



Industrie Service

**Mehr Sicherheit.  
Mehr Wert.**

## Leistungskurvenvermessungen von TÜV SÜD – damit der Ertrag gesichert ist.

Die Frage, die vor jeder Kaufentscheidung einer Windanlage ansteht, lautet: Wie viel Menge an Energie lässt sich mit dem vorherrschenden Wind erzeugen? Anders ausgedrückt: die grundlegendste technische Eigenschaft einer Windkraftanlage ist der Zusammenhang zwischen dem vorherrschenden Wind und der daraus erzeugten elektrischen Leistung der Anlage.

Lassen Sie die Leistungskennlinien Ihrer Anlagen verlässlich prüfen. Übertragen Sie die Vermessung einem Partner, der mit einzigartigem, interdisziplinärem Ingenieur-Know-how, mit Neutralität und einem hohen Qualitätsanspruch überzeugt: TÜV SÜD.

Unsere Windkraft-Experten vermessen die Leistungskennlinien Ihrer Anlagen nach den aktuellen Normen und Richtlinien (IEC, FGW). Das gibt Sicherheit und macht sich bezahlt. Denn Abweichungen von Theorie (berechnete Kennlinie) und Praxis sind für alle Seiten nachteilig.

Hersteller erhalten von uns zuverlässige Messungen zur Leistungsoptimierung der Anlage. Selbstverständlich vermessen wir auch Prototypen und ermitteln damit alle relevanten Informationen, die zur Verbesserung und Weiterentwicklung des neuen Produktes benötigt werden.

Betreiber und Investoren bekommen von uns Ergebnisse, mit denen sich die vom Hersteller garantierten Kennwerte der Anlage überprüfen lassen. Unsere Resultate sind eine verlässliche Basis zur Verifizierung der berechneten Energieerträge und dienen der Erstellung der Ertragsgutachten. Eine Leistungskennliniengarantie kann somit mit belastbaren Messungen nachgewiesen werden.

Entscheiden Sie sich für einen Partner der weltweit über eine erstklassige Reputation und höchste Akzeptanz verfügt: TÜV SÜD.

**TÜV SÜD.**  
**Mehr Sicherheit. Mehr Wert.**

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

TÜV®



Industrie Service



[www.tuev-sued.de/windenergie](http://www.tuev-sued.de/windenergie)

## Wählen Sie für Leistungskurvenvermessungen einen qualifizierten Partner: TÜV SÜD

### **TÜV SÜD-Leistungen**

- Durchführen der Standortbegutachtung; die Eingangsdaten werden unter Einsatz von Präzisions-Messgeräten (Laserverfahren, GPS-Ortung) aufgenommen
- Standortbewertung anhand topographischer Karten sowie Satellitendaten (nähere und weitere Umgebung)
- Anwendung der aktuellen Normen und Richtlinien (IEC, FGW)
- Bestimmung des freien Messsektors
- Standortkalibration im Vorfeld der Messung bei komplexen Standorten
- Prototypenvermessungen und Optimierung von Windkraftanlagen
- Vermessung von Anlagen im Rahmen der Gewährleistungsansprüche
- Darstellung der Ergebnisse in tabellarischer und graphischer Form
- Vergleich der Ergebnisse mit der projektspezifischen garantierten Leistungskennlinie des Herstellers

- Vorschläge für das weitere Vorgehen; Anschlussbetreuung durch unsere Windkraft-Experten
- Auf Wunsch Kombination mit Beanspruchungsmessungen

Hersteller und Betreiber von Anlagen kennen TÜV SÜD als einen international führenden Ingenieur- und Prüfdienstleister, der mit 4.000 Mitarbeitern tagtäglich Systeme bewertet und voran treibt.

Einzigartiges, interdisziplinäres Ingenieur-Know-how und hervorragende Kenntnis aller relevanten Richtlinien und Normen gehören zu den Stärken von TÜV SÜD.

Bauen Sie auf einen qualifizierten Partner. Wir sind weltweit tätig. Rufen Sie uns an.

**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](mailto:peter-h.meier@tuev-sued.de)