



Industrie Service

www.tuev-sued.de/is

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

Mit dem Ausbau der Erneuerbaren Energien werden immer mehr **Photovoltaikanlagen** an das deutsche Stromnetz angeschlossen. Damit es beim Anschluss der Anlagen an das Netz zu keiner Störung kommt, müssen Hersteller und Betreiber 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 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.

Die Zertifizierung für den Anschluss an das Mittelspannungsnetz erfolgt auf Basis der BDEW-Richtlinie.

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
- Wirkleistungs-konzept
- statische Blindleistungsbereitstellung
- Zuschaltbedingungen und Entkopplungsschutz

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.

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

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

TÜV®