

# EUROPAWEITE WEISSFLÄCHEN- ANALYSE



## ZUKÜNFTIGE POTENZIALE FÜR WINDENERGIEANLAGEN

Eine der größten Herausforderung beim Ausbau der Windenergie ist die Identifikation von geeigneten Standorten für Windenergieanlagen. Es herrscht ein intensiver Wettbewerb um die inzwischen stark begrenzten Potenzialflächen. Dazu kommt eine Reihe von Kriterien, wie gesetzliche Abstandsregelungen oder die Berücksichtigung von naturschutzrechtlichen Vorgaben, die bei der Planung beachtet werden müssen. Die unterschiedlichen Regelungen der Länder und Regionen erschweren Analysen und Planungen zusätzlich.

Im Rahmen einer sogenannten Weißflächenanalyse identifizieren wir konkrete Flächen, die als Windenergiestandorte geeignet und für Sie attraktiv sind. Dazu werden spezifische Ausschlusskriterien definiert. Nicht-ausgeschlossene Flächen ergeben die Weißflächen, die im zweiten Schritt mit zusätzlichen Informationen, wie der Windgeschwindigkeit oder der Hangneigung, belegt und bewertet werden können.

## UNSERE VORGEHENSWEISE

- » Weißflächenanalyse auf Basis eines skalierbaren Geoinformationssystems (GIS)
- » Nutzung unserer detaillierten, geokodierten Datenbanken zu bestehenden und geplanten Windenergieanlagen mit Angaben zu Anlagentyp, Nabenhöhe, Inbetriebnahmedatum u. v. m.
- » Berücksichtigung einer Vielzahl länderspezifischer harter Ausschlusskriterien wie z. B. Natur- und Landschaftsschutzgebiete, Flugplätze, Puffer um Straßen, militärische Anlagen oder Freileitungen sowie gesetzliche Abstandsregelungen
- » Aufnahme weicher Ausschlusskriterien wie Wälder, Landschaftsschutzgebiete, FFH-Gebiete oder extreme Hangneigungen sowie Berücksichtigung weiterer kundenspezifischer Kriterien
- » Auf Wunsch Bewertung der Weißflächen nach wirtschaftlichen Standortbedingungen, wie der Windgeschwindigkeit, auf Grundlage unserer räumlich hochaufgelösten Wetterdaten

