

Akkreditierung



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

Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH
Moritzburger Weg 67, 01109 Dresden

die Mindestanforderungen 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 ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen.

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 22.09.2022 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**



Berlin, 22.09.2022

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: 22.09.2022

Ausstellungsdatum: 22.09.2022

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH
Moritzburger Weg 67, 01109 Dresden

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

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.

**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**

**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.**

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

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

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

FGW TR 6, Rev. 11 * 2020-09	Bestimmung von Windpotenzial und Energieerträgen
FGW TR 5, Rev. 8 * 2020-03	Bestimmung und Anwendung des Referenzertrages
AA 004 2022-06	Erstellung von Windgutachten

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

IEC 61400-12-1 * Ed.2 2017-03	Wind turbines - Part 12-1: Power performance measurements of electricity producing wind turbines
IEA Wind RP 15 2013-01	Ground-Based Vertically-Profiling Remote Sensing for Wind Resource Assessment
FGW TR 6, Rev. 11 * 2020-09	Bestimmung von Windpotenzial und Energieerträgen
VDI 3786 Blatt 2 2018-05	Umweltmeteorologie - Meteorologische Messungen - Wind
AA 006 2022-04	Durchführung von Windmessungen
AA 007 2021-12	Dokumentation und Auswertung von Windmessungen

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

3 Bestimmung des Referenzertrages von Windenergieanlagen

FGW TR 5, Rev. 8 * Bestimmung und Anwendung des Referenzertrages
2020-03

AA 013 Bestimmung und Anwendung von Referenzerträgen
2022-05

4 Bestimmung der Standortgüte nach Inbetriebnahme

FGW TR 10, Rev. 2* Bestimmung der Standortgüte nach Inbetriebnahme
2021-03

AA 017 Standortgüte nach TR10
2022-07

5 Erstellung von Schallimmissionsprognosen für Windenergieanlagen

DIN ISO 9613-2 * Akustik - Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien –
1999-10 Teil 2: Allgemeines Berechnungsverfahren

TA Lärm Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-
1998-08 Immissionsschutzgesetz
(Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm – TA Lärm)

AA 014 Erstellung von Schallimmissionsprognosen
2022-06

5 Erstellung von Schattenwurfprognosen für Windenergieanlagen

LAI Hinweise zur Ermittlung und Beurteilung der optischen
2020-01 Immissionen von Windkraftanlagen Aktualisierung 2019
(WKA-Schattenwurfhinweise)

AA 016 Erstellung von Schattenwurfprognosen
2022-06

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

Verwendete Abkürzungen:

AA	Hausverfahren der Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH
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