

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21032-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 16.10.2023

Ausstellungsdatum: 16.10.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**anemos-jacob GmbH**  
**Oldershausener Hauptstraße 22, 21436 Marschacht**

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

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.

Prüfungen in den Bereichen:

**Bestimmung des Windpotenzials und der Energieerträge von Windenergieanlagen; Bestimmung des Referenzertrages und der Standortgüte; Durchführung von Windmessungen mittels Sodar und Lidar; Auswertung von Windmessungen mittels Windmessmast, Sodar und Lidar; Bestimmung der Turbulenzintensität mittels Messung für die Prüfung der Standorteignung 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.**

*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-21032-01-00

**1 Bestimmung des Windpotentials und der Energieerträge von Windenergieanlagen \***

<b>Norm / Ausgabedatum Hausverfahren / Version</b>	<b>Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)</b>
IEC 61400-12-1 Ed. 2.0 2017-03	Wind energy generation systems - Part 12-1: Power performance measurements of electricity producing wind turbines (withdrawn standard)
IEC 61400-12-1 Ed. 3.0 2022-09	Wind energy generation systems - Part 12-1: Power performance measurements of electricity producing wind turbines
IEC 61400-50- 2022-08	Wind measurement-Overview
IEC 61400-50-1 2022-11	Wind measurement - Application of meteorological mast, nacelle and spinner mounted instruments
IEC 61400-50-2 2022-08	Wind measurement - Application of ground-mounted remote sensing technology
FGW TR 6, Rev. 11 2020-09	Bestimmung von Windpotenzial und Energieerträgen

**2 Bestimmung des Referenzertrages und der Standortgüte \***

<b>Norm / Ausgabedatum Hausverfahren / Version</b>	<b>Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)</b>
FGW TR 5 Rev. 8 2020-03	Bestimmung und Anwendung des Referenzertrages
FGW TR 6 Rev. 11 2020-09	Bestimmung von Windpotenzial und Energieerträgen

**3 Durchführungen von Windmessungen mittels Fernmessverfahren \***

<b>Norm / Ausgabedatum Hausverfahren / Version</b>	<b>Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)</b>
IEC 61400-12-1 Ed. 2.0 2017-03	Wind energy generation systems - Part 12-1: Power performance measurements of electricity producing wind turbines (withdrawn standard)
IEC 61400-12-1 Ed. 3.0 2022-09	Wind energy generation systems - Part 12-1: Power performance measurements of electricity producing wind turbines
IEC 61400-50 2022-08	Wind measurement-Overview
IEC 61400-50-1 2022-11	Wind measurement - Application of meteorological mast, nacelle and spinner mounted instruments

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21032-01-00**

<b>Norm / Ausgabedatum Hausverfahren / Version</b>	<b>Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)</b>
IEC 61400-50-2 2022-08	Wind measurement - Application of ground-mounted remote sensing technology
FGW TR 6 Rev. 11 2020-09	Bestimmung von Windpotenzial und Energieerträgen

**4 Auswertungen von Windmessungen mittels Windmessmast, Sodar und Lidar \***

<b>Norm / Ausgabedatum Hausverfahren / Version</b>	<b>Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)</b>
IEC 61400-12-1 Ed. 2.0 2017-03	Wind energy generation systems - Part 12-1: Power performance measurements of electricity producing wind turbines (withdrawn standard)
IEC 61400-12-1 Ed. 3.0 2022-09	Wind energy generation systems - Part 12-1: Power performance measurements of electricity producing wind turbines
IEC 61400-50 2022-08	Wind measurement-Overview
IEC 61400-50-1 2022-11	Wind measurement - Application of meteorological mast, nacelle and spinner mounted instruments
IEC 61400-50-2 2022-08	Wind measurement - Application of ground-mounted remote sensing technology
FGW TR 6 Rev. 11 2020-09	Bestimmung von Windpotenzial und Energieerträgen

**5 Bestimmung der Turbulenzintensität mittels Messung für die Prüfung der Standorteignung von Windenergieanlagen**

<b>Norm / Ausgabedatum Hausverfahren / Version</b>	<b>Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)</b>
IEC 61400-1 Ed. 4.0 * 2019-02	Wind energy generation systems - Part 1: Design requirements
DiBT 2012-10	Richtlinie für Windenergieanlagen Einwirkungen und Standsicherheitsnachweis für Turm und Gründung

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21032-01-00**

**Verwendete Abkürzungen:**

IEC	International Electrotechnical Commission
DiBT	Deutsches Institut für Bautechnik
EEG	Erneuerbare Energie Gesetz
FGW	Fördergesellschaft Windenergie und andere Dezentrale Energien
TR	Technische Richtlinie der FGW