

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17580-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 07.01.2019

Ausstellungsdatum: 07.01.2019

Urkundeninhaber:

**anemos Gesellschaft für Umweltmeteorologie mbH
Böhmsholzer Weg 3, 21391 Reppenstedt**

Prüfungen in den Bereichen:

Bestimmung von Windpotenzial und Energieerträgen von Windenergieanlage (WEA)-Standorte; Berechnung des zu erwartenden mittleren Jahresenergieertrages; Bestimmung der Standortgüte zur Inbetriebnahme; Durchführung, Auswertung und Analyse von Windmessungen mittels Anemometer, SoDAR und LiDAR; Berechnung der Turbulenzintensität; Schattenwurfberechnung von Windenergieanlagen; Schallimmissionsprognosen von Windenergieanlagen; Erstellung von Windatlanten sowie Bestimmung der Wind- und Ertragsindizes; Erstellung von Erlösgutachten; Berechnung von Marktwertatlanten

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 Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen der Normen gestattet.

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

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17580-01-00

1 Bestimmung von Windpotenzial und Energieerträgen von Windenergieanlagen, Durchführung, Auswertung und Analyse von Windmessungen mittels Anemometer, SoDAR und LiDAR, Bestimmung Standortgüte zur Inbetriebnahme

FGW TR6, Rev.10 *
2017-10 Bestimmung von Windpotenzial und Energieerträgen

in Verbindung mit:

Gesetz zur Neuregelung des Rechts der Erneuerbaren Energien im Stromrecht (Erneuerbare-Energien-Gesetz – EEG 2017)

IEC 61400-12-01 *
2017-03 Windenergieanlagen – Teil 12-1:
Messung des Leistungsverhaltens einer Windenergieanlage

IEC 61400-1 *
2005-08 Windenergieanlagen – Teil 1: Auslegungsanforderungen

AA WASP
Rev.12, 2018-10 Erstellung von WASP-Gutachten

AA Meteodyn_WT
Rev.07, 2018-10 Erstellung von Meteodyn_WT Gutachten

AA SoDAR-LiDAR-Auswertung
Rev.07, 2018-10 Auswertung und Analyse von SoDAR- und LiDAR-Messungen

2 Berechnung der Turbulenzintensität

AA Turbulenzintensität
Rev.13, 2018-10 Berechnung der natürlichen Umgebungsturbulenzintensität

3 Schattenwurfberechnung von Windenergieanlagen

LAI
2002-03 Hinweise zur Ermittlung und Beurteilung der optischen Immissionen von Windenergieanlagen (WEA-Schattenwurf-Hinweise)

AA Schatten
Rev.07, 2017-01 Berechnung des periodischen Schattenwurfs von Windenergieanlagen

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Ausstellungsdatum: 07.01.2019

Gültig ab: 07.01.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17580-01-00

4 Schallimmissionsprognosen von Windenergieanlagen

DIN ISO 9613-2 * 1999-10	Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien - Teil 2: Allgemeines Berechnungsverfahren
LAI 2005-03	Hinweise zum Schallimmissionsschutz bei Windenergieanlagen Länderausschuss für Immissionsschutz (LAI)
LAI 2016-06	Hinweise zum Schallimmissionsschutz bei Windkraftanlagen (WKA), Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Immissionsschutz (LAI)

5 Windatlantente sowie Wind- und Ertragsindex

AA anemos Windatlas MM5 Rev.07, 2018-10	Berechnung der anemos Windatlantente (MM5)
AA anemos Windatlas WRF Rev.05, 2018-10	Berechnung der anemos Windatlantente (WRF)
AA anemos Wind- und Ertragsindex Rev.06, 2018-10	Berechnung der anemos Wind- und Ertragsindizes

6 Erlösgutachten

AA Erlösgutachten Rev.04, 2018-10	Erstellung von Erlösgutachten
--------------------------------------	-------------------------------

7 Marktwertatlantente

AA Marktwertatlas Rev.04, 2018-10	Berechnung von Marktwertatlantente
--------------------------------------	------------------------------------

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Ausstellungsdatum: 07.01.2019

Gültig ab: 07.01.2019

verwendete Abkürzungen:

AA	Hausverfahren der anemos Gesellschaft für Umweltmeteorologie
BWE	Bundesverband WindEnergie e.V.
FGW	Fördergesellschaft Windenergie und andere Dezentrale Energien e.V.
TR	Technische Richtlinie
WAsP	Wind Atlas Analysis and Application Programm
WEA	Windenergieanlage
WM	Windmessungen

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Ausstellungsdatum: 07.01.2019

Gültig ab: 07.01.2019