DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle

Akkreditierung

Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Akkreditierungsurkunde,** dass die Inspektionsstelle Typ A

Moeller Operating Engineering GmbH
Kirchhoffstr. 1, 25524 Itzehoe

die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17020:2012 für die in der Anlage zu dieser Urkunde aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzliche bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an die Inspektionsstelle ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in der Anlage zu dieser Urkunde ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17020 sind in einer für Inspektionsstellen relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Diese Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung durch den eingesetzten Akkreditierungsausschuss ausgestellt.

Diese Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 25.08.2023 mit der Akkreditierungsnummer D-IS-12005-01.
Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 5 Seiten.

Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D-IS-12005-01-00**

Berlin, 25.08.2023

Im Auftrag B. Sc. Maik Kadraba
Fachbereichsleitung

Diese Urkunde 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).

Siehe Hinweise auf der Rückseite

Deutsche Akkreditierungsstelle

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Europa-Allee 52
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) ist die beliehene nationale Akkreditierungsstelle der Bundesrepublik Deutschland gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i. V. m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV. Die DAkkS ist als nationale Akkreditierungsbehörde gemäß Art. 4 Abs. 4 VO (EG) 765/2008 und Tz. 4.7 DIN EN ISO/IEC 17000 durch Deutschland benannt.

Die Akkreditierungsurkunde ist gemäß Art. 11 Abs. 2 VO (EG) 765/2008 im Geltungsbereich dieser Verordnung von den nationalen Behörden als gleichwertig anzuerkennen sowie von den WTO-Mitgliedsstaaten, die sich in bilateralen- oder multilateralen Gegenseitigkeitsabkommen verpflichtet haben, die Urkunden von Akkreditierungsstellen, die Mitglied bei ILAC oder IAF sind, als gleichwertig anzuerkennen.

Die DAkkS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:
EA: www.european-accreditation.org
ILAC: www.ilac.org
IAF: www.iaf.nu

Diese Akkreditierungsurkunde ist Eigentum der Deutschen Akkreditierungsstelle.

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-12005-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17020:2012

Gültig ab: **25.08.2023**

Ausstellungsdatum: 25.08.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Moeller Operating Engineering GmbH
Kirchhoffstr. 1, 25524 Itzehoe

Die Inspektionsstelle Typ A erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17020:2012, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Die Inspektionsstelle 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 17020 sind in einer für Inspektionsstellen relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Inspektionen in den Bereichen:

Technische Inspektion und Überprüfung von dezentralen Energieerzeugungseinheiten (EZE) und Energieerzeugungsanlagen (EZA) mit ihrem Netzanschluss; Technische Inspektion und Bewertung von Windenergieanlagen mittels Wiederkehrender Prüfungen und Bewertung sowie Prüfung zum Weiterbetrieb durch Beurteilung und Feststellung der Übereinstimmung mit bestimmten - aufgrund einer sachverständigen Beurteilung - mit allgemeinen Anforderungen

Inspektionen nach:

IS_I-Pro_01, Rev. 01 2019-05	Inspektion EZA
IS_I-Pro_02, Rev. 01 2019-05	Schutzprüfungen an EZE und EZA
IS_I-Pro_03, Rev. 03 2020-04	Inspektionsverfahren für Technische Prüfungen von Windenergieanlagen
IS_I-Pro_04, Rev. 03 2020-04	Prüfung über den Weiterbetrieb von Windenergieanlagen (BPW) *(außer analytische Lebensdauervorhersage)*

in Verbindung mit den nachfolgend aufgeführten Anforderungsdokumenten, Bewertungs- und Grundprüfnormen:

1 1. Technische Inspektion vom EZA

FGW TR 8, Rev. 09 2019-02	Zertifizierung der Elektrischen Eigenschaften von Erzeugungseinheiten und -anlagen am Nieder-, Mittel-, Hoch- und Höchstspannungsnetz Rev.05: 01.07.2011, Rev.06: 01.05.2013, Rev.07: 01.03.2016
BDEW MSR 2008-06	Technische Richtlinie: Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz - Richtlinie für den Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz inklusive der 1. Ergänzung: 2009, 2. Ergänzung : 2010, 3. Ergänzung : 2011 und 4. Ergänzung: 2013
VDN TransmissionCode 2007	TransmissionCode 2007 Netz- und Systemregeln der deutschen Übertragungsnetzbetreiber, Version 1.1, August 2007
VDE-AR-N 4105 2018-11	Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz-Technische Mindestanforderungen für den 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 (TAB Mittelspannung)

VDE-AR-N 4120 2018-11	Technische Regeln für den Anschluss von Kundenanlagen an das Hochspannungsnetz und deren Betrieb (TAB Hochspannung)
VDE-AR-N 4130 2018-11	Technische Regeln für den Anschluss von Kundenanlagen an das Höchstspannungsnetz und deren Betrieb (TAB Höchstspannung)

