

Prüflaboratorium

Rechtsperson: **EWS Consulting GmbH**
Katztal 37, 5222 Munderfing

Ident Nr. **0390**

Datum der Erstakkreditierung **18.12.2015**

Level 3 Akkreditierungsnorm **EN ISO/IEC 17025:2017**

Gemäß § 7 AkkG 2012 sind die der Akkreditierung zu Grunde liegende harmonisierte Level 3 Akkreditierungsnorm sowie die von der EA - European co-operation for Accreditation, der ILAC - International Laboratory Accreditation Cooperation und der Akkreditierung Austria zutreffenden Anleitungsdokumente/Leitfäden bzw. verpflichtend erklärten zusätzlichen normativen Dokumente in der geltenden Fassung zu beachten und einzuhalten. Die Akkreditierung erfolgt zusätzlich nach folgenden Bestimmungen, welche ebenso verbindlich in der jeweils geltenden Fassung einzuhalten sind.

zusätzliche Level 4
Normanforderungen
gemäß EA-1/06
DIN 45688 (Fachgebiet Geräusche der Gruppe V)


sonstige Anforderungen
EA-3/01:2021
ILAC-P10:2020
ILAC-P9:2014

IdentNr 0390 Prüflaboratorium
 Standort EWS Testing Center
 Katztal 37, 5222 Munderfing

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N	✓	EN 61400-1 (2005-08)	Wind energy generation systems - Part 1: Design requirements	Prüfung einschließlich vor Ort gemäß Kapitel 11: Nachweis der strukturellen und elektrischen Eignung einer WEA für standortspezifische Bedingungen	Windenergieanlagen	Geländekomplexität, Windbedingungen, Umgebungsbedingungen, Auslegungsparameter	
N	✓	EN 61400-11 (2013-03)	Windenergieanlagen - Teil 11: Schallmessverfahren (IEC 61400-11:2012)	Schallpegelmessgerät	Windenergieanlagen	Schallemission	idF EN 61400-11:2013+ A1:2018
N		EN 61400-12-1 (2017-06)	Windenergieanlagen - Teil 12-1: Messung des Leistungsverhaltens einer Windenergieanlage (IEC 61400-12-1:2017)	Windgeschwindigkeitsmesser; Luftdichtemessgerät; Leistungsmessgerät; Kalkulation	Windenergieanlagen	Leistungsverhalten; Messung von Windgeschwindigkeit; Luftdichte; Leistungsabgriff in der WEA	
N	✓	EN IEC 61400-1 (2019-04)	Windenergieanlagen - Teil 1: Auslegungsanforderungen (IEC 61400-1:2019)	Prüfung einschließlich vor Ort gemäß Kapitel 11: Nachweis der strukturellen und elektrischen Eignung einer WEA für standortspezifische Bedingungen	Windenergieanlagen	Geländekomplexität, Windbedingungen, Umgebungsbedingungen, Auslegungsparameter	
N	✓	FGW TR 1 Rev.18 (2008-02)	Technische Richtlinien für Windenergieanlagen - Teil 1: Bestimmung der Schallemissionswerte; 18. Revision	akustische Messungen	Windenergieanlagen	Schallemission	
N	✓	FGW TR 1 Rev.19 (2020-11)	Technische Richtlinien für Windenergieanlagen - Teil 1: Bestimmung der Schallemissionswerte; 19. Revision	akustische Messungen	Windenergieanlagen	Schallemission	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N	✓	FGW TR 6 Rev.10 (2017-10)	Technische Richtlinien für Windenergieanlagen - Teil 6: Bestimmung von Windpotenzial und Ener- gieerträgen; 10. Revision	Auswertung Windmessungen, Wind- feldmodellierung (Windatlasverfahren, CFD)	Windenergieanlagen	Windpotential; Energieertrag	
N	✓	FGW TR 6 Rev.11 (2020-09)	Technische Richtlinien für Windenergieanlagen - Teil 6: Bestimmung von Windpotenzial und Ener- gieerträgen; 11. Revision	Auswertung Windmessungen, Wind- feldmodellierung (Windatlasverfahren, CFD)	Windenergieanlagen	Windpotential; Energieertrag	
N	✓	IEA Rec 15 (2013-01)	Ground-based vertically-profiling remote sensing for wind resource assessment	LiDAR; SoDAR (Remote Sensing)	Standort von Windener- gieanlagen	Windgeschwindigkeit, Windrichtung	
N	✓	MEASNET Procedure Vers. 2 (2016-04)	Evaluation of Site Specific Wind Conditions	Anemometer; Kalkulation	Standort von Windkraft- werken	Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Temperatur, Druck, Luftfeuchte	
N		Modul Immissionsschutz - Fach- kundenachweis für Ermittlungen im Bereich des Immissionsschut- zes (Fachgebiet Geräusche der Gruppe V) (2018-01)	Fachkundenachweis für Ermittlungen im Bereich des Immissionsschutzes	Schallpegelmessgerät	Lärm	Schallpegel; meteorologische Para- meter	
N	✓	TA Lärm (1998-08)	6. Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum BImSchG, Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm	Schallpegelmessgerät	Lärm	Schallpegel	
S	✓	hb043_1_wmt (2017-01)	Messung standortspezifischer Windbedingungen mittels meteorologischer Messeinrichtungen (Messmast und Remote Sensing Device)	Messmast und Remote Sensing Device	Standort von Windkraft- werken	Windgeschwindigkeit; Windrichtung; Temperatur; Luftfeuchte; Luftdruck	
S	✓	hb044_1_wga (2017-09)	Ermittlung und Bewertung des standortspezifi- schen Windpotenzials und Energieertrages von Windenergieanlagen	Kalkulation; Windfeldmodellierung (Windatlasverfahren, CFD)	Standort von Windener- gieanlagen	Windstärke; Windrichtung; Umge- bungsbedingungen, Energieerträge	

- 1) Arten von Prüfungen: Norm(N) oder SOP (S); Allfällige Amendments von Normen gelten als mitakkreditiert, sofern darin keine neuen Konformitätsbewertungsverfahren definiert sind. Österreichische Gesetze und Verordnungen sowie EU-Verordnungen sind in der jeweils geltenden Fassung akkreditiert, wenn nicht anders angegeben.
- 2) Konformitätsbewertungsverfahren kann -wenn markiert - auch vor Ort durchgeführt werden.
- 3) Techniken / Methoden / Ausrüstung werden zutreffendenfalls genannt und nur wenn Einfluss auf das Messergebnis gegeben ist.

	Untersigner	Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort
	Datum/Zeit	2022-04-11T09:30:32+02:00
	Aussteller-Zertifikat	CN=a-sign-corporate-light-02,OU=a-sign-corporate-light-02,O=A-Trust Ges. f. Sicherheitssysteme im elektr. Datenverkehr GmbH,C=AT
	Serien-Nr.	1237897311
	Hinweis	Dieses Dokument wurde amtssigniert.
	Prüfinformation	Informationen zur Prüfung des elektronischen Siegels bzw. der elektronischen Signatur finden Sie unter: https://www.signaturpruefung.gv.at/ . Die Bildmarke und Hinweise zur Verifikation eines Papierausdrucks sind auf https://www.bmdw.gv.at/amtssignatur oder http://www.help.gv.at/ veröffentlicht.