



Industrie Service

**Mehr Sicherheit.
Mehr Wert.**

Zertifizierte Netzverträglichkeit durch TÜV SÜD – damit der Anschluss planmäßig gegeben ist

Mit dem Ausbau der Erneuerbaren Energien werden immer mehr Windenergieanlagen an das deutsche Stromnetz angeschlossen. Damit es beim Anschluss der Anlagen an das Netz zu keiner Störung kommt, müssen Hersteller und Betreiber von Windenergieanlagen die Netzverträglichkeit der Anlagen und Komponenten durch ein Zertifikat nachweisen. Beauftragen Sie die Spezialisten von TÜV SÜD mit der Durchführung der Zertifizierung.

TÜV SÜD Industrie Service ist von der Deutschen Akkreditierungsstelle (DAkkS) zur Zertifizierung der elektrischen Eigenschaften von Erzeugungsanlagen und Erzeugungseinheiten zugelassen und ist von der FGW e.V. (Fördergemeinschaft

Wind und anderen Erneuerbare Energien e.V.) als Zertifizierungsstelle gelistet.

Das **projektspezifische Anlagen-Zertifikat** von TÜV SÜD belegt die elektrischen Eigenschaften und das richtlinienkonforme Verhalten der Summe aller angeschlossenen Einheiten am Netzanschlusspunkt. Für Anlagen mit einer Anschlussleistung von bis zu 1 MVA und einer Leitungslänge bis zum Anschlusspunkt von maximal 2 Kilometern genügt in der Regel das **typenspezifische Einheiten-Zertifikat** der Anlage als Nachweis.

Gerne informieren wir Sie ausführlich. Sprechen Sie uns an – wir sind bundesweit für Sie da.



Industrie Service



www.tuev-sued.de/windenergie

Setzen Sie auf einen qualifizierten Partner – TÜV SÜD.

Das wird bei der Zertifizierung u. a. geprüft:

- Kurzschlussfestigkeit, Dauerstrombelastbarkeit und Schaltvermögen der Hauptkomponenten
- Einspeisewirkleistung
- Netzurückwirkungen wie schnelle Spannungsänderungen, Langzeitflicker, Oberschwingungen und Zwischenharmonische
- Dynamische Netzstützung
- Kurzschlussstrombeitrag
- Wirkleistungskonzept
- statische Blindleistungsbereitstellung
- Zuschaltbedingungen und Entkopplungsschutz

Die Zertifizierung erfolgt auf Basis der Systemdienstleistungsverordnung. Für den Anschluss an das Mittelspannungsnetz wird darüber hinaus die BDEW-Richtlinie und für das Hoch- und Höchstspannungsnetz der

sogenannte Transmission Code 2007 herangezogen.

Hersteller und Betreiber von Anlagen kennen TÜV SÜD Industrie Service 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)89 5791 – 2478 / – 2412
Ansprechpartner: Melda Boll • E-Mail: melda.boll@tuev-sued.de