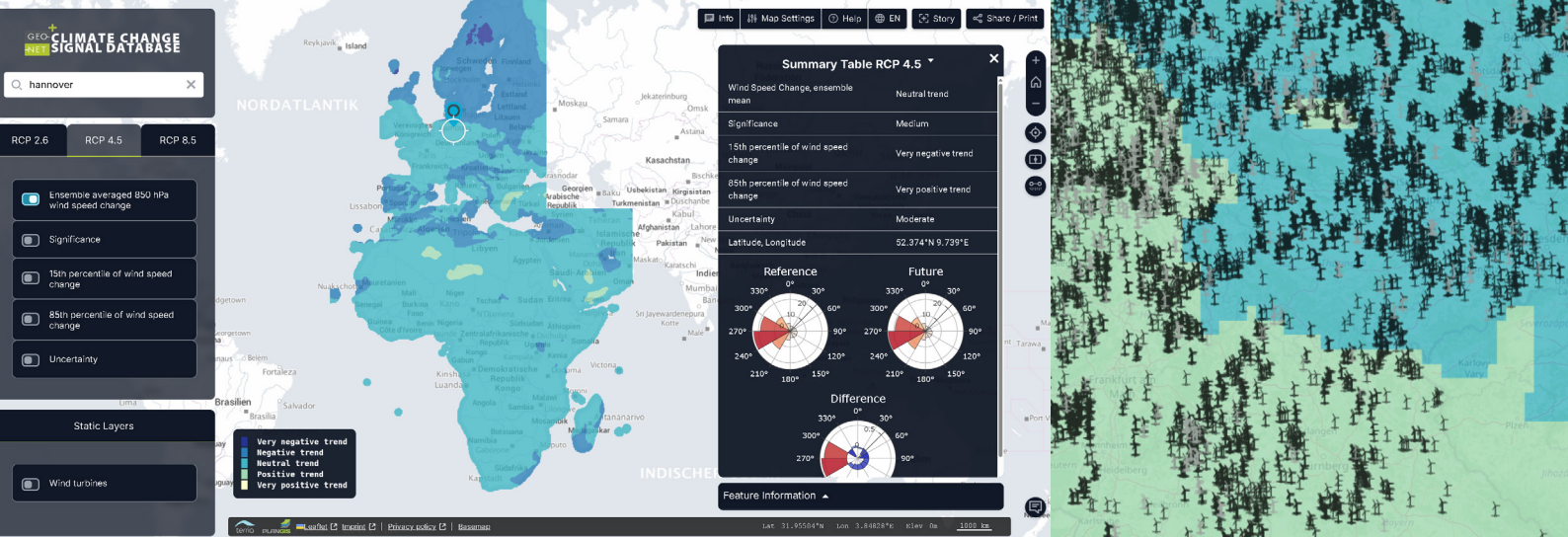
Idealer erster Schritt in der Projektentwicklung

- + In 48 Stunden wissen Sie, wie sich der Klimawandel auf den Standort des Windparks auswirkt
- + Sofortige Übersicht: Wie verändert sich der Wind an Ihrem Standort?
- + Europa- und afrikaweit verfügbar, keine Kosten, keine Verpflichtung

Bankfähige Ertragsprognose (FITNAH-3D)

Schritt
2

- + Quantifizierung des Klimarisikos für Finanzierung und Due Diligence
- + Integration der Klimadaten in unser bewährtes CFD-Modell FITNAH-3D
- + Standortspezifische Berechnung: Ertragsprognose in kWh
- + Weltweit verfügbar als Sonderbericht oder Teil Ihres Windgutachtens
- + Berücksichtigung lokaler Gegebenheiten (Topografie, Landnutzungsänderungen)
- > Erfüllt Anforderungen von Banken, Investoren und des Bundesverbands Windenergie für Bürgerwindparkprojekte



Wir analysieren drei wissenschaftlich anerkannte Zukunftspfade (CORDEX-Initiative):

Ambitioniertes Klimaschutz-Szenario (RCP 2.6)

- + „Paris-Ziel wird erreicht“
- + Globale Erwärmung wird auf unter 2°C begrenzt
- + Moderate Änderungen der Windverhältnisse zu erwarten
- + Für Ihre Planung: Geringste Abweichung von heutigen Ertragsprognosen

Moderates Szenario (RCP 4.5)

- + „Business as usual mit Klimaschutz“
- + Erwärmung um ca. 2-3°C bis 2100
- + Mittlere Veränderungen der Windverhältnisse
- + Für Ihre Planung: Wahrscheinlichstes Szenario nach aktueller Politik. Hier müssen Sicherheitsaufschläge für höhere Volatilität eingeplant werden.

Hohes Emissions-Szenario (RCP 8.5)

- + „Ungebremster Klimawandel“
- + Erwärmung um über 4°C bis 2100
- + Stärkste Änderungen der atmosphärischen Zirkulation
- + Für Ihre Planung: Worst-Case-Absicherung für Risikoanalyse

Unser Ergebnis: Sie erhalten für alle drei Szenarien konkrete Ertragszahlen mit Unsicherheitsbandbreiten, die Basis für fundierte Investitionsentscheidungen.

Ihr konkreter Mehrwert

Für Projektentwickler

- + Realistische Wirtschaftlichkeitsberechnung über die gesamte Laufzeit
- + Frühzeitige Identifikation von Standortrisiken
- + Erfüllung des BWE-Standards für Bürgerbeteiligungen

Für Investoren & Finanzierer

- + Quantifizierung des Klimarisikos in Ihrem Portfolio
- + Bankfähige Dokumentation für Due Diligence
- + Absicherung gegen langfristige Ertragsausfälle

Für Betreiber

- + Grundlage für Versicherungen und Rückstellungen
- + Optimierung von Wartungs- und Repowering-Strategien

Jetzt starten – kostenlos und unverbindlich

- ➔ Fordern Sie Ihren kostenlosen WebGIS-Klimacheck an
- ➔ Vereinbaren Sie eine individuelle Beratung
- ➔ wind@geo-net.de

Warum GEO-NET der richtige Partner ist

- + 25+ Jahre Erfahrung in Wind- und Ertragsgutachten
- + Bewertung der Windverhältnisse für tausende realisierte Windenergieanlagen in Deutschland und weltweit
- + Anerkannter Sachverständiger für Windenergie
- + Innovativ durch Forschung und Entwicklung
- + Eigenes CFD-Modell FITNAH-3D, kontinuierlich validiert
- + Nutzung der CORDEX-Klimadatenbank (EU-Standard)
- + Integration in bestehende Windgutachten-Prozesse
- + Direkte Ansprechbarkeit bei Bank- und Investorengesprächen