



# Overview Methods within the flexible Scope of ISO/IEC 17025:2017 Accreditation

## Accreditation Number: PL-11095-01

This list represents an overview of all standards within the accredited scope including the information of the existing flexibilities of **UL International GmbH, Oldenburg** site.

The three Categories of flexible Scope are described in the DAkKS Rule 71 SD 0 002 ([Link to DAkKS Rule 71 SD 0 002 on the DAkKS Website](#))

Tests in the fields:

- Bestimmung von Windpotenzial und Energieerträgen von Windenergieanlagen; Bestimmung der Standortgüte;
  - Schallimmissionsermittlung an Windenergieanlagen durch Berechnung/Prognose;
  - Windmessungen und Vermessung der Leistungskennlinie;
  - Messung der elektrischen Eigenschaften von Erzeugungseinheiten und Erzeugungsanlagen;
  - Messung der mechanischen Beanspruchungen und der Lasten von Windenergieanlagen
- 
- Determination of wind potential and energy yields from wind turbines; Determination of quality of location;
  - Determination of noise immissions on wind turbines by calculation/forecast.
  - Wind measurements and measurements of the power curve.
  - Measurement of the Electrical characteristics of wind turbines.
  - Measurement of the mechanical stresses and loads of wind turbines

### List of Standards within flexible Scope:

Standard No. and Revision	Standard Title	Flex. Cat. (Check DAkKS rule given above)
IEC 61400-1 Ed. 4* 2019	Wind Turbines - Part 1: Design Requirements	III
IEC 61400 - 12-1* Ed. 2 2017-03	Wind Turbines - Part 12: Power performance measurements of electricity producing wind turbines	III
FGW TR6, Rev. 11* 2020-09	Bestimmung von Windpotenzial und Energieerträgen	III
FGW TR 6, Rev. 11* Anhang C 2020-09	Bestimmung der Standortgüte zur Inbetriebnahme gemäß Erneuerbaren-Energien-Gesetz (EEG 2017)	III
FGW TR 5, Rev. 08* 2020-03	Bestimmung und Anwendung des Referenzertrages	III
DIN ISO 9613-2* 1999-10	Akustik - Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien - Teil 2: Allgemeines Berechnungsverfahren	III

Flexible Scope V1.1

Last Update: 2022-03-15



# Overview Methods within the flexible Scope of ISO/IEC 17025:2017 Accreditation

## Accreditation Number: PL-11095-01

Standard No. and Revision	Standard Title	Flex. Cat. (Check DAKkS rule given above)
IEC 61400-12-1 Ed.2* 2017	Wind turbines - Part 12-1: Power performance measurements of electricity producing wind turbines	III
IEC 61400-12-1 Ed.2* 2017, Annex L	Wind turbines - Part 12-1: Power performance measurements of electricity producing wind turbines - Verification of Remote Sensing Devices	III
IEC 61400-12-2* 2013-03	Wind turbines - Part 12-2: Power performance of electricity - producing wind turbines based on nacelle anemometry	III
FGW TR 2 Rev.17* 2018-03	Bestimmung von Leistungskurve und standardisierten Energieerträgen	III
FGW TR5, Rev. 08* 2020-03	Bestimmung und Anwendung des Referenzertrages	III
IEC 61400-21-1 Ed. 1.0* 2019-05	Wind energy generation systems – Part 21-1: Measurement and assessment of electrical characteristics – Wind turbines	III
IEEE 519* 2014	Recommended Practices and Requirement for Harmonic Control in Electric Power Systems	III
DIN VDE V 0124-100* 2020-06	Netzintegration von Erzeugungsanlagen – Niederspannung Prüfanforderungen an Erzeugungseinheiten vorgesehen zum Anschluss und Parallelbetrieb am Niederspannungsnetz	III
FGW TR 3, Rev. 26* 2022-04	Technische Richtlinien für Erzeugungseinheiten und -anlagen - Teil 3: Bestimmung der Elektrischen Eigenschaften von Erzeugungseinheiten und –anlagen, Speicher sowie für deren Komponenten am Mittel-, Hoch- und Höchstspannungsnetz	III
CEI 0-16* 2022-04 Annexes C, D, E, N, Nbis, Nter, O, P, Q, R, S, V, X,	Reference Technical Rules for the Connection of Active and Passive Consumers to the HV and MV Electrical Networks of Distribution Company	III
CEI 0-21* 2022-04 Annex B, Bbis, Bter	Reference Technical Rules for the Connection of Active and Passive Users to the LV Electrical Utilities	III
ENA Engineering Recommendation G99*, Issue 1 Amendment 9 2022-10	Requirement for the connection of generation equipment in parallel with public distribution networks on or after 27 April 2019	III

Flexible Scope V1.1  
Last Update: 2022-03-15



Overview Methods within the flexible Scope of ISO/IEC 17025:2017 Accreditation  
Accreditation Number: PL-11095-01

Standard No. and Revision	Standard Title	Flex. Cat. (Check DAkkS rule given above)
NTS, Rev. 2.1* 2021-07	Norma técnica de supervisión de la conformidad de los módulos de generación de electricidad según el Reglamento UE 2016/631 Technical standard for monitoring the conformity of power generation modules according to EU Regulation 2016/631	III
NTS SENP, Rev. 1.1* 2021-07	Norma técnica de supervisión de la conformidad de los módulos de generación de electricidad según el P.O.12.2 SENP Technical standard for monitoring the conformity of power generation modules according to P.O.12.2 SENP	III
IEC 61400-13 Ed. 1* 2015	Wind turbines - Part 13: Measurement of mechanical loads	III