Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11140-26-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: **18.01.2024**

Ausstellungsdatum: 18.01.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.
Hansastraße 27c, 80686 München

mit dem Standort

Fraunhofer IEE
Testzentrum Netzintegration
Sonnenallee 30, 34233 Fuldatal

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Prüfungen in den Bereichen:
Prüfung der elektrischen Eigenschaften von Erzeugungseinheiten (EZE) und Erzeugungsanlagen (EZA) und Komponenten am Nieder-, Mittel-, Hoch- und Höchstspannungsnetz

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.
Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

1. Prüfung der elektrischen Eigenschaften von Erzeugungseinheiten (EZE) und Erzeugungsanlagen (EZA) und Komponenten am Nieder-, Mittel-, Hoch- und Höchstspannungsnetz

Quellen/Senken:
DC: 3 MW, 1000 V
AC: 1 MVA, 900 V

Norm / Ausgabedatum Hausverfahren / Version	**Titel der Norm oder des Hausverfahrens**
FGW-TR3 Rev. 25 2018	Teil 3 Bestimmung der elektrischen Eigenschaften von Erzeugungseinheiten und –anlagen, Speicher sowie für deren Komponenten am Mittel-, Hoch- und Höchstspannungsnetz
DIN V VDE V 0124-100 2012	Netzintegration von Erzeugungsanlagen Niederspannung - Prüfanforderungen an Erzeugungseinheiten vorgesehen zum Anschluss und Parallelbetrieb am Niederspannungsnetz *außer Prüfungen nach Kapitel 5.4.6.1 (Inselnetzerkennung, Aktives Verfahren)*

Verwendete Abkürzungen:

DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
FGW Fördergesellschaft Windenergie und andere Dezentrale Energien e.V.