

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
ILAC-P10
ILAC-P9

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	idF EN 61400-1:2005+A1:2010
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 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	
N	✓	FGW TR 6 Rev.10 (2017-10)	Technische Richtlinien für Windenergieanlagen - Teil 6: Bestimmung von Windpotenzial und Energieerträgen; 10. Revision	Auswertung Windmessungen, Windfeldmodellierung (Windatlasverfahren, CFD)	Windenergieanlagen	Windpotential; Energieertrag	

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.11 (2020-09)	Technische Richtlinien für Windenergieanlagen - Teil 6: Bestimmung von Windpotenzial und Energieerträgen; 11. Revision	Auswertung Windmessungen, Windfeldmodellierung (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 Windenergieanlagen	Windgeschwindigkeit, Windrichtung	
N	✓	IEC 61400-12-1 (2022-09)	Wind energy generation systems - Part 12-1: Power performance measurements of electricity producing wind turbines	Messung des Leistungsverhaltens von Windenergieanlagen	Windenergieanlagen	Leistung	
N	✓	IEC 61400-12-5 (2022-08)	Wind energy generation systems - Part 12-5: Power performance - Assessment of obstacles and terrain	Prüfen der Geländebeschaffenheit und Relevanz von Hindernissen	Windenergieanlagen	Leistungseinschränkung	
N	✓	IEC 61400-50-1 (2022-11)	Wind energy generation systems - Part 50-1: Wind measurement - Application of meteorological mast, nacelle and spinner mounted instruments	Mastmessung - Messungen Standort-spezifischer Windbedingungen mittels meteorologischer Messeinrichtungen Eingeschränkt auf Punkt: 9 In situ comparison of anemometers 10 Mounting of instruments on the meteorological mast 11 Uncertainty of Wind Speed Measurement	Windenergieanlagen	Windgeschwindigkeit (mean, std-dev, min, max), Windrichtung, Temperatur, Druck	
N	✓	IEC 61400-50-2 (2022-08)	Wind energy generation systems - Part 50-2: Wind measurement - Application of ground-mounted remote sensing technology	Remote-Sensing - Messungen Standort-spezifischer Windbedingungen mittels meteorologischer Messeinrichtungen (LiDAR, SoDAR)	Windenergieanlagen	Windgeschwindigkeit (mean, std-dev, min, max), Windrichtung	
N	✓	MEASNET Procedure Vers. 2 (2016-04)	Evaluation of Site Specific Wind Conditions	Anemometer; Kalkulation	Standort von Windkraftwerken	Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Temperatur, Druck, Luftfeuchte	

¹⁾	²⁾	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		Modul Immissionsschutz - Fachkundenachweis für Ermittlungen im Bereich des Immissionsschutzes (Fachgebiet Geräusche der Gruppe V) (2018-01)	Fachkundenachweis für Ermittlungen im Bereich des Immissionsschutzes	Schallpegelmessgerät	Lärm	Schallpegel; meteorologische Parameter	
N	✓	TA Lärm (1998-08)	6. Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum BImSchG, Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm	Schallpegelmessungen	Lärm	Schallpegel	

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.