

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

AL-PRO GmbH & Co. KG
Dorfstraße 100, 26532 Großheide

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

Bestimmung von Windpotenzial und Energieerträgen von Windenergieanlagen; Bestimmung des Referenzertrages von Windenergieanlagen; Bestimmung der Standortgüte; Durchführung und Auswertung von Windmessungen mittels Lidar; Bestimmung der Schattenwurfimmission von Windenergieanlagen; Bestimmung der Schallimmission von Windenergieanlagen; Bestimmung Turbulenzintensität mittels Messung und/oder Berechnung; Ermittlung von Windstromprognosen; Bestimmung der Standortgüte nach Inbetriebnahme

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 01.07.2022 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-11316-01. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 4 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-11316-01-00**

Berlin, 01.07.2022



Im Auftrag B. Sc. Maik Kadraba
Fachbereichsleiter

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

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Europa-Allee 52
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die auszugsweise Veröffentlichung der Akkreditierungsurkunde bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS). Ausgenommen davon ist die separate Weiterverbreitung des Deckblattes durch die umseitig genannte Konformitätsbewertungsstelle in unveränderter Form.

Es darf nicht der Anschein erweckt werden, dass sich die Akkreditierung auch auf Bereiche erstreckt, die über den durch die DAkKS bestätigten Akkreditierungsbereich hinausgehen.

Die Akkreditierung erfolgte gemäß des Gesetzes über die Akkreditierungsstelle (AkkStelleG) sowie der Verordnung (EG) Nr. 765/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Vorschriften für die Akkreditierung und Marktüberwachung im Zusammenhang mit der Vermarktung von Produkten.

Die DAkKS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC). Die Unterzeichner dieser Abkommen erkennen ihre Akkreditierungen gegenseitig an.

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: www.european-accreditation.org

ILAC: www.ilac.org

IAF: www.iaf.nu

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11316-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 01.07.2022

Ausstellungsdatum: 01.07.2022

Urkundeninhaber:

AL-PRO GmbH & Co. KG
Dorfstraße 100, 26532 Großheide

Prüfungen in den Bereichen:

**Bestimmung von Windpotenzial und Energieerträgen von Windenergieanlagen;
Bestimmung des Referenzertrages von Windenergieanlagen; Bestimmung der Standortgüte;
Durchführung und Auswertung von Windmessungen mittels Lidar; Bestimmung der
Schattenwurfimmission von Windenergieanlagen; Bestimmung der Schallimmission von
Windenergieanlagen; Bestimmung Turbulenzintensität mittels Messung und/oder Berechnung;
Ermittlung von Windstromprognosen; 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/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

1 Bestimmung von Windpotenzial und Energieerträgen von Windenergieanlagen, Bestimmung der Standortgüte

FGW TR 6, Rev.10 * 2017-09	Bestimmung von Windpotenzial und Energieerträgen
IEC 61400-12-1 Ed. 2 * 2017	Wind turbines - Part 12-1: Power performance measurements of electricity producing wind turbines
PR-PB-002 2015-10	Bestimmung von Windpotenzial und Energieerträgen von Windenergieanlagen

2 Bestimmung des Referenzertrages von Windenergieanlagen

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

in Verbindung mit:

<i>EEG 2017</i>	<i>Gesetz für den Ausbau erneuerbarer Energien (Erneuerbare-Energien-Gesetz - EEG 2017)</i>
---------------------	---

3 Durchführung und Auswertung von Windmessungen mittels Lidar

PR-PB-019 2015-10	Projektablauf LiDAR
IEC 61400-12-1 Ed. 2 * 2017	Wind turbines - Part 12-1: Power performance measurements of electricity producing wind turbines
FWG TR 6, Rev.10 * 2017-09	Bestimmung von Windpotenzial und Energieerträgen

4 Bestimmung der Schattenwurfimmission von Windenergieanlagen

PR-PB-004 2015-10	Bestimmung der Schattenwurfimmission von Windenergieanlagen (ohne Durchführung von Messungen)
Länderausschuss für Immissionsschutz 2002-03	Hinweise zur Ermittlung und Beurteilung der optischen Immissionen von Windenergieanlagen, Aktualisierung 2019 (WKA-Schattenwurfhinweise)

5 Bestimmung der Schallimmission von Windenergieanlagen

PR-PB-003 2015-10	Bestimmung der Schallimmission von Windenergieanlagen (ohne Durchführung von Messungen)
TA-Lärm / 1998-08	Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes- Immissionsschutzgesetz
DIN ISO 9613-2 1999-10	Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien - Teil 2: Allgemeines Berechnungsverfahren

6 Bestimmung Turbulenzintensität mittels Messung und/oder Berechnung

IEC 61400-1 + A1 * 2010	Wind turbines - Part 1: Design requirements
DIBT 1993-06 2. Ed 1995	Richtlinie für Windkraftanlagen Einwirkungen und Standortsicherheitsnachweise für Turm und Gründung
DIBT 2004-03	Richtlinie für Windenergieanlagen - Einwirkungen und Standortsicherheitsnachweise für Turm und Gründung
DIBT 2012-10	Richtlinie für Windenergieanlagen - Einwirkungen und Standortsicherheitsnachweise für Turm und Gründung
PR-PB-005 2015-10	Bestimmung der Turbulenzintensität

7 Windstromprognosen

FC AA-01 2011-01	Arbeitsanweisung Windvorhersagen
---------------------	----------------------------------

8 Bestimmung der Standortgüte nach Inbetriebnahme

FGW TR 10, Rev.02 * 2021-03	Bestimmung der Standortgüte nach Inbetriebnahme
--------------------------------	---

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11316-01-00

Verwendete Abkürzungen:

DIBT	Deutsches Institut für Bautechnik
EEG	Erneuerbare-Energien-Gesetz
FC AA...	Hausverfahren der AL-PRO GmbH & Co. KG
FGW TR	Fördergesellschaft Windenergie und andere Dezentrale Energien e.V. Technische Richtlinie
PR-PB...	Hausverfahren der AL-PRO GmbH & Co. KG