2. Schutzprüfung von EZE und EZA

FNN Leitfaden zum Einsatz von Schutzsystemen in elektrischen Netzen 2009-09	Beschreibung von allgemeinen Schutzsystemen in elektrischen Netzen
FNN Lastenheft Blindleistungsrichtungs-Unterspannungsschutz (Q-U-Schutz) 2010-02	Beschreibung der Funktion eines Blindleistungsrichtungs-Unterspannungsschutz
VDN-Richtlinie für digitale Schutzsysteme 1. Auflage 2003	VDN-Richtlinie für digitale Schutzsysteme, 1.Auflage 2003, Allgemeine Anforderungen an Schutzsysteme mit digitalen Schutzeinrichtungen, sowie Festlegungen für deren Beschaffung, Einsatz und Betrieb
FGW TR 8, Rev. 09 2019-02	Zertifizierung der Elektrischen Eigenschaften von Erzeugungseinheiten und -anlagen am Nieder-, Mittel-, Hoch- und Höchstspannungsnetz Rev.05: 01.07.2011, Rev.06: 01.05.2013, Rev.07: 01.03.2016 Rev. 08: 01.12.2016
FGW TR 3, Rev.25 2018-09	Bestimmung der elektrischen Eigenschaften von Erzeugungseinheiten und -anlagen am Mittel-, Hoch- und Höchstspannungsnetz Rev. 24 2016-03 (*hier nur Anhang K*) Rev. 25 2018-09 (*hier nur Anhang H*)
BDEW MSR 2008-06	Technische Richtlinie: Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz - Richtlinie für den Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz inklusive der 1. Ergänzung: 2009, 2. Ergänzung : 2010, 3. Ergänzung : 2011 und 4. Ergänzung: 2013
VDN TransmissionCode 2007	TransmissionCode 2007 Netz- und Systemregeln der deutschen Übertragungsnetzbetreiber, Version 1.1, August 2007

VDE-AR-N 4105 2018-11	Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz-Technische Mindestanforderungen für den 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 (TAB Mittelspannung)
VDE-AR-N 4120 2018-11	Technische Regeln für den Anschluss von Kundenanlagen an das Hochspannungsnetz und deren Betrieb (TAB Hochspannung)
VDE-AR-N 4130 2018-11	Technische Regeln für den Anschluss von Kundenanlagen an das Höchstspannungsnetz und deren Betrieb (TAB Höchstspannung)

3 Technische Prüfungen von Windenergieanlagen:

DIN EN 50308 2005-03; VDE 0127-100 2005-03	Windenergieanlagen -Schutzmaßnahmen – Anforderungen für Konstruktion, Betrieb und Wartung
DIN EN 61400-1 2011-08; VDE 0127-1 2011-08	Windenergieanlagen Teil 1: Auslegungsanforderungen
DIN EN 61400-22 2011-10; VDE 0127-22 2011-10	Windenergieanlagen Teil 22: Konformitätsprüfung und Zertifizierung
BWE 2012	Grundsätze für die Wiederkehrende Prüfung von Windenergieanlagen
DIBt-Richtlinie 2012-10	Richtlinie für Windenergieanlagen Einwirkungen und Standsicherheitsnachweise für Turm und Gründung Stand 1996-06; 2004-03; 2012-10
FGW TR 7 B3 Rev. 1 2019-11	Betrieb und Instandhaltung von Kraftwerken für Erneuerbare Energien - Gründung und Tragstrukturen bei Windenergieanlagen
GL Wind IV, Teil1 2010-07	Richtlinie für die Zertifizierung von Windenergieanlagen Kapitel 11: Wiederkehrende Prüfung

4. Prüfung über den Weiterbetrieb von Windenergieanlagen

GL-Germanischer Lloyd 2010-07	Richtlinie für die Zertifizierung von Windenergieanlagen Kapitel 11: Wiederkehrende Prüfung
DIBt-Richtlinie 2012-10	Richtlinie für Windenergieanlagen Einwirkungen und Standsicherheitsnachweise für Turm und Gründung Kapitel 15: Wiederkehrende Prüfung Kapitel 17: Weiterbetrieb von Windenergieanlagen Stand 1996-06; 2004-03; 2012-10
FGW TR 7 B3 Rev. 1 2019-11	Betrieb und Instandhaltung von Kraftwerken für Erneuerbare Energien - Gründung und Tragstrukturen bei Windenergieanlagen
BWE 2012	Grundsätze für die Wiederkehrende Prüfung von Windenergieanlagen
BWE 2017-05	Grundsätze für die Durchführung einer Bewertung und Prüfung über den Weiterbetrieb von Windenergieanlagen (BPW) an Land
DIN EN 61400-1 2011-08; VDE 0127-1 2011-08	Windenergieanlagen Teil 1: Auslegungsanforderungen
DIN EN 50308 2005-03; VDE 0127-100 2005-03	Windenergieanlagen -Schutzmaßnahmen – Anforderungen für Konstruktion, Betrieb und Wartung

Verwendete Abkürzungen:

BDEW	Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.
BWE	Bundesverband Wind Energie e.V.
DIBt	Deutsches Institut für Bautechnik
EZE	Energieerzeugungseinheiten
EZA	Energieerzeugungsanlagen
FGW	Fördergesellschaft Windenergie und andere Dezentrale Energien
FNN	Forum für Netztechnik/Netzbetrieb im VDE
GL	Germanischer Lloyd
I-Pro	Inspektionsverfahren der Moeller Operating Engineering GmbH
TR	Technische Richtlinie
VDE	Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V
VDN	Verband der Netzbetreiber e. V