

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass die Zertifizierungsstelle

WIND-certification GmbH
Reuterstraße 10, 18211 Admannshagen-Bargeshagen

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013 besitzt, Zertifizierungen von Produkten, Prozessen und Dienstleistungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

Netzintegration von Erzeugungseinheiten (EZE), Erzeugungsanlagen (EZA) und deren Komponenten

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 20.08.2018 mit der Akkreditierungsnummer D-ZE-12157-01 und ist gültig bis 19.08.2023. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 3 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-ZE-12157-01-00**

Berlin, 20.08.2018

Im Auftrag Dr. Heike Manke
Abteilungsleiterin



Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Europa-Allee 52
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die auszugsweise Veröffentlichung der Akkreditierungsurkunde bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS). Ausgenommen davon ist die separate Weiterverbreitung des Deckblattes durch die umseitig genannte Konformitätsbewertungsstelle in unveränderter Form.

Es darf nicht der Anschein erweckt werden, dass sich die Akkreditierung auch auf Bereiche erstreckt, die über den durch die DAkKS bestätigten Akkreditierungsbereich hinausgehen.

Die Akkreditierung erfolgte gemäß des Gesetzes über die Akkreditierungsstelle (AkkStelleG) vom 31. Juli 2009 (BGBl. I S. 2625) sowie der Verordnung (EG) Nr. 765/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. Juli 2008 über die Vorschriften für die Akkreditierung und Marktüberwachung im Zusammenhang mit der Vermarktung von Produkten (Abl. L 218 vom 9. Juli 2008, S. 30).

Die DAkKS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC). Die Unterzeichner dieser Abkommen erkennen ihre Akkreditierungen gegenseitig an.

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: www.european-accreditation.org

ILAC: www.ilac.org

IAF: www.iaf.nu

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-12157-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013

Gültigkeitsdauer: 20.08.2018 bis 19.08.2023 Ausstellungsdatum: 20.08.2018

Urkundeninhaber:

WIND-certification GmbH
Reuterstraße 10, 18211 Admannshagen-Bargeshagen

Zertifizierungen von Produkten, Prozessen und Dienstleistungen in den Bereichen:

**Netzintegration von Erzeugungseinheiten (EZE), Erzeugungsanlagen (EZA) und deren
Komponenten**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

**Innerhalb der mit * gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist der Zertifizierungsstelle -
ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf - die Anwendung
der hier aufgeführten Zertifizierungsprogramme und Anforderungsdokumente mit
unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.
Die Zertifizierungsstelle verfügt über eine aktuelle Liste aller Dokumente im
Akkreditierungsbereich.**

Netzintegration von EZE, EZA und deren Komponenten

<p>FGW TR8, Rev. 8 * 2016-12</p>	<p>Zertifizierung der elektrischen Eigenschaften von Erzeugungseinheiten und -anlagen am Nieder-, Mittel-, Hoch- und Höchstspannungsnetz</p>
<p>FGW TR4, Rev. 8 * 2016-03</p>	<p>Anforderungen an Modellierung und Validierung von Simulationsmodellen der elektrischen Eigenschaften von Erzeugungseinheiten und -anlagen</p>
<p>PVVC, Rev.9 2011-05</p>	<p>Procedure for verification validation and certification of the requirements of the PO 12.3 on the response of wind farms and photovoltaic plants in the event of voltage dips Version 9: 17.05.2011</p>
<p>PVVC, Rev.10 2012-01</p>	<p>Asociación Empresarial Eólica PVVC, Version 10 Procedimientos de verificación, validación y certificación de los requisitos del PO 12.3 sobre la respuesta de las instalaciones eólicas y fotovoltaicas ante huecos de tensión</p> <p>Procedure for verification validation and certification of the requirements of the PO 12.3 on the response of wind farms and photovoltaic plants in the event of voltage dips</p>
<p>Auf Basis von:</p>	
<p>BDEW MSR * 2008-06</p>	<p>„Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz“ Richtlinie für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz; Stand: Ausgabe Juni 2008; mit 1. Ergänzung durch den FNN vom Januar 2009 (Hrsg.: BDEW) und mit 2. Ergänzung vom Juli 2010 und 3. Ergänzung vom 15.02.2011 und 4. Ergänzung, gültig ab 01.01.2013 (BDEW Mittelspannungsrichtlinie)</p>
<p>TC2007 2007-08</p>	<p>Transmission Code 2007 Netz- und Systemregeln der deutschen Übertragungsnetzbetreiber</p>

SDL WindV 2015-02	Verordnung zu Systemdienstleistungen durch Windenergieanlagen (Systemdienstleistungsverordnung – SDLWindV)
VDE-AR-N 4120 * 2015-01	Technische Bedingungen für den Anschluss und Betrieb von Kundenanlagen an das Hochspannungsnetz (TAB Hochspannung)
VDE-AR-N 4105 * 2011-08	Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz - Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz (FNN)
E VDE-AR-N 4110 * 2018-05	Technische Regeln für den Anschluss von Kundenanlagen an das Mittelspannungsnetz und deren Betrieb (TAR Mittelspannung)
E VDE-AR-N 4130 * 2018-05	Technischen Regeln für den Anschluss von Kundenanlagen an das Höchstspannungsnetz und deren Betrieb (TAR Höchstspannung)

verwendete Abkürzungen:

BDEW	Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.
FGW TR	Fördergesellschaft Windenergie und andere Dezentrale Energien e.V., Technische Richtlinie
FNN	Forum Netztechnik / Netzbetrieb im VDE
PO	Procedimiento de operación
PVVC	Procedure for verification, validation and certification
SDLWindV	Verordnung zu Systemdienstleistungen durch Windenergieanlagen (Systemdienstleistungsverordnung - SDLWindV)
VDE	Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik
VDE-AR-N	Anwendungsregel des VDE bzgl. des Netzanschlusses