

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11132-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 17.02.2020**

Ausstellungsdatum: 17.02.2020

Urkundeninhaber:

**GEO-NET Umweltconsulting GmbH**  
**Große Pfahlstraße 5a, 30161 Hannover**

Prüfungen in den Bereichen:

**Durchführung, Auswertung und Analyse von Windmessungen mittels Messmast, LiDAR- und SoDAR-Messgeräten; Bestimmung von Windpotenzial und Energieerträgen von Windenergieanlagen; Bestimmung der Standortgüte; Bestimmung des Referenzertrages von Windenergieanlagen; Windfeldsimulation mit Mesoskalenmodellen; Führung des Nachweises der Standorteignung (Turbulenzgutachten)**

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

**1 Windfeldsimulation sowie Bestimmung von Windpotenzial und Energieerträgen von Windenergieanlagen, Bestimmung der Standortgüte gemäß Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG 2017)**

FGW TR Teil 6, Rev. 10\*      Bestimmung von Windpotenzial und Energieerträgen  
2017-10

PB 07-01-00-D      Verfahrensbeschreibung Wind- und Energieertragsgutachten  
2019-08

PB 07-01-00-C      Verfahrensbeschreibung Windpotenzial  
2006-02

**2 Windmessungen mittels Messmast, Lidar- und SoDAR-Messgeräten**

PB07-01-11      Windmessungen mittels Messmast, LiDAR- und SoDAR-Messgeräten  
2015-02

**3 Bestimmung des Referenzertrages von Windenergieanlagen**

FGW TR Teil 5, Rev. 7 \*      Bestimmung und Anwendung des Referenzertrages  
2017-01

**in Verbindung mit:**

*Gesetz zur Neuregelung des Rechts der Erneuerbaren-Energien im Stromrecht (Erneuerbare-Energien-Gesetz - EEG; Stand 17.05.2019)*

**4 Führung des Nachweises der Standorteignung (Turbulenzgutachten)**

DIBt 2012      Richtlinie für Windkraftanlagen – Einwirkungen  
2015-03      Standsicherheitsnachweise für Turm und Gründung

IEC 61400-1 \*      Windenergieanlagen – Teil 1: Auslegungsanforderungen  
2019-02

DIN EN 1991-1-4 \*      Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1-4: Allgemeine  
2010-12      Einwirkungen – Windlasten

PB\_07-03-01      Verfahrensbeschreibung Standsicherheitsnachweis  
2019-08

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11132-01-00**

**verwendete Abkürzungen:**

DIBt	Deutsches Institut für Bautechnik
FGW	Fördergesellschaft Windenergie und andere Dezentrale Energien
PB_...	Hausverfahren der GEO-NET Umweltconsulting GmbH