

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11044-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 22.09.2022

Ausstellungsdatum: 22.09.2022

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH  
Moritzburger Weg 67, 01109 Dresden**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Mindestanforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 und gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, um die nachfolgend aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

**Bestimmung von Windpotenzial und Energieerträgen von Windenergieanlagen,  
Bestimmung der Standortgüte; Durchführung und Auswertung von Windmessungen  
zur Bestimmung des Windpotenzials mittels Anemometer, SODAR und LIDAR, Bestimmung des  
Referenzertrages von Windenergieanlagen; Bestimmung der Standortgüte nach Inbetriebnahme;  
Erstellung von Schallimmissionsprognosen für Windenergieanlagen;  
Erstellung von Schattenwurfprognosen für Windenergieanlagen**

**Für die mit \* gekennzeichneten Prüfungen ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.**

*Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen ([www.dakks.de](http://www.dakks.de))*

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11044-01-00**

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

**1 Bestimmung von Windpotenzial und Energieerträgen von Windenergieanlagen, Bestimmung der Standortgüte**

FGW TR 6, Rev. 11 * 2020-09	Bestimmung von Windpotenzial und Energieerträgen
FGW TR 5, Rev. 8 * 2020-03	Bestimmung und Anwendung des Referenzertrages
AA 004 2022-06	Erstellung von Windgutachten

**2 Durchführung und Auswertung von Windmessungen zur Bestimmung des Windpotenzials mittels Anemometer, SODAR oder LIDAR**

IEC 61400-12-1 * Ed.2 2017-03	Wind turbines - Part 12-1: Power performance measurements of electricity producing wind turbines
IEA Wind RP 15 2013-01	Ground-Based Vertically-Profiling Remote Sensing for Wind Resource Assessment
FGW TR 6, Rev. 11 * 2020-09	Bestimmung von Windpotenzial und Energieerträgen
VDI 3786 Blatt 2 2018-05	Umweltmeteorologie - Meteorologische Messungen - Wind
AA 006 2022-04	Durchführung von Windmessungen
AA 007 2021-12	Dokumentation und Auswertung von Windmessungen

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11044-01-00**

**3 Bestimmung des Referenzertrages von Windenergieanlagen**

FGW TR 5, Rev. 8 \*                      Bestimmung und Anwendung des Referenzertrages  
2020-03

AA 013                                      Bestimmung und Anwendung von Referenzerträgen  
2022-05

**4 Bestimmung der Standortgüte nach Inbetriebnahme**

FGW TR 10, Rev. 2\*                      Bestimmung der Standortgüte nach Inbetriebnahme  
2021-03

AA 017                                      Standortgüte nach TR10  
2022-07

**5 Erstellung von Schallimmissionsprognosen für Windenergieanlagen**

DIN ISO 9613-2 \*                      Akustik - Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien –  
1999-10                                      Teil 2: Allgemeines Berechnungsverfahren

TA Lärm                                      Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-  
1998-08                                      Immissionsschutzgesetz  
(Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm – TA Lärm)

AA 014                                      Erstellung von Schallimmissionsprognosen  
2022-06

**5 Erstellung von Schattenwurfprognosen für Windenergieanlagen**

LAI    Hinweise zur Ermittlung und Beurteilung der optischen  
2020-01                                      Immissionen von Windkraftanlagen Aktualisierung 2019  
(WKA-Schattenwurfhinweise)

AA 016                                      Erstellung von Schattenwurfprognosen  
2022-06

**Verwendete Abkürzungen:**

AA	Hausverfahren der Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH
DIN	Deutsches Institut für Normung
FGW	Fördergesellschaft Windenergie und andere Dezentrale Energien e. V.
IEA	International Energy Agency
IEC	International Electrotechnical Commission
LAI	Länderausschuss für Immissionsschutz
TA	Technische Anleitung
TR	Technische Richtlinie
VDI	Verein Deutscher Ingenieure