

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-20381-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17020:2012

Gültigkeitsdauer: 23.11.2018 bis 30.05.2022

Ausstellungsdatum: 23.11.2018

Urkundeninhaber:

8.2 Consulting AG
Inspektionsstelle
Burchardstraße 17, 20095 Hamburg

für ihre Inspektionsstelle Typ C

Inspektionen in den Bereichen:

Inspektion von Windenergieanlagen mittels endoskopischer Untersuchung, Rotorblattinspektion, Wiederkehrender Prüfung, Zustandsorientierter Prüfung, Bewertung und Prüfung zum Weiterbetrieb von Windenergieanlagen sowie Konformitätsprüfung von elektrischen Erzeugungseinheiten durch Beurteilung und Feststellung der Übereinstimmung mit bestimmten und - aufgrund einer sachverständigen Beurteilung - mit allgemeinen Anforderungen

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Inspektionen nach:

8p2AG_QM_IS_PA Videoendoskopie_R00 2016-10	Videoendoskopie von Lager und Getriebe einer Windenergieanlage
8p2AG_QM_IS_PA_RotorInsp_R00 2016-10	Rotorinspektion an Windenergieanlagen
8p2AG_QM_IS_PA_WKP_R00 2016-10	Wiederkehrende Prüfung an Windenergieanlagen
8p2AG_QM_IS_PA_ZOP_R01 2016-10	Zustandsorientierte Prüfung an Windenergieanlagen

8p2AG_QM_IS_PA Konformität_R00 2016-10	Konformitätsprüfungen von elektrischen Erzeugungseinheiten
8p2AG_QM_IS_PA_BPW_R02 2018-09	Praktische Bewertung und Prüfung über den Weiterbetrieb von Windenergieanlagen <i>(außer analytische Lebensdauervorhersage)</i>

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

1. Videoendoskopie von Lager und Getriebe einer Windenergieanlage

DIN 3979 1979-07	Zahnschäden an Zahnradgetrieben; Bezeichnung, Merkmale, Ursachen
BWE Studie 2011-05	Abschlussarbeit des Arbeitskreises Graufleckigkeit
FAG Publikation Publ.-Nr. WL 82 102/2 DA 2006-10	Wälzlagerschäden – Schadenserkennung und Begutachtung gelaufener Wälzlager
SKF Druckschrift Dd 8239 DE 2008-08	Wälzlagerschäden und ihre Ursachen

2. Rotorinspektion an Windenergieanlagen

BWE 2007	Grundsätze für die Prüfung zur zustandsorientierten Instandhaltung von Windenergieanlagen
-------------	---

3. Wiederkehrende Prüfung an Windenergieanlagen

BSH Nr. 7005 2015-07	Standard Konstruktion – Mindestanforderungen an die konstruktive Ausführung von Offshore-Bauwerken in der ausschließlichen Wirtschaftszone (AWZ), 1. Fortschreibung vom 28. Juli 2015
DIN EN 61400-1 2011-08	Windenergieanlagen - Teil 1: Auslegungsanforderungen
GL Wind IV, Teil 1 Kapitel 11 2010-07	Richtlinie für die Zertifizierung von Windenergieanlagen / Abschnitt 11 Wiederkehrende Prüfung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-20381-01-00

GL Wind IV, Teil 1 Kapitel 11 2009-01	Richtlinie für die Zertifizierung von Windenergieanlagen – Kapitel 11: Wiederkehrende Prüfungen
DIBt-Richtlinie 2012-10	Richtlinie für Windenergieanlagen – Einwirkungen und Standsicherheitsnachweis für Turm und Gründung – Kapitel 15: Wiederkehrende Prüfung
DIBt-Richtlinie 2004-03	Richtlinie für Windenergieanlagen – Einwirkungen und Standsicherheitsnachweis für Turm und Gründung Kapitel 13: Wiederkehrende Prüfung
BWE Sachverständigenbeirat 2007-09-21	Grundsätze für die Prüfung zur zustandsorientierten Instandhaltung von Windenergieanlagen
FGW TR 7, Rubrik B3, Rev.0 2014-01-01	Fachspezifische Anwendungserläuterung zur Überwachung und Überprüfung von Gründung und Tragstrukturen bei Windenergieanlagen
BWE Sachverständigenbeirat 2012	Grundsätze für die „Wiederkehrende Prüfung von Windenergieanlagen“

4. Zustandsorientierte Prüfung an Windenergieanlagen

BWE 2007	Grundsätze für die Prüfung zur zustandsorientierten Instandhaltung von Windenergieanlagen
FGW TR7 Rev.00 2014-01	Rubrik B3: Gründung und Tragstrukturen bei Windenergieanlagen
DIN EN 50308 2005-03	Windenergieanlagen – Schutzmaßnahmen – Anforderungen für Konstruktion, Betrieb und Wartung

5. Konformitätsprüfungen von elektrischen Erzeugungseinheiten

FGW TR8 Rev. 06 2015-05	Zertifizierung der elektrischen Eigenschaften von Erzeugungseinheiten und –anlagen am Mittel-, Hoch- und Höchstspannungsnetz
FGW TR8 Rev. 07 2016-03	Zertifizierung der elektrischen Eigenschaften von Erzeugungseinheiten und –anlagen am Mittel-, Hoch- und Höchstspannungsnetz

6. Praktische Bewertung und Prüfung über den Weiterbetrieb von Windenergieanlagen

Deutsches Institut für Bautechnik 2012-10	Richtlinie für Windenergieanlagen Einwirkungen und Standsicherheitsnachweise für Turm und Gründung Kapitel 17
Germanischer Lloyd, IV – Teil1 2009	Richtlinie für den Weiterbetrieb von Windenergieanlagen

verwendete Abkürzungen:

BSH	Bundesamts für Seeschifffahrt und Hydrographie
BWE	Bundesverband WindEnergie e. V.
DIBt	Deutsches Institut für Bautechnik
FAG	Fischer Aktiengesellschaft
FGW	Fördergesellschaft Windenergie und andere Dezentrale Energien
GL	Germanischer Lloyd
SKF	Svenska Kullagerfabriken
8p2AG_QM...	Inspektionsanweisung der 8.2 Consulting AG