

Zertifizierungen von Produkten, Prozessen und Dienstleistungen in den Bereichen:

- Elektrische Eigenschaften von Erzeugungsanlagen und Erzeugungseinheiten in Bezug auf Netzintegration und Systemdienstleistung

Standort:

München

Westendstr. 199, 80686 München

DAkKS Urkunde D-ZE-14153-03-01

Flexibler Akkreditierungsbereich:

Der Zertifizierungsstelle ist es innerhalb der mit [Flex A] gekennzeichneten Bereichen gestattet, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Zertifizierungsprogramme auf neue Revisionen der angegebenen technischen Spezifikationen anzuwenden.

FGW Part 8 *

Rev 10

2025-03

Technische Richtlinie für Erzeugungseinheiten und -anlagen

Teil 8 (TR 8) Zertifizierung der elektrischen Eigenschaften von Erzeugungseinheiten und -anlagen am Mittel-, Hoch- und Höchstspannungsnetz.

CAB-CG-01 *

Rev. 0

Ablauf der Zertifizierung von Erzeugungsanlagen (EZA) und Erzeugungseinheiten (EZE) sowie deren Komponenten

auf der Grundlage von:

BDEW-RL

2013-01

Technische Richtlinie Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz – Richtlinie für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz von 06/2008 mit Ergänzung zur Technischen Richtlinie von 01/2009 sowie Regelungen und Übergangsfristen für bestimmte Anforderungen in Ergänzung zur Richtlinie von 07/2010, 04/2011 und 01/2013

DIN EN 60909-0

(VDE 0102)

2016-12

Kurzschlussströme in Drehstromnetzen – Teil 0: Berechnung der Ströme (IEC 60909-0:2016); Deutsche Fassung EN 60909-0:2016; Berichtigung 1

EU-Commission-Regulation

2016/631

2016-04

Verordnung (EU) 2016/631 der Kommission vom 14. April 2016 zur Festlegung eines Netzkodex mit Netzanschlussbestimmungen für Stromerzeuger

FGW Teil 4 *

Rev. 10

2022-04

Technische Richtlinien für Erzeugungseinheiten

Teil 4: Anforderungen an Modellierung und Validierung von Simulationsmodellen der elektrischen Eigenschaften von Erzeugungseinheiten und – anlagen, Rev. 5, Rev. 6, Rev. 7, Rev. 8, Rev. 9 und Revision 10

Liste der angewendeten akkreditierten Normen im Rahmen der Flexibilisierung KBS ISO/IEC 17065 D-ZE-14153-06-00



Industrie Service

Integriertes Managementsystem

IEC 61400-21 *	Wind turbines – Part 21: Measurement and assessment of power quality characteristics of grid connected wind turbines, Edition 2.0
2019-01	
TC2007	Transmission Code 2007 – Netz- und Systemregeln der deutschen Übertragungsnetzbetreiber, Version 1.1
Version 1.1	
2007-08	
VDE-AR-N 4105 *	Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz – Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz
2026-03	
VDE-AR-N 4110 *	Technische Regeln für den Anschluss von Kundenanlagen an das Mittelspannungsnetz und deren Betrieb (TAR Mittelspannung)
2023-09	
VDE-AR-N 4120 *	Technische Regeln für den Anschluss von Kundenanlagen an das Hochspannungsnetz und deren Betrieb (TAR Hochspannung)
2018-11	
VDE-AR-N 4130 *	Technische Regeln für den Anschluss von Kundenanlagen an das Höchstspannungsnetz und deren Betrieb (TAR Höchstspannung)
2018-05	
VDE FNN Hinweis *	Technische Anforderungen an Netzbildende Eigenschaften inklusive der Bereitstellung von Momentanreserve, Anforderungen und Nachweise für Netzbildende Einheiten, Version 2.1
Version 2.1	
01-2026	
12/X/STD(CONN/GM/CEA *	Ministry of power (Central Electricity Authority), Technical Standards of Connectivity to the Grid, Regulations 2006
2007-02	
2013-10	Ministry of power (Central Electricity Authority), Technical Standards of Connectivity to the Grid, Amendment Regulations 2012
2019-02	Central Electricity Authority (Technical Standards of Connectivity of the Distributed Generation Resources) Amendment Regulations, 2019
12/X/STD(CONN/GM/CEA *	Ministry of power (Central Electricity Authority), Technical Standards of Connectivity of the Distributed Generation Resources, Regulations, 2010
2013-09	
2019-02	Central Electricity Authority (Technical Standards of Connectivity of the Distributed Generation Resources) Amendment Regulations, 2019

Anmerkung: * = Bereich der FLEX A Gültigkeit

Liste der angewendeten akkreditierten Normen im Rahmen der Flexibilisierung KBS ISO/IEC 17065 D-ZE-14153-06-00



Industrie Service

Integriertes Managementsystem

Verwendete Abkürzungen:

CAB	Certification programs of the conformity assessment body
DIN	German Institute for Standardization e.V.
EG	European Community
EN	European Standard
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
BDEW	Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.
FGW e.V.	Fördergesellschaft Windenergie und andere Dezentrale Energien
VDE e.V.	Association for Electrical, Electronic & Information Technologies
CAB-CG-01	Procedure of TÜV SÜD Industrie Service GmbH
12/X/STD(CONN/GM/CEA	Technical Standards of Connectivity to the Grid, Indian Standard