

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-11052-02-02 nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013

Gültig ab: 15.12.2020

Ausstellungsdatum: 15.12.2020

Urkundeninhaber:

**TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Zertifizierungsstelle Energiesysteme, Renewables, Grid & Automation
Am Grauen Stein, 51105 Köln**

an dem Standort:

Julius-Vosseler-Str. 42, 22527 Hamburg

Zertifizierungen von Produkten, Prozessen und Dienstleistungen in den Bereichen:

**Typenzertifizierung von On- und Offshore Windenergieanlagen und deren Komponenten, und
Projektzertifizierung
Rahmenvorgaben der WSV zur Kennzeichnung von Offshore-Anlagen**

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-11052-02-02

1. Typenzertifizierung von On- und Offshore Windenergieanlagen und deren Komponenten, und Projektzertifizierung am Standort Köln

IEC 61400-22 2010-05	Wind turbines - Part 22: Conformity testing and certification <i>Norm zurückgezogen</i>
QMA 3.120.01 2020-09	Windenergieanlagen - Konformitätsprüfung und Zertifizierung nach IEC 61400-22 / IECRE OD
QMA 3.120.02 2015-06	Durchführung von Prüfungen und Zertifizierungen von Windenergieanlagen nach GL 2010
QMA 3.120.06 2020-08	Project Certification of Wind Farm
GL-IV-1 2010-07 and former versions	Guideline for the certification of wind turbines
GL-IV-2 2005-06	Guideline for the certification of offshore wind turbines

in Verbindung mit folgenden Regelwerken:

IEC 61400-1 Ed.3 2005-08	Wind turbines - Part 1: Design requirements
IEC 61400-2 Ed.3 2013-12	Wind turbines - Part 2: Design requirements for small wind turbines
IEC 61400-3 Ed.1 2009-02	Wind turbines - Part 3: Design requirements for offshore wind turbines
IEC 61400-4 Ed.1 2012-12	Wind turbines - Part 4: Design requirements for wind turbine gearboxes
IEC 61400-24 Ed.2 2019-07	Wind turbines generator systems - Part 24: Lightning protection

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-11052-02-02

IEC 61400-25-1 Ed.2 2017-07	Wind energy generation systems - Part 25-1: Communications for monitoring and control of wind power plants - Overall description of principles and models
IEC 61400-25-2 Ed.2 2015-06	Wind turbines - Part 25-2: Communications for monitoring and control of wind power plants - Information models
IEC 61400-25-3 Ed.2 2015-06	Wind turbines - Part 25-3: Communications for monitoring and control of wind power plants - Information exchange models
IEC 61400-25-4 Ed.2 2016-11	Wind energy generation systems - Part 25-4: Communications for monitoring and control of wind power plants - Mapping to communication profile
IEC 61400-25-5 Ed.2 2017-09	Wind energy generation systems - Part 25-5: Communications for monitoring and control of wind power plants - Compliance testing
IEC 61400-25-6 Ed.2 2016-12	Wind energy generation systems - Part 25-6: Communications for monitoring and control of wind power plants - Logical node classes and data classes for condition monitoring
VdS 3523 2008-07	Windenergieanlagen (WEA) - Leitfaden für den Brandschutz
GL Operating 24/7 Revision: 2 2009-01	GL Wind Technical Note - Certification of Fire Protection Systems for Wind Turbines - Certification Procedures
DIN EN 50308 2014-03	Wind turbines. Protective measures. Requirements for design, operation and maintenance
DIBt Reihe B, Heft 8 2012-12	Richtlinie für Windenergieanlagen - Einwirken und Standardsicherheitsnachweise für Turm und Gründung
BSH-Standard 7004 Fortschreibung 2 2014-02	Baugrunderkundung für Offshore-Windenergieanlagen
BSH-Standard 7005 Fortschreibung 1 2015-07	Konstruktive Ausführung von Offshore-Windenergieanlagen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-11052-02-02

DNVGL-ST-0054 2017-06	Transport and installation of wind power plants
DNVGL-ST-0076 2015-05	Design of electrical installations for wind turbines
DNVGL-SE-0080 2015-12	Noble Denton marine services – marine warranty survey
DNVGL-SE-0190 2015-12	Project certification of wind power plants
DNVGL-ST-0361 2016-09	Machinery for wind turbines
DNVGL-ST-0376 2015-12	Rotor blades for wind turbines
DNVGL-ST-0437 2016-11	Loads and site conditions for wind turbines
DNVGL-ST-0438 2016-04	Control and protection systems for wind turbines
DNVGL-SE-0441 2016-06	Type and component certification of wind turbines
IECRE OD-501 ed. 2.0 2018-05	Type and Component Certification Scheme
IECRE OD-501-1 ed. 1.0 2017-09	Conformity assessment and certification of Blade by RECB
IECRE OD-501-2 ed. 1.0 2017-09	Conformity assessment and certification of wind turbine gearboxes by RECB
IECRE OD-501-3 ed. 1.0 2017-09	Conformity assessment and certification of Tower by RECB
IECRE OD-501-4 ed. 1.0 2017-04	Conformity assessment and certification of Loads by RECB

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-11052-02-02

IECRE OD-501-5 ed. 1.0 2017-09	Conformity assessment and certification of Control and Protection System by RECB
IECRE OD-501-7 ed. 1.0 2019-03	Conformity assessment and certification of Main Electrical Components by RECB
IECRE OD-502 ed. 1.0 2018-10	Project Certification Scheme
IS / IEC 61400-22 2010-05 Executive Order No. 73 from Danish Ministry for Climate, Energy and Buildings 2013-01	Conformity Testing and Certification (India) Executive Order on a technical certification scheme for wind turbines

