

F-4.2-1_01

Kiwa Primara GmbH –

Liste der Verfahren im flexiblen
Akkreditierungsbereich

D-ZE-12089-01-00

Stand: 2026.05.08



**Trust
Quality
Progress**

Kiwa Primara GmbH - Liste der Verfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

Die Kiwa Primara GmbH ist von der Deutschen Akkreditierungsstelle nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013 unter der Nummer D-ZE-12089-01-00 flexibel akkreditiert.

Der Zertifizierungsstelle ist die Anwendung der nachfolgend aufgeführten Anforderungsnormen mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf.

Hinweis: Dies entspricht der Kategorie III nach DAkkS 71 SD 0 002 | Revision: 2.2 | 13. August 2015 bzw. der Kategorie A nach R-17065 | Revision: 1.0 | 22. Mai 2023

Quellen:

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-12089-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013, Ausstellungsdatum 18.03.2024.

Im Folgenden sind die Verfahren in den flexiblen Bereichen aufgeführt, die noch nicht in den Urkundenanlagen der Akkreditierungsurkunden gelistet sind. Diese Flexible Verfahren sind farblich markiert, nicht markierte Verfahren sind Teil der Anlage zur Akkreditierungsurkunde.

Nicht aufgeführte Prüfverfahren oder benötigte Ausgabestände können gerne angefragt und von uns auf Realisierbarkeit überprüft werden.

Zertifizierstelle

Netzintegration und Systemdienstleistung von dezentralen Erzeugungseinheiten, Komponenten und Anlagen (Anlagenzertifikate Typ A und Typ B für Mittelspannung)

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)
Netzintegration	Commission Regulation (EU) 2016/631 (EC RfG) 2016-04	Establishing a network code on requirements for grid connection of generators
Netzintegration	ABNT NBR 16149:2013	Brasilien: Photovoltaic (PV) systems - Characteristics of the utility interface
Netzintegration	ABNT NBR 16150:2013	Brasilien: Photovoltaic (PV) systems - Characteristics of the utility interface - Conformity test procedure
Netzintegration	NDU-013, Dezembro/2017	Brasilien: Criteria for the connection of distributed generation accessing parties to the energisa distribution grid – low voltage connection.
Netzintegration	BDEW Mittelspannungsrichtlinie 2008 + 1. Ergänzung 2009 + 2. Ergänzung 2010 + 3. Ergänzung 2011 + 4. Ergänzung 2013	Technische Richtlinie Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz Richtlinie für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz
Netzintegration	VDE-AR-N 4110: 2018-11 VDE-AR-N 4110 2023-09	Technische Regeln für den Anschluss von Kundenanlagen an das Mittelspannungsnetz und deren Betrieb (TAR Mittelspannung)
Netzintegration	VDE-AR-N 4120: 2018-11	Technische Regeln für den Anschluss von Kundenanlagen an das Hochspannungsnetz und deren Betrieb (TAR Hochspannung)
Netzintegration	VDE-AR-N 4130:2018-11	Technische Anschlussregeln Höchstspannung, Stand: 11-2018
Netzintegration	FGW TR3 Rev. 25 Rev.26	Bestimmung der elektrischen Eigenschaften von Erzeugungseinheiten und -anlagen, Speicher sowie für deren Komponenten am Mittel-, Hoch- und Höchstspannungsnetz
Netzintegration	FGW TR4 Rev. 9 Rev.10	Anforderungen an Modellierung und Validierung von Simulationsmodellen der elektrischen Eigenschaften von Erzeugungseinheiten und -anlagen, Speicher sowie deren Komponenten
Netzintegration	FGW TR8 Rev. 9	Zertifizierung der elektrischen Eigenschaften von Erzeugungseinheiten und -anlagen, Speicher sowie für deren Komponenten am Stromnetz
Netzintegration	VDE-AR-N 4105:2018-11	Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz-Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz

