

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

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

**Gültig ab:** 27.01.2022

Ausstellungsdatum: 27.01.2022

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 zur Inbetriebnahme; Bestimmung des Referenzertrages von Windenergieanlagen; Windfeldsimulation mit Mesoskalenmodellen; Führung des Nachweises der Standorteignung (Turbulenzgutachten); Bestimmung der Standortgüte nach Inbetriebnahme**

**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.**

*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.*

*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/de/akkreditierte-stellen-suche.html>*

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

**1 Windfeldsimulation sowie Bestimmung von Windpotenzial und Energieerträgen von Windenergieanlagen, Bestimmung der Standortgüte zur Inbetriebnahme**

FGW TR Teil 6, Rev. 11* 2020-09	Bestimmung von Windpotenzial und Energieerträgen
FGW TR Teil 6, Rev. 11* 2020-09	Anhang C: Bestimmung der Standortgüte zur Inbetriebnahme gemäß Erneuerbaren-Energien-Gesetz (EEG 2017)
PB 07-01-00-D 2021-04	Verfahrensbeschreibung Wind- und Energieertragsgutachten (inkl. Standortgüte zur Inbetriebnahme)
PB 07-01-00-C 2006-02	Verfahrensbeschreibung Windpotenzial

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

PB 07-01-11 2021-04	Windmessungen mittels Messmast, LiDAR- und SoDAR-Messgeräten
------------------------	--

**3 Bestimmung des Referenzertrages von Windenergieanlagen**

FGW TR Teil 5, Rev 8* 2020-03	Bestimmung und Anwendung des Referenzertrages
	<b>in Verbindung mit:</b>
	<i>Gesetz zur Neuregelung des Rechts der Erneuerbaren-Energien im Stromrecht (Erneuerbare-Energien-Gesetz - EEG; Stand 17.05.2019)</i>

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

DIBt 2012 2015-03	Richtlinie für Windkraftanlagen - Einwirkungen und Standsicherheitsnachweise für Turm und Gründung
IEC 61400-1 * 2019-02	Windenergieanlagen - Teil 1: Auslegungsanforderungen
DIN EN 1991-1-4 * 2010-12	Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1-4: Allgemeine Einwirkungen - Windlasten
PB_07-03-01 2019-08	Verfahrensbeschreibung Standsicherheitsnachweis

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

**5 Bestimmung der Standortgüte nach Inbetriebnahme**

FGW TR Teil 10, Rev. 2* 2021-03	Bestimmung der Standortgüte nach Inbetriebnahme
PB 07-01-39 2021-08	Verfahrensbeschreibung Standortgüte nach Inbetriebnahme

**Verwendete Abkürzungen:**

DIBt	Deutsches Institut für Bautechnik
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
FGW	Fördergesellschaft Windenergie und andere Dezentrale Energien
PB XX-XX-XX	Hausverfahren der GEO-NET Umweltconsulting GmbH