



Industrie Service

**Mehr Sicherheit.
Mehr Wert.**

Machbarkeitsstudien von TÜV SÜD – Für die erfolgreiche Umsetzung Ihres Projekts von Anfang an.

Für die erfolgreiche Realisierung eines Windparkprojekts müssen viele Aspekte berücksichtigt werden. Am Ende sollten alle Beteiligten zufrieden sein: die Planer, die beteiligten Behörden, das anzuschließende Energieversorgungsunternehmen, die Hersteller und die umliegenden Anwohner.

Um Risiken im Vorfeld einzugrenzen und Potenziale von Anfang an richtig zu bewerten, stellt sich zu Beginn eines jeden Projekts die Frage nach der Machbarkeit und der daraus resultierenden Wirtschaftlichkeit. Eine Antwort darauf gibt die Machbarkeitsstudie. Übertragen Sie die Erstellung dieser Studie einem Partner, auf den Sie sich verlassen können: TÜV SÜD.

Unsere Experten tragen alle benötigten Informationen zur Bewertung der Machbarkeit des Projektes zusammen. Wir analysieren. Wir vergleichen. Wir werten aus. Sie bekommen eine vollständige Übersicht über die jeweiligen Standortfaktoren

(z. B. Anströmbedingungen, Infrastruktur, Netzzugang, landesplanerische Bedingungen, etc.). Dabei betrachten wir jeden einzelnen Faktor. Wir erläutern Ihnen die Zusammenhänge und leiten daraus die Qualität des Standorts und die mögliche Realisierbarkeit des Projektes ab.

Zur energetischen Standortbewertung, aus der sich die Wirtschaftlichkeit des Projekts ableitet, sind Daten von vorhandenen Anlagen, von meteorologischen Instituten oder von eigenen Windmessungen notwendig. Auch bei diesen Aufgaben unterstützen wir Sie. Unter anderem übernehmen wir Wirtschaftlichkeits- und Risikoanalysen. Nach der Auswertung der ermittelten Parameter bekommen Sie klare Aussagen, wie und ob sich das geplante Projekt rechnet.

Wir, die Experten von TÜV SÜD, begleiten Ihr Projekt von der Idee bis zur Inbetriebnahme und darüber hinaus. Reden Sie mit uns.

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

TÜV®



Industrie Service



www.tuev-sued.de/windenergie

Wählen Sie für Ihre Machbarkeitsstudie einen qualifizierten Partner: TÜV SÜD

TÜV SÜD-Leistungen

- Standortakquisition
 - Infrastruktur
 - Netzeinspeisebedingungen
 - Umweltgesetzgebungen
 - Regionalplanungsvorgaben
- Ermittlung des Windpotenzials
 - Errichtung und Auswertung von Windmessungen
 - Anfertigung von Windpotenzialkarten
 - Wind- und Ertragsgutachten
- Risikoanalyse
 - Turbulenz- und Extremwindgutachten
 - Beanspruchungsmessungen
- Wirtschaftlichkeitsprognose
- Leistungskurvenvermessungen
- Kostenermittlung und Kalkulation des Projekts
- Due Diligence

Hersteller und Betreiber von Anlagen kennen TÜV SÜD als einen international führenden Ingenieur- und Prüfdienstleister, der mit 4.000 Mitarbeitern Systeme bewertet und vorantreibt. Einzigartiges, interdisziplinäres Ingenieur-Know-how und hervorragende Kenntnis aller relevanten Richtlinien und Normen gehören zu den Stärken von TÜV SÜD.

Die Fachkompetenz, der hohe Anspruch an die ökonomische und ökologische Realisierung von Projekten, die Neutralität und Objektivität haben TÜV SÜD international eine erstklassige Reputation, Anerkennung und Akzeptanz gebracht. Davon profitieren Sie.

TÜV SÜD.

Mehr Sicherheit. Mehr Wert.

TÜV SÜD Industrie Service GmbH • Tel./Fax: +49 (0)941 460212-0 / -29
Ansprechpartner: Peter H. Meier • E-Mail: peter-h.meier@tuev-sued.de