

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

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

**Gültig ab:** 25.07.2022

Ausstellungsdatum: 25.07.2022

Urkundeninhaber:

**ABE Zertifizierung GmbH  
Hanskampring 4, 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**

**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.**

*Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17065 sind in einer für Stellen, die Produkte, Prozesse und Dienstleistungen zertifizieren, relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.*

*Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>*

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-12055-01-00**

**Zertifizierung der elektrischen Eigenschaften von Erzeugungsanlagen (EZA)**

FGW TR8, Rev. 9 2019-02	Zertifizierung der elektrischen Eigenschaften von Erzeugungseinheiten und -anlagen, Speicher sowie für deren Komponenten am Stromnetz	*
ABE-ZertV-02, Rev. 2 2016-05	Zertifizierungsverfahren Erzeugungsanlagen der ABE Zertifizierung GmbH	

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

FGW TR8, Rev. 9 2019-02	Zertifizierung der elektrischen Eigenschaften von Erzeugungseinheiten und -anlagen, Speicher sowie für deren Komponenten am Stromnetz	*
----------------------------	---	---

**Zertifizierung der elektrischen Eigenschaften von Komponenten**

FGW TR8, Rev. 9 2019-02	Zertifizierung der elektrischen Eigenschaften von Erzeugungseinheiten und -anlagen, Speicher sowie für deren Komponenten am Stromnetz	*
----------------------------	---	---

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-12055-01-00**

**auf Basis von:**

BAnz AT 2016-02	Richtlinien zur Förderung von stationären und dezentralen Batteriespeichersystemen zur Nutzung in Verbindung mit Photovoltaikanlagen	
BDEW 2008-06	Technische Richtlinie Erzeugungsanlagen am 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 die Handlungsempfehlung vom 14. Juni 2017	*
VDE V 0124-100 2020-06	Netzintegration von Erzeugungsanlagen Niederspannung - Prüfanforderungen an Erzeugungseinheiten, vorgesehen zum Anschluss und Parallelbetrieb am Niederspannungsnetz	*
EEG 2021-01	Gesetz zur Änderung des Erneuerbare-Energien-Gesetzes und weiterer energierechtlicher Vorschriften	
EnWG 2021-03	Gesetz über die Elektrizitäts- und Gasversorgung	
FGW TR3, Rev. 25 2018-09	Bestimmung der elektrischen Eigenschaften von Erzeugungseinheiten und -anlagen, Speicher sowie für deren Komponenten am Mittel-, Hoch- und Höchstspannungsnetz	*
FGW TR4, Rev. 9 2019-02	Anforderungen an Modellierung und Validierung von Simulationsmodellen der elektrischen Eigenschaften von Erzeugungseinheiten und -anlagen, Speicher sowie deren Komponenten	*
FNN-TH-Speicher 2020-12	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	
TransmissionCode 2007 2007-08	Netz- und Systemregeln der deutschen Übertragungsnetzbetreiber des VDN e.V. Version 1.1	

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-12055-01-00**

VDN Leitfaden 2004-08	EEG-Erzeugungsanlagen am Hoch- und Höchstspannungsnetz - Leitfaden für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen 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 Netzurückwirkungen	
D-A-CH-CZ 2012	Technische Regeln zur Beurteilung von Netzurückwirkungen - 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 2021-02	Stationäre elektrische Energiespeichersysteme vorgesehen zum Anschluss an das Niederspannungsnetz	*
VDE-AR-N 4100 2019-04	Technische Anschlussregeln für die Niederspannung (TAR Niederspannung)	*
VDE-AR-N 4105 2018-11	Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz - Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz	*
VDE-AR-N 4110 2018-11	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	*
VDE-AR-N 4120 2018-11	Technische Regeln für den Anschluss von Kundenanlagen an das Hochspannungsnetz und deren Betrieb (TAR Hochspannung)	*
VDE-AR-N 4130 2018-11	Technische Regeln für den Anschluss von Kundenanlagen an das Höchstspannungsnetz und deren Betrieb (TAR Höchstspannung)	*
VERORDNUNG (EU) / COMMISSION REGULATION (EU) 2016/631 2016-04	Verordnung der Europäischen Union zur Festlegung eines Netzkodex mit Netzanschlussbestimmungen für Stromerzeuger	

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-12055-01-00**

**Verwendete Abkürzungen:**

ABE-ZertV	Zertifizierungsverfahren der ABE Zertifizierung GmbH
BAnz AT	Amtlicher Teil des Bundesanzeigers (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)
BDEW	Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.
D-A-CH-CZ	Technische Regeln zur Beurteilung der Netzurückwirkungen (Österreich, Schweiz und der Tschechischen Republik)
EEG	Erneuerbare-Energien-Gesetz
FNN	Forum Netztechnik / Netzbetrieb - Ausschuss des VDE
FGW	Fördergesellschaft Windenergie und andere dezentrale Energien e.V.
SDLWindV	Verordnung zu Systemdienstleistungen durch Windenergieanlagen (Systemdienstleistungsverordnung – SDLWindV)
TR	Technische Richtlinie der FGW
VDE	Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik
VDN	Verband der Netzbetreiber e.V.