

**Liste „Flexible Akkreditierung“ /
List of „Flexible Accreditation“**

zu Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-12061-01-01
DIN EN ISO/IEC 17025:2018
*to Annex of Accreditation Certificate D-ZE-12061-01-01
DIN EN ISO/IEC 17025:2018*

Gelb / *Yellow* = Flexibel gelistet / *Flexible listed*
Stand / *Status*: 25.06.2024 / QM – biz

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-ZE-12061-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013

Gültig ab: 05.06.2023

Ausstellungsdatum: 05.06.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-ZE-12061-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
Merianstraße 28, 63069 Offenbach**

Die Zertifizierungsstelle erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17065:2013, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Die Zertifizierungsstelle erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden. Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17065 sind in einer für Zertifizierungsstellen relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Liste „Flexible Akkreditierung“ / List of „Flexible Accreditation“

zu Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-12061-01-01
DIN EN ISO/IEC 17025:2018
to Annex of Accreditation Certificate D-ZE-12061-01-01
DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gelb / Yellow = Flexibel gelistet / Flexible listed
Stand / Status: 25.06.2024 / QM – biz

Zertifizierungen von Produkten, Prozessen und Dienstleistungen in den Bereichen:

**Elektrische Eigenschaften von Erzeugungseinheiten und –anlagen
am Nieder-, Mittel-, Hoch- und Höchstspannungsnetz**

für die folgenden Produkte:

Windenergieanlagen, Photovoltaikanlagen und sonstige Erzeugungsanlagen

Die Zertifizierungsstelle ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Die Zertifizierungsstelle verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-ZE-12061-01-01**1. Zertifizierung der elektrischen Eigenschaften von Erzeugungseinheiten (EZE)
entsprechend dem Zertifizierungsverfahren:**

FGW TR8, Rev. 9 2019-02	Zertifizierung der elektrischen Eigenschaften von Erzeugungseinheiten und -anlagen am Nieder-, Mittel-, Hoch- und Höchstspannungsnetz
auf Basis von:	
DIN VDE V 0124-100 2020-06	Netzintegration von Erzeugungsanlagen - Niederspannung - Prüfanforderungen an Erzeugungseinheiten, vorgesehen zum Anschluss und Parallelbetrieb am Niederspannungsnetz
FGW TR3, Rev. 26 2022-04	Bestimmung der elektrischen Eigenschaften von Erzeugungseinheiten am Mittel-, Hoch- und Höchstspannungsnetz
FGW TR4, Rev. 10 2022-04	Anforderungen an Modellierung und Validierung von Simulationsmodellen der elektrischen Eigenschaften von Erzeugungseinheiten und -anlagen
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 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 Hochspannung)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-ZE-12061-01-01

VDE-AR-N 4110
2023-09

Technische Regeln für den Anschluss von
Kundenanlagen an das Mittelspannungsnetz und
deren Betrieb (TAR Mittelspannung)

Technical requirements for the connection and
operation of customer installations to the medium
voltage network (TCR medium voltage)

Verwendete Abkürzungen:

FGW	Fördergesellschaft Windenergie e.V.
VDE-AR-N	VDE Anwendungsregeln