¹ Im Titel des Hausverfahrens sind Zertifizierungsprogramm und Produkt zu nennen

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)
Netzintegration	DIN VDE V 0124-100:2020-06	Netzintegration von Erzeugungsanlagen- Niederspannung- Prüfanforderungen an Erzeugungseinheiten vorgesehen zum Anschluss und Parallelbetrieb am Niederspannungsnetz
Netzintegration	DIN VDE 0126-1-1 (VDE V 0126-1-1):2013-08	Selbsttätige Schaltstelle zwischen einer netzparallelen Eigenerzeugungsanlage und dem öffentlichen Niederspannungsnetz
Netzintegration	VDE FNN Hinweis Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz Version 6 Version 7 Version 7.1	Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz
Netzintegration	C10/11 edition 2.2 2021-03 C10/11 edition 2.3 2024-10	Belgien: SPECIFIC TECHNICAL PRESCRIPTIONS REGARDING POWER-GENERATING PLANTS OPERATING IN PARALLEL TO THE DISTRIBUTION NETWORK
Netzintegration	CEI 0-16:2019-04 CEI 0-16; V1:2020-12 CEI 0-16; V2:2021-06 CEI 0-16;V2:2023-05 CEI 0-16:V3:2024-01	Italien: Reference technical rules for the connection of active and passive consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company
Netzintegration	CEI 0-21:2019-04 CEI 0-21; V1:2020-12 CEI 0-21:V2:2024-01	Italien: Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities
Netzintegration	G59/2:2010	Vereinigtes Königreich: Recommendations for the Connection of Embedded Generating Plant to the Public Electricity Suppliers Distribution Systems
Netzintegration	G59 Issue 3 Amendment 3- February 2018	Recommendations for the connection of generating plant to the distribution systems of licensed distribution network operators
Netzintegration	G99/1:2018 G99 Amendment 1 Rev.8 G99 Amendment 1 Rev.9	Vereinigtes Königreich: Requirements for the connection of generation equipment in parallel with public distribution networks on or after 27 April 2019
Netzintegration	G83/2:2012	Vereinigtes Königreich: Recommendations for the Connection of Small-scale Embedded Generators (Up to 16A per Phase) in Parallel with Public Low-Voltage Distribution Networks

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)
Netzintegration	G98/1:2018 G98 Amendment 1 Rev.6 G98 Amendment 1 Rev.7	Vereinigtes Königreich: Requirements for the connection of Fully Type Tested Micro-generators (up to and including 16 A per phase) in parallel with public Low Voltage Distribution Networks on or after 27 April 2019
Netzintegration	G98/NI Issue 1	Nord Irland: Requirements for the connection of Fully Type Tested Micro-generators (up to and including 16A per phase) in parallel with public Low Voltage Distribution Networks in Northern Ireland on or after 27 April 2019
Netzintegration	G99/NI Issue 1	Nord Irland: Requirements for the connection of generation equipment in parallel with public distribution networks in Northern Ireland on or after 27 April 2019
Netzintegration	MEA:2013	Thailand: Grid-Connected Inverter Regulation
Netzintegration	PEA:2013	Thailand: Grid-connected Inverter Regulation Provincial Electricity Authority
Netzintegration	NA/EEA-NE7 - CH 2020	Schweiz: Empfehlung Netzanschluss für Energieerzeugungsanlagen: Technische Anforderungen für den Anschluss und Parallelbetrieb in NE3 und NE7.
Netzintegration	Nam Power, Version 6	Namibia: Renewable Energy Facilities Technical Guidelines for Point of Common Coupling
Netzintegration	NTCO 2013	Chile: TECHNICAL STANDARD FOR CONNECTION AND OPERATION OF SMALL DISTRIBUTED GENERATION UNITS IN MEDIUM VOLTAGE NETWORKS
Netzintegration	Procedimiento técnico Chilectra: 2010-10	Chile General Technical Procedure of Connection and Operation of PMGD in Low Voltage Installations
Netzintegration	Ord. 30/2013	Rumänien: Technical conditions for connecting photovoltaic power stations to power grids of public interest
Netzintegration	PVVC-V10:2012 Annex 6.2	Spanien : 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
Netzintegration	PO12.3:2006	Spanien: Resolution of the General Secretariat of Energy, which approves a set of procedures of technical technical and instrumental character necessary to carry out the proper technical management of the Electric System.

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)
Netzintegration	P.O.12.2:2018	Spanien: GENERATION AND DEMAND FACILITIES: MINIMUM DESIGN, EQUIPMENT, OPERATION, COMMISSIONING AND SAFETY REQUIREMENTS. +DISCLAIMER PO 12.2
Netzintegration	RD 661/2007	Spanien : Royal Decree 661/2007, of May 25, which regulates the activity of production of electric energy in a special regime..
Netzintegration	RD 1663/2000	Spanien: ROYAL DECREE 1663/2000, of September 29, on connection of photovoltaic installations to the low vol- tage network.
Netzintegration	RD 1699/2011	Spanien: Royal Decree 1699/2011, of November 18, which re- gulates the connection to the grid of small power elec- tric power production facilities.
Netzintegration	RD 647 2020	Spanien: Royal Decree 647/2020, of 7 July, regulating aspects necessary for the implementation of the grid codes for the connection of certain electrical installa- tions.
Netzintegration	UNE 206006:2011 IN	Spanien : Ensayos de detección de funcionamiento en isla de múltiples inversores fotovoltaicos conectados a red en paralelo Performance tests for islanding detection of multiple grid-connected photovoltaic inverters in parallel
Netzintegration	UNE 206007-1:2013 IN	Spanien : Requisitos de conexión a la red eléctrica Parte 1: Inversores para conexión a la red de distri- bución Requirements for connecting to the power system. Part 1: Grid-connected inverters.
Netzintegration	UNE 206007-2:2014 IN	Spanien : Requisitos de conexión a la red eléctrica Parte 2: Requisitos relativos a la seguridad del sistema para instalaciones constituidas por inversores Requirements for connecting to the power system. Part 2: Requirements concerning system security for installations containing inverters.
Netzintegration	UNE 217001:2015 IN	Spanien : Requisitos y ensayos para sistemas que eviten el ver- tido de energía a la red de distribución Requirements and tests for systems intended to avoid the energy transmission to the distribution network

