

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Akkreditierungsurkunde**, dass das Prüflaboratorium

Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH
Moritzburger Weg 67, 01109 Dresden

die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in der Anlage zu dieser Urkunde aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzliche bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Prüflaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in der Anlage zu dieser Urkunde 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 Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung durch den eingesetzten Akkreditierungsausschuss ausgestellt.

Diese Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 23.07.2024 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-11044-01.

Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 4 Seiten.

Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D-PL-11044-01-00**

in Vertretung 

Berlin, 23.07.2024

Im Auftrag B. Sc. Maik Kadraba
Fachbereichsleitung

Diese Urkunde 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).

Deutsche Akkreditierungsstelle

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

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

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) ist die beliehene nationale Akkreditierungsstelle der Bundesrepublik Deutschland gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i. V. m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV. Die DAkkS ist als nationale Akkreditierungsbehörde gemäß Art. 4 Abs. 4 VO (EG) 765/2008 und Tz. 4.7 DIN EN ISO/IEC 17000 durch Deutschland benannt.

Die Akkreditierungsurkunde ist gemäß Art. 11 Abs. 2 VO (EG) 765/2008 im Geltungsbereich dieser Verordnung von den nationalen Behörden als gleichwertig anzuerkennen sowie von den WTO-Mitgliedsstaaten, die sich in bilateralen- oder multilateralen Gegenseitigkeitsabkommen verpflichtet haben, die Urkunden von Akkreditierungsstellen, die Mitglied bei ILAC oder IAF sind, als gleichwertig anzuerkennen.

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).

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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11044-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 23.07.2024

Ausstellungsdatum: 23.07.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH
Moritzburger Weg 67, 01109 Dresden**

mit dem Standort

**Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH
Moritzburger Weg 67, 01109 Dresden**

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 von Windpotenzial und Energieerträgen von Windenergieanlagen,
Bestimmung der Standortgüte; Durchführung und Auswertung von Windmessungen
zur Bestimmung des Windpotenzials mittels Anemometer, SODAR und LIDAR, Bestimmung des
Referenzertrages von Windenergieanlagen; Bestimmung der Standortgüte nach Inbetriebnahme;
Erstellung von Schallimmissionsprognosen für Windenergieanlagen;
Erstellung von Schattenwurfprognosen für Windenergieanlagen**

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)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11044-01-00

Für die mit * gekennzeichneten Prüfungen 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.

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

| Norm / Ausgabedatum Hausverfahren / Version | Titel der Norm oder des Hausverfahrens |
|--|--|
| FGW TR 6, Rev. 12 * 2023-11 | Bestimmung von Windpotenzial und Energieerträgen |
| FGW TR 5, Rev. 9 * 2023-04 | Bestimmung und Anwendung des Referenzertrages |

2 Durchführung und Auswertung von Windmessungen zur Bestimmung des Windpotenzials mittels Anemometer, SODAR oder LIDAR

| Norm / Ausgabedatum Hausverfahren / Version | Titel der Norm oder des Hausverfahrens |
|--|---|
| IEC 61400-12-1 * Ed. 3.0 2022-05 | Wind energy generation systems - Part 12-1: Power performance measurements of electricity producing wind turbines |
| IEC 61400-50 * Ed. 1.0 2022-08 | Wind energy generation systems – Part 50: Wind measurement - Overview |
| IEC 61400-50-1 * Ed. 1.0 2022-11 | Wind energy generation systems – Part 50-1: Wind measurement – Application of meteorological mast, nacelle and spinner mounted instruments <i>(Keine Windmessungen mit Gondel- oder Spinner-Anemometern)</i> |
| IEC 61400-50-2 * Ed. 1.0 2022-08 | Wind energy generation systems – Part 50-2: Wind measurement – Application of ground-mounted remote sensing technology |
| IEA Wind RP 15 2013-01 | Ground-Based Vertically-Profiling Remote Sensing for Wind Resource Assessment |
| FGW TR 6, Rev. 12 * 2023-11 | Bestimmung von Windpotenzial und Energieerträgen |
| VDI 3786 Blatt 2 2018-05 | Umweltmeteorologie - Meteorologische Messungen - Wind |

3 Bestimmung des Referenzertrages von Windenergieanlagen

| Norm / Ausgabedatum Hausverfahren / Version | Titel der Norm oder des Hausverfahrens |
|--|---|
| FGW TR 5, Rev. 9 * 2023-04 | Bestimmung und Anwendung des Referenzertrages |

4 Bestimmung der Standortgüte nach Inbetriebnahme

| Norm / Ausgabedatum Hausverfahren / Version | Titel der Norm oder des Hausverfahrens |
|--|---|
| FGW TR 10, Rev. 3 * 2023-12 | Bestimmung der Standortgüte nach Inbetriebnahme |

5 Erstellung von Schallimmissionsprognosen für Windenergieanlagen

| Norm / Ausgabedatum Hausverfahren / Version | Titel der Norm oder des Hausverfahrens |
|--|--|
| DIN ISO 9613-2 * 1999-10 | Akustik - Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien – Teil 2: Allgemeines Berechnungsverfahren |
| TA Lärm 1998-08 | Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes- Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm – TA Lärm) |

6 Erstellung von Schattenwurfprognosen für Windenergieanlagen

| Norm / Ausgabedatum Hausverfahren / Version | Titel der Norm oder des Hausverfahrens |
|--|---|
| LAI 2020-01 | Hinweise zur Ermittlung und Beurteilung der optischen Immissionen von Windkraftanlagen Aktualisierung 2019 (WKA-Schattenwurfhinweise) |

Verwendete Abkürzungen:

| | |
|-----|---|
| DIN | Deutsches Institut für Normung |
| FGW | Fördergesellschaft Windenergie und andere Dezentrale Energien e. V. |
| IEA | International Energy Agency |
| IEC | International Electrotechnical Commission |
| LAI | Länderausschuss für Immissionsschutz |
| TA | Technische Anleitung |
| TR | Technische Richtlinie |
| VDI | Verein Deutscher Ingenieure |