

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-12055-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013

Gültigkeitsdauer: 20.08.2018 bis 07.08.2021

Ausstellungsdatum: 20.08.2018

Urkundeninhaber:

ABE Zertifizierung GmbH Großer Kamp 5, 22885 Barsbüttel

Zertifizierungen von Produkten, Prozessen und Dienstleistungen in den Bereichen:

Netzintegration und Systemdienstleistungen von Erzeugungsanlagen (EZA), Erzeugungseinheiten (EZE), elektrischen Speichern und deren Komponenten in den Bereichen der Windenergie, Solarenergie und Verbrennungskraftmaschinen

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/Anforderungsdokumente mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Die Zertifizierungsstelle verfügt über eine aktuelle Liste aller Dokumente im Akkreditierungsbereich.



Zertifizierung der elektrischen Eigenschaften von Erzeugungsanlagen (EZA)

FGW TR8, Rev. 8

Zertifizierung der elektrischen Eigenschaften von

2016-12

Erzeugungseinheiten und -anlagen am Mittel-, Hoch- und

Höchstspannungsnetz

ABE-ZertV-02, Rev. 2

Zertifizierungsverfahren Erzeugungsanlagen der ABE

2016-05

Zertifizierung GmbH

Zertifizierung der elektrischen Eigenschaften von Erzeugungseinheiten (EZE) inkl. Prototypenbestätigungen

FGW TR8, Rev. 8

Zertifizierung der elektrischen Eigenschaften von

2016-12

Erzeugungseinheiten und -anlagen am Mittel-, Hoch- und

Höchstspannungsnetz

ABE-ZertV-01, Rev. 2

Zertifizierungsverfahren Speichersysteme der ABE

2016-05

Zertifizierung GmbH

Zertifizierung der elektrischen Eigenschaften von Komponenten

FGW TR8, Rev. 8

Zertifizierung der elektrischen Eigenschaften von

2016-12

Erzeugungseinheiten und -anlagen am Mittel-, Hoch- und

Höchstspannungsnetz

auf der Basis von:

BAnz AT 2016-02

Richtlinien zur Förderung von stationären und dezentralen

Batteriespeichersystemen zur Nutzung in Verbindung mit

Photovoltaikanlagen

BDEW

Technische Richtlinie Erzeugungsanlagen am

2008-06

Mittelspannungsnetz - Richtlinie für Anschluss und

Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am

Mittelspannungsnetz des BDEW e.V.; (Stand: Juni 2008) sowie deren 1., 2., 3. und 4. Ergänzung (Stand: Jan. 2009, Juli 2010, 15.02.2011 und 01.01.2013) und der Handlungsempfehlung

vom 14. Juni 2017

Gültigkeitsdauer: 20.08.2018 bis 07.08.2021 Ausstellungsdatum: 20.08.2018 Seite 2 von 6



DIN VDE V 0124-100 2012-07	Netzintegration von Erzeugungsanlagen - Niederspannung - Prüfanforderungen an Erzeugungseinheiten vorgesehen zum Anschluss und Parallelbetrieb am Niederspannungsnetz	
E DIN VDE V 0124-100 2013-10	Netzintegration von Erzeugungsanlagen Niederspannung – Prüfanforderungen an Erzeugungseinheiten vorgesehen zum Anschluss und Parallelbetrieb am Niederspannungsnetz	
EEG 2011-07	Gesetz zur Neuregelung des Rechtsrahmes für die Förderung der Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien	
EEG 2014-07	Gesetz für den Ausbau erneuerbarer Energien	
EEG 2017	Gesetz für den Ausbau erneuerbarer Energien	
EnWG 2017-01	Gesetz über die Elektrizitäts- und Gasversorgung (Energiewirtschaftsgesetz- ENWG, §49 (1) und (2))	
FGW TR3, Rev. 24 2016-03	Bestimmung der elektrischen Eigenschaften von Erzeugungseinheiten am Mittel-, Hoch- und Höchstspannungsnetz	*
FGW TR4, Rev. 8 2016-03	Anforderungen an Modellierung und Validierung von Simulationsmodellen der elektrischen Eigenschaften von Erzeugungseinheiten und -anlagen	*
FNN-TH-Speicher 2014-06	Hinweis - Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz	
FNN-TH-Speicher 2016-10	Hinweis - Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz	
SDLWindV 2015-02	Verordnung zu Systemdienstleistungen durch Windenergieanlagen (Stand: 03.07.2009), der Verordnung zur Änderung der Systemdienstleistungsverordnung (Stand: 25.06.2010), der zweiten Verordnung zur Änderung der Systemdienstleistungsverordnung (Stand: 15.04.2011) sowie den Änderungen mit Stand 28.07.2011, 21.07.2014 und 06.02.2015	

