

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17580-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 15.09.2026

Ausstellungsdatum: 15.09.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-17580-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

anemos Gesellschaft für Umweltmeteorologie mbH
Böhmsholzer Weg 3, 21391 Reppenstedt

mit dem Standort

anemos Gesellschaft für Umweltmeteorologie mbH
Böhmsholzer Weg 3, 21391 Reppenstedt

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.

Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt. Sie 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)

Prüfungen in den Bereichen:

1	Windenergieanlagen	3
1.1	Bestimmung von Windpotenzial und Energieerträgen von Windenergieanlagen sowie Bestimmung der Standortgüte zur Inbetriebnahme	3
1.2	Auswertungen von Windmessungen mittels Anemometer, SoDAR und LiDAR	3
1.3	Bestimmung der Standortgüte nach Inbetriebnahme	3
1.4	Bestimmung der Turbulenzintensität	4
1.5	Berechnung von Schattenwurfprognosen	4
1.6	Berechnung von Schallimmissionprognosen	4
1.7	Erstellung von Windatlanten sowie Bestimmung der Wind- und Ertragsindizes	4
1.8	Erstellung von Erlösgutachten	5
1.9	Berechnung von Marktwertatlanten	5

Flexibler Akkreditierungsbereich:

Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der mit [Flex A] gekennzeichneten Prüfbereiche, 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 Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

1 Windenergieanlagen

1.1 Bestimmung von Windpotenzial und Energieerträgen von Windenergieanlagen sowie Bestimmung der Standortgüte zur Inbetriebnahme

Scope Nr.	Kurztitel (Norm)	Titel Prüfverfahren (Modifikation/Einschränkung)	[Flex A] oder Ausgabestand
1.1.1	FGW TR 6	Bestimmung von Windpotenzial und Energieerträgen	[Flex A]
1.1.2	IEC 61400-1	Wind energy generation systems - Part 1: Design requirements	[Flex A]
1.1.3	AA Wind- und Ertragsgutachten	Erstellung von Wind- und Ertragsgutachten	Rev.00 2023-02

1.2 Durchführung und Auswertung von Windmessungen mittels Anemometer, SoDAR und LiDAR

Scope Nr.	Kurztitel (Norm)	Titel Prüfverfahren (Modifikation/Einschränkung)	[Flex A] oder Ausgabestand
1.2.1	FGW TR 6	Bestimmung von Windpotenzial und Energieerträgen	[Flex A]
1.2.2	IEC 61400-12-1	Wind energy generation systems – Part 12-1: Power performance measurements of electricity producing wind turbines <i>withdrawn standard</i>	Ed. 2.0 2017-03
1.2.3	IEC 61400-12-1	Power performance measurements of electricity producing wind turbines	[Flex A]
1.2.4	IEC 61400-50	Wind measurement – Overview	[Flex A]
1.2.5	IEC 61400-50-1	Wind measurement – Application of meteorological mast, nacelle and spinner mounted instruments	[Flex A]
1.2.6	IEC 61400-50-2	Wind measurement – Application of ground-mounted remote sensing technology	[Flex A]
1.2.7	AA Windmessungen-Auswertung	Auswertung und Analyse von Windmessungen	Rev.00 2023-03

1.3 Bestimmung der Standortgüte nach Inbetriebnahme

Scope Nr.	Kurztitel (Norm)	Titel Prüfverfahren (Modifikation/Einschränkung)	[Flex A] oder Ausgabestand
1.3.1	FGW TR 10	Bestimmung der Standortgüte nach Inbetriebnahme <i>Nur Berechnungen</i>	[Flex A]
1.3.2	AA SGI	Berechnung der Standortgüte nach Inbetriebnahme	Rev.01 2022-10

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17580-01-01

1.4 Bestimmung der Turbulenzintensität

Scope Nr.	Kurztitel (Norm)	Titel Prüfverfahren (Modifikation/Einschränkung)	[Flex A] oder Ausgabestand
1.4.1	AA Turbulenzintensität	Berechnung der natürlichen Umgebungsturbulenzintensität	Rev.14 2023-02

1.5 Berechnung von Schattenwurfprognosen

Scope Nr.	Kurztitel (Norm)	Titel Prüfverfahren (Modifikation/Einschränkung)	[Flex A] oder Ausgabestand
1.5.1	LAI	Hinweise zur Ermittlung und Beurteilung der optischen Immissionen von Windkraftanlagen Aktualisierung 2019 (WKA-Schattenwurf-Hinweise)	2020-01
1.5.2	AA Schatten	Schattenwurfgutachten	Rev.10 2023-02

1.6 Berechnung von Schallimmissionprognosen

Scope Nr.	Kurztitel (Norm)	Titel Prüfverfahren (Modifikation/Einschränkung)	[Flex A] oder Ausgabestand
1.6.1	DIN ISO 9613-2	Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien – Teil 2: Allgemeines Berechnungsverfahren	[Flex A]
1.6.2	LAI	Hinweise zum Schallimmissionsschutz bei Windenergieanlagen Länderausschuss für Immissionsschutz (LAI)	2005-03
1.6.3	LAI	Hinweise zum Schallimmissionsschutz bei Windkraftanlagen (WKA), Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Immissionsschutz (LAI)	2016-06

1.7 Erstellung von Windatlanten sowie Bestimmung der Wind- und Ertragsindizes

Scope Nr.	Kurztitel (Norm)	Titel Prüfverfahren (Modifikation/Einschränkung)	[Flex A] oder Ausgabestand
1.7.1	AA anemos Windatlanten	Berechnung der anemos Windatlanten	Rev.06 2023-02
1.7.2	AA anemos Wind- und Ertragsindex	Berechnung der anemos Wind- und Ertragsindizes	Rev.08 2023-02

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17580-01-01

1.8 Erstellung von Erlösgutachten

Scope Nr.	Kurztitel (Norm)	Titel Prüfverfahren (Modifikation/Einschränkung)	[Flex A] oder Ausgabestand
1.8.1	AA Erlös-gutachten	Erstellung von Erlösgutachten	Rev.07 2023-05

1.9 Berechnung von Marktwertatlanten

Scope Nr.	Kurztitel (Norm)	Titel Prüfverfahren (Modifikation/Einschränkung)	[Flex A] oder Ausgabestand
1.9.1	AA Marktwert-atlas	Berechnung von Marktwertatlanten	Rev.05 2023-02

Verwendete Abkürzungen:

AA	Hausverfahren der anemos Gesellschaft für Umweltmeteorologie
FGW	Fördergesellschaft Windenergie und andere Dezentrale Energien e.V.
IEC	International Electrotechnical Commission
LiDAR	Light detection and ranging
TR	Technische Richtlinie
SGnI	Standortgüte nach Inbetriebnahme
SoDAR	Sonic detection and ranging
WEA	Windenergieanlage