

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11014-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 07.12.2020

Ausstellungsdatum: 07.12.2020

Urkundeninhaber:

**Ingenieurbüro PLANKon
Blumenstraße 26, 26121 Oldenburg**

Prüfungen in den Bereichen:

Ermittlung von Windpotenzial und Energieerträgen von Windenergieanlagen einschließlich Prüfung windklimatologischer Eingangsdaten; Bestimmung der Standortgüte; Bestimmung des Referenzertrages für Windenergieanlagen; Ermittlung des Einstrahlungspotentiales für Solaranlagen, Berechnung des zu erwartenden mittleren Jahresenergieertrages für Solaranlagen; Erstellung von Gutachten für Umgebungs- und Gesamtturbulenz (aus Modellen) als Teil des Standsicherheitsnachweises 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.

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>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11014-01-00

1 Ermittlung von Windpotenzial und Energieerträgen von Windenergieanlagen einschließlich Prüfung windklimatologischer Eingangsdaten, Bestimmung der Standortgüte

FGW TR 6, Rev. 10* Bestimmung von Windpotenzial und Energieerträgen
2018-09

PB Erstellung eines Erstellung eines Windgutachtens
Windgutachtens
2020-11

2 Bestimmung des Referenzertrages von Windenergieanlagen*

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

3 Ermittlung des Einstrahlungspotentiales für Solaranlagen, Berechnung des zu erwartenden mittleren Jahresenergieertrages für Solaranlagen

PB Erstellung Erstellung von Solargutachten
Solargutachten
2015-09

4 Erstellung von Gutachten für Umgebungs- und Gesamtturbulenz (aus Modellen) als Teil des Standsicherheitsnachweises für Windenergieanlagen

DIBt Richtlinie Richtlinie für Windenergieanlagen, Einwirkungen und Stand-
2012 sicherheitsnachweise für Turm und Gründung

DIN EN 61400-1* Windenergieanlagen
2019-04 Teil 1: Auslegungsanforderungen

PB Erstellung Turbulenz- Erstellung eines Gutachtens der Umgebungsturbulenz mit WindSim
gutachten Umgebung
2015-09

PB Erstellung Turbulenz- Erstellung eines Turbulenzgutachtens der Gesamtturbulenz nach
gutachten Gesamt DIBt DIBt Richtlinie
2015-09

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11014-01-00

PB Erstellung Turbulenz-
abschätzung Umgebung
Rauigkeit
2015-09

Erstellung einer Abschätzung der Umgebungsturbulenz aus
Rauigkeiten

Verwendete Abkürzungen:

DIBt	Deutsches Institut für Bautechnik
FGW	Fördergesellschaft Windenergie und andere Dezentraler Energien
TR	Technische Richtlinie
PB...	Hausverfahren des Ingenieurbüro PLANKON