

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11014-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 24.08.2017 bis 15.12.2020 Ausstellungsdatum: 24.08.2017

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 Einstrahlungspotentials 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

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

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

FGW TR 6, Rev. 9*
2014-09 Bestimmung von Windpotenzial und Energieerträgen

FGW TR 6, Rev. 9, Anhang C*
2016-09 Bestimmung der Standortgüte zur Inbetriebnahme gemäß Erneuerbaren-Energien-Gesetz (EEG 2017)

PB Erstellung eines
Windgutachtens
2017-01 Erstellung eines Windgutachtens

2 Bestimmung des Referenzertrages von Windenergieanlagen*

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

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

PB Erstellung
Solargutachten
2015-09 Erstellung von Solargutachten

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

DIBt Richtlinie
2012 Richtlinie für Windenergieanlagen, Einwirkungen und Standsicherheitsnachweise für Turm und Gründung

DIN EN 61400-1*
2015-09 Windenergieanlagen
Teil 1: Auslegungsanforderungen

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

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

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