

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14153-02-03 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 19.12.2022

Ausstellungsdatum: 19.12.2022

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-14153-02-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Westendstr. 199, 80686 München

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.

Mit dem Standort:

Niederlassung Regensburg
Ludwig-Eckert-Str. 8, 93049 Regensburg

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 Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14153-02-03

Prüfungen in den Bereichen:

Messungen und Ermittlungen des Windpotentials sowie Bestimmung der Standortgüte und des Energieertrages von Windenergieanlagen; Durchführung von Windmessungen mittels LiDAR; Bestimmung von Turbulenzen; Berechnung der Schattenwurfimmission und Schallimmission

Die Verfahren sind mit den nachfolgend aufgeführten Symbolen der Standorte gekennzeichnet, an denen sie durchgeführt werden:

R - Regensburg

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.

Inhaltsverzeichnis

- 1 Messungen und Ermittlungen des Windpotentials und Bestimmung des Energieertrages**
 - 1.1 Durchführung von Windmessungen mittels LiDAR
 - 1.2 Ermittlung des Windpotentials und Bestimmung des Energieertrages; Bestimmung der Standortgüte
 - 1.3 Bestimmung der charakteristischen, repräsentativen und effektiven Turbulenzen der Standorteignung und der Extremwinde
 - 1.4 Berechnung der Schattenwurfimmission und Schallimmission

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14153-02-03

1. Messungen und Ermittlungen des Windpotentials und Bestimmung des Energieertrages

1.1 Durchführung von Windmessungen mittels LiDAR

AAWSC-001 2019-10	Durchführung von Windmessungen mittels LiDAR	R
IEC 61400-12-1* 2017-03 Cor2:2020 Cor3:2021	Wind energy generation systems - Part 12-1: Power performance measurements of electricity producing wind turbines	R
FGW TR 6 * 2020-09	Bestimmung von Windpotential und Energieerträgen	R

1.2 Ermittlung des Windpotentials und Bestimmung des Energieertrages; Bestimmung der Standortgüte

AAWSC-002 2022-05	Ermittlung des Windpotentials und des Energieertrages	R
FGW TR5 * 2020-03	Bestimmung und Anwendung des Referenzertrages	R
FGW TR6 * 2020-09	Bestimmung von Windpotenzial und Energieerträgen	R
FGW TR10 * 2021-03	Bestimmung der Standortgüte nach Inbetriebnahme	R
IEC 61400-12-1* 2017-03 Cor2:2020 Cor3:2021	Wind energy generation systems - Part 12-1: Power performance measurements of electricity producing wind turbines in Verbindung mit: <i>Gesetz zur Neuregelung des Rechts der Erneuerbaren Energien im Stromrecht (EEG 2017)</i>	R

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14153-02-03

1.3 Bestimmung der charakteristischen, repräsentativen und effektiven Turbulenzen der Standorteignung und der Extremwinde

AAWSC-004 2019-09	Bestimmung der charakteristischen, repräsentativen und effektiven Turbulenzen der Standorteignung und der Extremwinde	R
FGW TR6 * 2020-09	Bestimmung von Windpotential und Energieerträgen	R
DIBt-Richtlinie 2012-10 Korr. 2015-03	Richtlinie für Windenergieanlagen: Einwirkungen und Standsicherheitsnachweise für Turm und Gründung	R
DIN EN IEC 61400-1* 2019-12	Windenergieanlagen - Teil 1: Auslegungsanforderungen	R
IEC 61400-1* 2019-02	Wind energy generation system –Part 1: Design requirements	R

1.4 Berechnung der Schattenwurfimmission und Schallimmission

AAWSC-006 2019-10	Bewertung von Schattenwurf	R
AAWSC-007 2019-10	Berechnung der Schallimmission	R
LAI 2020-01	Hinweise zur Ermittlung und Beurteilung der optischen Immissionen von Windkraftanlagen – Aktualisierung 2019 (WKA – Schattenwurfhinweise)	R
LAI 2016-06	Hinweise zum Schallimmissionsschutz bei Windkraftanlagen (WKA), mit Änderungen	R
DIN ISO 9613-2* 1999-10	Akustik - Dämpfung des Schalls bei Ausbreitung im Freien - Teil 2: Allgemeines Berechnungsverfahren	R

Verwendete Abkürzungen:

AAWSC	QM-Arbeitsanweisung von TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Abteilung Wind Cert Services
DIBt	Deutsches Institut für Bautechnik
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
FGW TR	FGW e.V. - Fördergesellschaft Windenergie und andere Dezentrale Energien Technische Richtlinien
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
LAI	Länderarbeitsgemeinschaft für Immissionschutz