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)
Netzintegration	UNE 217001 2020	Spanien : Tests for systems that avoid energy discharge into the distribution network to the distribution network
Netzintegration	UNE 217002:2020	Spanien : Inversores para conexión a la red de distribución Ensayos de los requisitos de inyección de corriente continua a la red, generación de sobretensiones y sistema de detección de funcionamiento en isla Grid connected inverters. Testing of requirements for DC grid injection, overvoltage generation and island operation detection system
Netzintegration	RD244/2019 (nur Anexo I)	Spanien : Royal Decree 244/2019, of April 5, which regulates the administrative, technical and economic conditions of the self-consumption of electric energy.
Netzintegration	NTS Version 2.1	Spanien : Technical standard for monitoring the compliance of power generating modules according to EU Regulation 2016/631
Netzintegration	TED/749 2020	Spanien : Technical requirements for connection to the network necessary for the implementation of the connection network codes.

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)
Netzintegration	Portaria n.º73 2020	Portugal : Non-exhaustive requirements for connecting generating modules to the Public Service Electricity Network (RESP).
Netzintegration	Grid Connection Code for RPPs in South Africa – Version 3.0 (August 2019) Version 3.1 (January 2022)	Süd Afrika: GRID CONNECTION CODE FOR RENEWABLE POWER PLANTS (RPPs) CONNECTED TO THE ELECTRICITY TRANSMISSION SYSTEM (TS) OR THE DISTRIBUTION SYSTEM (DS) IN SOUTH AFRICA
Netzintegration	NRS 097-2-1:2017 Edition 2.1 NRS 097-2-1 :2024 Edition 3	Süd Afrika: Grid interconnection of embedded generation, Part 2: Small-scale embedded generation, Section 1: Utility interface
Netzintegration	SEI REF 04 Version V7	Frankreich: Protection de decouplage pour le raccordement d'une production decentralisée en HTA et en BT dans les zones non interconnectées. Decoupling protection for the connection of decentralized production in MV and LV in non-interconnected areas.
Netzintegration	Enedis-NOI-RES_13E Version 6	Frankreich: Protections des installations de production raccordées au réseau public de distribution Protection of generating facilities connected to the public distribution system
Netzintegration	ENEDIS-PRO-RES_64E Version 3	Frankreich : Performance control procedures for High Voltage (HV) Generation installations connected to the Public Distribution Network managed by Enedis
Netzintegration	Enedis-PRO-RES_10E Version 6	Frankreich : Description and study of decoupling protections for the connection of Generation Facilities connected to the Public Distribution Network
Netzintegration	UTE C 15-712-1:2013-07	Frankreich : Photovoltaic installations connected to the public distribution network
Netzintegration	XP C15-712-3:2016-2 XP C15-712-3:2019-05	Frankreich: Photovoltaic installations with energy storage and connected to a public distribution network

