

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Prüflaboratorium

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

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

**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**

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 02.07.2019 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-20910-01. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 3 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-20910-01-00**

Berlin, 02.07.2019

Im Auftrag Dr. Heike Manke
Abteilungsleiterin

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

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