

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11011-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 02.08.2017 bis 15.09.2020 Ausstellungsdatum: 02.08.2017

Urkundeninhaber:

IEL GmbH
Kirchdorfer Straße 26, 26603 Aurich

Prüfungen in den Bereichen:

Bestimmung von Windpotenzial und Energieerträgen von Windenergieanlagen einschließlich Prüfung windklimatologischer Eingangsdaten, 60%-Referenzertrag-Nachweis auf der Grundlage der Bestimmung von Windpotenzial und Energieerträgen; Bestimmung der Standortgüte; Ermittlung der Zeiten von Rotorschattenwurf an Immissionsstandorten sowie erforderlicher Immissionsminderungen und damit verbundener Ertragsverluste beim Betrieb von WEA; Modul Immissionsschutz - Gruppe V: Ermittlung von Geräuschen

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

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.

1 Bestimmung von Windpotenzial und Energieerträgen von Windenergieanlagen einschließlich Prüfung windklimatologischer Eingangsdaten

FWG TR 6, Rev.9 * Bestimmung von Windpotential und Energieerträgen
2014-09

PB Wind und Verfahren zur Erstellung von Windgutachten
WEA-Ertrag
2011-06

2 60% Referenzertrag-Nachweis auf Grundlage der Bestimmung von Windpotenzial und Energieerträgen

FWG TR 6, Rev.9 * Bestimmung von Windpotential und Energieerträgen
2014-09 Anlage A gemäß Erneuerbare-Energien-Gesetz-EEG

PB Wind und Verfahren zur Erstellung von Windgutachten
WEA-Ertrag
2011-06

3 Bestimmung der Standortgüte gemäß Erneuerbarem-Energien-Gesetz (EEG 2017)

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

4 Ermittlung der Zeiten und Häufigkeiten von auftretendem Rotorschattenwurf an zu beurteilenden Immissionsstandorten sowie erforderlicher Immissionsminderungen und damit verbundener Ertragsverluste beim Betrieb von WEA

PB Rotorschattenwurf Verfahren zur Bestimmung des Rotorschattenwurfs
2015-04

WEA Schattenwurf Länderausschuss für Immissionsschutz (LAI):
Hinweise Hinweise zur Ermittlung der optischen Immissionen von
2002-03 Windenergieanlagen

5 Module Immissionsschutz

Gruppe V: Ermittlung von Geräuschen			
Norm / Richtlinie / Technische Regel		QM-Dokument	Bemerkung Standort
Titel	Bezeichnung		
TA Lärm 1968-07	Allgemeine Verwaltungsvorschrift über genehmigungsbedürftige Anlagen nach § 16 der Gewerbeordnung; Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm - TA Lärm einschließlich der darin benannten Normen und Richtlinien. In Verbindung mit: <i>VDI 2058 Blatt 1:1985-09 - Beurteilung von Arbeitslärm in der Nachbarschaft“</i>	AA Durchführung von Schallpegelmessungen	Aurich
TA Lärm 1998-08	Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz - Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm - TA Lärm einschließlich der darin benannten Normen und Richtlinien.	AA Schallpegelmessungen nach TA Lärm AA Messtechnische Bestimmung der Tonhaltigkeit AA Messung und Bewertung tieffrequenter Geräuschimmissionen.	
16. BImSchV vom 12.06.1990 (BGBl. I S. 1036)	Verkehrslärmschutzverordnung	AA Schallimmissionsprognose	
18. BImSchV vom 18.07.1991 (BGBl. I S. 1790)	Sportanlagenlärmschutzverordnung	AA Schallimmissionsprognose	

Gruppe V: Ermittlung von Geräuschen			
Norm / Richtlinie / Technische Regel		QM-Dokument	Bemerkung Standort
Titel	Bezeichnung		
AVwV Baulärm 1970-08 LAI-Freizeit-RL 1988	Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm - Geräuschimmissionen	AA Durchführung von Schallpegel- messungen	Aurich
LAI-Freizeit-RL 1988	Hinweise zur Beurteilung der durch Freizeitanlagen verursachten Geräusche	AA Messung und Beurteilung von Lärm aus Freizeitanlagen	

Die aufgeführten Verfahren entsprechen den Anforderungen zum
„Fachkundenachweis für Ermittlungen im Bereich des Immissionsschutzes“
(„Modul Immissionsschutz“) in der Fassung vom 15.09.2011.

Für die immissionsschutzrechtlich geregelten fachlichen Aufgabenbereiche
Gruppe V
wird die Kompetenz bestätigt.

Fachlich verantwortlicher Mitarbeiter: Dipl.-Ing. (FH) Volker Gemmel
Stellv. Fachlicher Mitarbeiter: Dipl.-Ing. (FH) Stefan Taelser

verwendete Abkürzungen:

PB XXX Hausverfahrender der IEL GmbH
FWG Fördergesellschaft Windenergie und andere Dezentraler Energien
TR Technische Richtlinie
WEA Windenergieanlagen