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)
Netzintegration	SODO, Priloga 5	Tschechien: SYSTEMSKA OBRATOVALNA NAVODILA za distribu- cijsko omrežje električne energije (SODO), 2010, Pri- loga 5*
Netzintegration	ÖVE / ÖNORM E 8001-4- 712/A2:2016 ÖVE / ÖNORM E 8001-4-712:2009 ÖVE / ÖNORM E 8001-4- 712/A1:2014	Österreich: Errichtung von elektrischen Anlagen mit Nennspan- nungen bis AC 1000 V und DC 1500 V - Teil 4-712: Photovoltaische Energieerzeugungsanlagen - Errich- tungs- und Sicherheitsanforderungen
Netzintegration	TOR D4 V2.3, 1.7.2016	Österreich: Technische und organisatorische Regeln für Betreiber und Benutzer von Netzen Teil D: Besondere technische Regeln Hauptabschnitt D4: Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen mit Verteilnet- zen
Netzintegration	TOR Erzeuger Typs A	Österreich: Anschluss und Parallelbetrieb von Stromerzeugungs- anlagen des Typs A und Kleinsterzeugungsanlagen
Netzintegration	TOR Erzeuger Typs B	Österreich: Anschluss und Parallelbetrieb von Stromerzeugungs- anlagen des Typs B
Netzintegration	TOR Erzeuger Typs C	Österreich: Anschluss und Parallelbetrieb von Stromerzeugungs- anlagen des Typs C
Netzintegration	TOR Erzeuger Typs D	Österreich: Anschluss und Parallelbetrieb von Stromerzeugungs- anlagen des Typs D
Netzintegration	OVE-Richtlinie R 25:2020-03-01	Österreich: Prüfanforderungen an Erzeugungseinheiten (Genera- toren) vorgesehen zum Anschluss und Parallelbetrieb an Niederspannungs-Verteilernetzen
Netzintegration	TR ssPV:2014	Ägypten: Technical Requirements for Connecting Small Scale PV (ssPV) Systems to Low Voltage Distribution Net- works
Netzintegration	TF 3.2.1	Dänemark: Technical Regulation 3.2.1 for electricity generation fa- cilities with a rated current of 16 A per phase or lower
Netzintegration	TR 3.3.1 Rev.2 18.12.2019 TR 3.3.1 Rev.4 18.12.2023 TR 3.3.1 Rev.5 12.02.2024	Dänemark: Technical regulation 3.3.1 for battery plants
Netzintegration	Dansk Energi Type A and B Version 1.2 February 2019	Dänemark: Technical requirements for connection of power-gener- ating plants to the low-voltage grid (≤ 1 kV)
Netzintegration	Dansk Energi Type B, C and D Ver- sion 1.2 February 2019	Dänemark: Technical requirements for connection of power-gener- ating plants to the medium and high-voltage grid (> 1 kV)

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)
Netzintegration	EN 50549-1: 2019	Requirements for generating plants to be connected in parallel with distribution networks Part 1: Connection to a LV distribution network - Generating plants up to and including Type B
Netzintegration	EN 50549-2: 2019	Requirements for generating plants to be connected in parallel with distribution networks Part 2: Connection to a MV distribution network - Generating plants up to and including Type B
Netzintegration	EN 50549-10 2022	Requirements for generating plants to be connected in parallel with distribution networks - Part 10: Tests for conformity assessment of generating units
Netzintegration	DIN EN 50438:2014 VDE 0435-901:2014-06	Requirements for the connection of micro-generators in parallel with public low-voltage distribution networks
Netzintegration	IEC 61727:2004	Photovoltaic (PV) systems - Characteristics of the utility interface
Netzintegration	IEC 62116:2014 EN 62116:2014 DIN EN 62116:2014 VDE 0126-2:2014	Test procedure of islanding prevention measures for utility-interconnected photovoltaic inverters
Netzintegration	DEWA DRRG Standards Version 2.0 Edition March 2016	Dubai: Standards for distributed renewable resources generators connected to the distribution network.
Netzintegration	Renewables Standards Version 1.0 November 2013	Dubai: Renewables Standards
Netzintegration	VJV2018	Finnland: Grid Code Specifications for Power Generating Facilities
Netzintegration	Statnett 15/00250-12	Norwegen: Statnett's proposal for the practical implementation of the EU regulation for connection of production (NC-RfG)
Netzintegration	Wymogi ogólnego stosowania wynikające z Rozporządzenia Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiającego kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci (NC RfG)	Polen: The TSO's proposal for general use under the Commission Regulation (EU) 2016/631 of 14 April 2016 establishing a network code on the requirements for the supply of generating units to the grid (NC RfG)

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)
Netzintegration	20210426_zasady-wykorzysta_cer- tyfikatow_v.1.2 Warunki i procedury wykorzystania certyfikatów NC RfG - wersja 1.2 Warunki i procedury wykorzystania certyfikatów NC RfG - wersja 1.3	Polen: Warunki i procedury wykorzystania certyfikatów w procesie przyłączenia modułów wytwarzania energii do sieci elektroenergetycznych Bedingungen und Verfahren für die Verwendung von Zertifikaten im Prozess Anschluss von Stromerzeugungsmodulen an das Netz Energietechnik
Netzintegration	PPDS-2018 PPDS-2021 PPDS-2022	Tschechien: RULES FOR THE PARALLEL OPERATION OF MANUFACTURING AND ACCUMULATION DEVICES THE NETWORK OF THE DISTRIBUTION SYSTEM OPERATOR