

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20910-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 02.07.2019**

Ausstellungsdatum: 02.07.2019

Urkundeninhaber:

**Pavana GmbH**  
**Otto-Hahn-Straße 12-16, 25813 Husum**

Prüfungen in den Bereichen:

**Bestimmung des Windpotenzials und der Energieerträge von Windenergieanlagen; Bestimmung der Standortgüte; Durchführung und Auswertung von Windmessungen mittels Anemometer und LiDAR, einschließlich LiDAR - Verifikation; Durchführung der Schattenwurfberechnung von Windenergieanlagen; Durchführung der Schallimmissionsberechnung 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 oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.**

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

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20910-01-00**

**1. Bestimmung des Windpotenzials und der Energieerträge von Windenergieanlagen einschließlich windklimatologischer Eingangsdaten; Bestimmung der Standortgüte**

IEC 61400-12-1 Ed. 2.0 \*  
2017                      Wind Turbines - Part 12-1: Power performance measurements of electricity producing wind turbines  
*(hier: nur Annex G, L)*

FGW TR6, Rev. 10 \*  
2017-10                      Bestimmung von Windpotenzial und Energieerträgen

**in Verbindung mit:**

*EEG Gesetz für den Ausbau erneuerbarer Energien 2017*

VA7.2-2  
2019-04                      Durchführung einer Energieertragsabschätzung

**2. Durchführungen und Auswertung von Windmessungen mittels Anemometer und LiDAR, einschließlich LiDAR – Verifikation \***

IEC 61400-12-1 Ed. 2.0  
2017                      Wind Turbines - Part 12-1: Power performance measurements of electricity producing wind turbines  
*(hier nur Annex G, L)*

FGW TR6 Rev. 10  
2017-10                      Bestimmung von Windpotenzial und Energieerträgen

**3. Durchführung der Schattenwurfberechnung von Windenergieanlagen**

VA7.2-4  
2019-04                      Durchführung einer Schattenwurfberechnung

**4. Durchführung der Schallimmissionsberechnung von Windenergieanlagen**

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

TA Lärm  
1998                      Sechste allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundesimmissionsschutzgesetz  
*(Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm - TA Lärm)*

VA7.2-3  
2019-04                      Durchführung einer Schallimmissionsberechnung

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20910-01-00**

**verwendete Abkürzungen:**

FGW	Fördergesellschaft Windenergie und andere Dezentrale Energien
VA ...	Hausverfahren der Pavana GmbH
TR	Technische Richtlinie der FGW