

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11315-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 11.04.2019**

Ausstellungsdatum: 11.04.2019

Urkundeninhaber:

**Ingenieurbüro Dr.-Ing. Dieter Frey  
Bürgermeister-Kröger-Straße 17, 21244 Buchholz-Sprötze**

Prüfungen in den Bereichen:

**Messung der Leistungskennlinie an Windenergieanlagen; Belastungs- und Erprobungsmessungen an Windenergieanlagen; Strukturprüfungen an Rotorblättern, Windmessungen als Beitrag zu Bestimmung von Windpotenzial und Energieertrag von Windenergieanlagen; Standortgutachten - Bestimmung von Windpotential und Energieertrag von Windenergieanlagen**

Innerhalb der mit \* gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen der Normen gestattet.

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11315-01-00**

**1 Messung der Leistungskennlinie an Windenergieanlagen**

IEC 61400-12 1998-02	Wind turbine generator systems - Part 12: Wind turbine power performance testing <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 61400-12 1999-07	Windenergieanlagen - Teil 12: Meßverfahren zur Bestimmung des Leistungsverhaltens bei Windenergieanlagen <i>(zurückgezogene Norm)</i>
IEC 61400-12-1 Ed. 2.0 * 2017-03	Wind Turbines - Part 12-1: Power Performance measurements of electricity producing wind turbines
FGW TR 2, Rev. 16 * 2010-01	Bestimmung von Leistungskurve und standardisierten Energieerträgen
FGW TR 5, Rev. 07 * 2017-01	Bestimmung und Anwendung des Referenzertrages

**2 Belastungs- und Erprobungsmessungen an Windenergieanlagen**

IEC 61400-13 Ed 1.0 * 2015-12	Wind Turbine Generator Systems - Part 13: Measurement of Mechanical Loads
----------------------------------	---

**3 Strukturprüfungen an Rotorblättern**

IEC 61400-23 * 2014-04	Wind turbine generator systems Part 23: Full-scale structural testing of rotor blades
---------------------------	---

**4 Standortgutachten - Bestimmung von Windpotenzial und Energieertrag von Windenergieanlagen**

FGW TR 6, Rev. 10 * 2017-10	Bestimmung von Windpotenzial und Energieerträgen
VA_Windertragsberechnung Rev. 1 2015-08	Verfahrensanweisung für die strömungsphysikalische Modellierung im Rahmen der Bestimmung von Windpotenzial und Energieerträgen

**5 Windmessungen als Beitrag zu Bestimmung von Windpotenzial und Energieertrag von Windenergieanlagen**

FGW TR 6 Rev. 10 \*  
2017-10

Bestimmung von Windpotenzial und Energieerträgen

**verwendete Abkürzungen:**

FGW	Fördergesellschaft Windenergie und andere Dezentrale Energien e.V.
TR	Technische Richtlinie
VA	Hausverfahren des Ingenieurbüros Dr.-Ing. Dieter Frey