Gültigkeitsdauer: 20.08.2018 bis 07.08.2021 Ausstellungsdatum: 20.08.2018 Seite 3 von 6



TAB 2007 2007-07	Technische Anschlussbedingungen für den Anschluss an das Niederspannungsnetz – TAB 2007 des BDEW e.V.	
TAB 2008 2008-05	Technische Anschlussbedingungen für den Anschluss an das Mittelspannungsnetz – TAB Mittelspannung des BDEW e.V.	
TransmissionCode 2007 2007-08	Netz- und Systemregeln der deutschen Übertragungsnetzbetreiber des VDN e.V. Version 1.1	
VDN Leitfaden 2004-08	EEG-Erzeugungsanlagen am Hoch- und Höchstspannungsnetz - Leitfaden für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungs-	
2004 00	anlagen auf Basis erneuerbarer Energien an das Hoch- und Höchstspannungsnetz in Ergänzung zu den NetzCodes des VDN e.V.	
D-A-CH-CZ 2007	Technische Regeln zur Beurteilung von Netzrückwirkungen	
D-A-CH-CZ 2012	Technische Regeln zur Beurteilung von Netzrückwirkungen - Ergänzungsdokument zur Beurteilung von Anlagen für den Anschluss an Hochspannungsverteilernetze	
VDE-AR-E-2510-50 2017-05	Stationäre Energiespeichersysteme mit Lithium-Batterien Sicherheitsanforderungen	*
VDE-AR-E-2510-2 2015-09	Stationäre elektrische Energiespeichersysteme vorgesehen zum Anschluss an das Niederspannungsnetz	*
E-VDE-AR-N 4100 2017-05	Technische Regeln für den Anschluss von Kundenanlagen an das Niederspannungsnetz und deren Betrieb (TAR Niederspannung)	*
VDE-AR-N 4102 2012-04	Technische Anschlussbedingungen für den Anschluss von ortsfesten Schalt- und Steuerschränken, Zähleranschlusssäulen, Telekommunikationsanlagen und Ladestationen für Elektrofahrzeuge	*
VDE-AR-N 4105 2011-08	Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz, Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz	*

Gültigkeitsdauer: 20.08.2018 bis 07.08.2021 Ausstellungsdatum: 20.08.2018 Seite 4 von 6



E-VDE-AR-N 4105 2018-05	Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz, Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz	*
E-VDE-AR-N 4110 2018-05	Technische Regeln für den Anschluss von Kundenanlagen an das Mittelspannungsnetz und deren Betrieb (TAR Mittelspannung)	*
VDE-AR-N 4120 2015-01	Technische Bedingungen für den Anschluss und Betrieb von Kundenanlagen an das Hochspannungsnetz	*
E-VDE-AR-N 4120 2018-05	Technische Bedingungen für den Anschluss von Kundenanlagen an das Hochspannungsnetz und deren Betrieb (TAR Hochspannung)	*
E-VDE-AR-N 4130 2018-05	Technische Bedingungen für den Anschluss von Kundenanlagen an das Höchstspannungsnetz und deren Betrieb (TAR Höchstspannung)	*
prEN 50549-1 2017-05	Requirements for generating plants to be connected in parallel with distribution networks - Part 1-1: Connection to a LV distribution network – Generating plants up to and including Type A	
prEN 50549-2 2017-05	Requirements for generating plants to be connected in parallel with distribution networks - Part 2: Connection to a MV distribution network	
IEC/ISO/IEEE 80005-1 2012-07	Utility connections in port - Part 1: High Voltage Shore Connection (HVSC) Systems - General requirements (hier nur: 4.8 System study and calculations)	
VERORDNUNG (EU) / COMMISSION REGULATION (EU) 2016/631 2016-04	Verordnung der Europäischen Union zur Festlegung eines Netzkodex mit Netzanschlussbestimmungen für Stromerzeuger	

Gültigkeitsdauer: 20.08.2018 bis 07.08.2021 Ausstellungsdatum: 20.08.2018 Seite 5 von 6



verwendete Abkürzungen:

ABE-ZertV Zertifizierungsverfahren der ABE Zertifizierung GmbH

BAnz AT Amtlicher Teil des Bundesanzeigers

BDEW Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V

EEG Erneuerbare-Energien-Gesetz

FNN Forum Netztechnik / Netzbetrieb im VDE

FGW Richtlinie der Fördergesellschaft Windenergie und andere dezentraler

Energien

SDLWindV Verordnung zu Systemdienstleistungen durch Windenergieanlagen

(Systemdienstleistungsverordnung – SDLWindV)

VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik

VDN Verband der Netzbetreiber

Gültigkeitsdauer: 20.08.2018 bis 07.08.2021 Ausstellungsdatum: 20.08.2018 Seite 6 von 6