

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11011-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 21.08.2020

Ausstellungsdatum: 21.08.2020

Urkundeninhaber:

**IEL GmbH
Kirchdorfer Straße 26, 26603 Aurich**

Prüfungen in den Bereichen:

Bestimmung von Windpotenzial und Energieerträgen von Windenergieanlagen einschließlich Prüfung windklimatologischer Eingangsdaten; Bestimmung der Standortgüte zur Inbetriebnahme; Rotorschattenwurfberechnung von Windenergieanlagen; Ermittlung der Emissionen und Immissionen von Geräuschen in der Nachbarschaft; Modul Immissionsschutz- Gruppe V: Ermittlung von Geräuschen

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-11011-01-00

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

FWG TR 6, Rev.10 *
2017-10 Bestimmung von Windpotenzial und Energieerträgen

PB Wind und
WEA-Ertrag WAsP
2020-06 Verfahren zur Erstellung von Windgutachten mittels WAsP

PB Wind und WEA-Ertrag
Meteodyn WT
2020-06 Verfahren zur Erstellung von Windgutachten
mittels Meteodyn WT

2 Bestimmung der Standortgüte zur Inbetriebnahme

FGW TR 6, Rev. 10 *
2017-10 Bestimmung der Standortgüte zur Inbetriebnahme

in Verbindung mit:
*Gesetz zur Neuregelung des Rechts der Erneuerbaren Energien
im Stromrecht (Erneuerbare-Energien-Gesetz – EEG 2017)*

3 Rotorschattenwurfberechnung von Windenergieanlagen

PB Rotorschattenwurf (RSW)
windPRO
2019-10 Verfahren zur Bestimmung des Rotorschattenwurfs mittels
windPRO

PB Rotorschattenwurf (RSW)
IEL shadow
2019-10 Verfahren zur Bestimmung des Rotorschattenwurfs mittels
IEL shadow

WEA Schattenwurf
Hinweise
2020-01 Länderausschuss für Immissionsschutz (LAI):
Hinweise zur Ermittlung der optischen Immissionen von
Windenergieanlagen

4 Ermittlung der Emissionen und Immissionen von Geräuschen in der Nachbarschaft

16. BImSchV 1990-06 BGBl. S. 2271 2014-12	Sechzehnte Verordnung zur Durchführung des Bundes- Immissionsschutzgesetzes (Verkehrslärmschutzverordnung – 16. BImSchV) – Anlage 1 (zu § 3): Berechnung des Beurteilungspegels für Straßen; Anlage 2 (zu § 4): Berechnung des Beurteilungspegels für Schienenwege (Schall 03)
18. BImSchV 1991-07 BGBl. S. 1468 2017-06	Achtzehnte Verordnung zur Durchführung des Bundes- Immissionsschutzgesetzes (Sportanlagenlärmschutzverordnung – 18. BImSchV) – Anhang 1 Ermittlungs- und Beurteilungsverfahren
AVwV Baulärm 1970-08	Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm – Geräuschimmissionen – Kap. 6 Ermittlung des Beurteilungspegels
LAI-Freizeitlärm-RL 2015-03	Hinweise zur Beurteilung der durch Freizeitanlagen verursachten Geräusche – Kap. 3 Ermittlung und Beurteilung der von Freizeitanlagen ausgehenden Geräusche

5 Weitere Prüfungen außerhalb des Modul Immissionsschutz *

DIN 45680 1997-03	Messung und Bewertung tieffrequenter Geräuschimmissionen in der Nachbarschaft
DIN 45681 2005-03	Akustik - Bestimmung der Tonhaltigkeit von Geräuschen und Ermittlung eines Tonzuschlages für die Beurteilung von Geräuschimmissionen

**6 Immissionsschutzrechtlich geregelte Tätigkeitsfelder
Ermittlung von Geräuschen**

Vorgaben nach Modul Immissionsschutz und DIN 45688:2014

Gruppe V: Ermittlung von Geräuschen			
Norm / Richtlinie / Technische Regel		QM-Dokument	Bemerkung Standort
Titel	Bezeichnung		
TA Lärm 1998-08 (Stand 2017)	Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes- Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm – TA Lärm)	AA Schallpegel- messungen nach TA Lärm 26.04.2017 AA Messtechnische Bestimmung der Tonhaltigkeit 05.09.2007	Aurich
TA Lärm 1968-07	Allgemeine Verwaltungsvorschrift über genehmigungs- bedürftige Anlagen nach § 16 der Gewerbeordnung; Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm – TA Lärm (in Verbindung mit: VDI 2058 Blatt 1:1985-09 „Beurteilung von Arbeitslärm in der Nachbarschaft“)	AA Durchführung von Schallpegel- messungen 26.04.2017	

Die aufgeführten Verfahren entsprechenden Anforderungen zum
„Fachkundenachweis für Ermittlungen im Bereich des Immissionsschutzes“
„LAI Fachmodul Immissionsschutz“ (durch den L/W/V aktualisierte Fassung vom 30.01.2018)

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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11011-01-00

verwendete Abkürzungen:

AVV	Allgemeine Verwaltungsvorschrift
BImSchV	Verordnung zum Bundesimmissionsschutzgesetz
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
FWG	Fördergesellschaft Windenergie und andere Dezentraler Energien
LAI	Länderausschuss für Immissionsschutz
PB XXX	Hausverfahrender der IEL GmbH
TA	Technische Anleitung
TR	Technische Richtlinie
WEA	Windenergieanlagen