

Mit dem Einheitszertifikat ans Netz

# TÜV NORD CERT – Zertifizierung von Erzeugungseinheiten/ -anlagen gem. Mittelspannungsrichtlinie

Erneuerbare Energien sind auf dem Vormarsch: Immer mehr Strom wird durch die Wandlung von Energie in Blockheizkraftwerken, Photovoltaik- oder Windenergieanlagen produziert. Bevor dieser Strom allerdings ins Mittelspannungsnetz eingespeist werden kann, fordern Netzbetreiber das sogenannte Einheitszertifikat, das für ein einheitliches Einspeisemanagement und somit für eine verbesserte Systemstabilität sorgen soll.

Mit der Einführung einer Zertifizierungspflicht durch den Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft (BDEW) ist der Nachweis durch ein Einheitszertifikat ab dem 1. April 2011 erforderlich.

Grundlage für die Zertifizierung sind die Richtlinien des BDEW sowie der Fördergesellschaft Windenergie und andere erneuerbare Energien (FGW e.V.). TÜV NORD CERT ist Mitglied in beiden Verbänden, begleitet die Entwicklung der neuen Techniken und Standards aktiv und bietet eine entsprechende Zertifizierung von Erzeugungseinheiten und -anlagen an.

## Zielgruppen für die Zertifizierung

Die Zertifizierung richtet sich sowohl an Hersteller von Erzeugungseinheiten als auch an Betreiber von Erzeugungsanlagen auf Basis erneuerbarer Energien.

## Vorteile der Zertifizierung

Mit der Vorlage des Einheitszertifikats gelten die Anforderungen an die elektrischen Eigenschaften der Erzeugungseinheiten als erfüllt. Falls die elektrischen Eigenschaften der Anlage nicht durch ein Einheiten- oder Anlagenzertifikat nachgewiesen werden können, kann einem Anlagenbetreiber der Anschluss an das Mittelspannungsnetz in Deutschland verwehrt werden.



TÜV®

**TÜV NORD**  
Zertifizierung

### Voraussetzungen für eine Zertifizierung

Hersteller von zu zertifizierenden Erzeugungseinheiten müssen ein anerkanntes Qualitätsmanagementsystem etabliert haben; die entsprechende Zertifizierung bietet TÜV NORD CERT ebenfalls an. Außerdem müssen die Erzeugungseinheiten gemäß den Technischen Richtlinien der FGW durch ein nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflabor vermessen sein; diese Dienstleistung vermitteln wir auf Wunsch. Während der Zertifizierung der Erzeugungseinheit werden zusätzlich Simulationsmodelle validiert. Sie bilden die elektrischen Eigenschaften der Erzeugungseinheiten nach und bilden die Grundlage für die Zertifizierung der Erzeugungsanlage. Um die elektrischen Eigenschaften der kompletten Erzeugungsanlage zu bestimmen, können anstelle von Messungen die validierten Simulationsmodelle verwendet werden.

### Unser Know-how für Ihren Erfolg

TÜV NORD CERT ist ein anerkannter und zuverlässiger Partner für Prüf- und Zertifizierungsdienstleistungen. Unsere Sachverständigen und Auditoren verfügen über fundiertes Wissen und haben grundsätzlich eine Festanstellung bei TÜV NORD. Hierdurch sind Unabhängigkeit und Neutralität sowie Kontinuität bei der Betreuung unserer Kunden gewährleistet. Der Vorteil für Sie liegt auf der Hand: Unsere Sachverständigen begleiten und unterstützen die Entwicklung Ihrer Produkte und geben Ihnen ein objektives Feedback.

### Der Weg zum Zertifikat



### Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann senden Sie uns diese Antwort per Fax zu.

Wir freuen uns auf das Gespräch mit Ihnen.

Ja, ich interessiere mich für die Zertifizierung von Erzeugungseinheiten und -anlagen gemäß Mittelspannungsrichtlinie. Bitte nehmen Sie Kontakt mit mir auf.

**Absender** (bitte in Blockschrift)

Unternehmen .....

PLZ/Ort .....

Frau/Herr .....

Telefon .....

Position .....

Telefax .....

Straße .....

E-Mail .....

**TÜV NORD CERT GmbH**

Tel.: 0800 245-7457 (kostenlose Service-Hotline)

Fax: 0511 986-2899 1900

info.tncert@tuev-nord.de

Weitere Informationen und eine Übersicht aller Standorte finden Sie unter

[www.tuev-nord-cert.de](http://www.tuev-nord-cert.de)