

Inspektionsverfahren

Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17020:2012 Inspektionsstelle Typ C

Mechanische Inspektionsverfahren - im akkreditierten Umfang

Prüfung vor Inbetriebnahme / Baubegleitung

Notwendig	Dokumentencheck
Optional	Schmierstoffinspektion (Öl/Fett)
Hinweis	Prüfung Großkomponenten am Boden nach Kundenbedarf

Prüfung nach Inbetriebnahme (H1)

Notwendig	Maschine, Dokumentencheck
Optional	Rotorblatt, Turminspektion Drohne, Übergabestation (Sichtkontrolle)

Prüfung vor Ablauf der Gewährleistung oder eines Wartungsvertrags (H2)

Notwendig	Maschine, Rotorblatt, Dokumentencheck
Optional	Getriebe, Schwingungsmessung Triebstrang (offline), Schmierstoffinspektion (Öl/Fett), Turminspektion Drohne, Übergabestation (Sichtkontrolle)
Hinweis	Empfehlenswert: Schmierstoffinspektion (Rotor-, Blatt- und Azimutlager) / monetäre Schadensbewertung

Wiederkehrende Prüfung (WKP)

Notwendig	Maschine, Rotorblatt, Dokumentencheck
Optional	Schmierstoffinspektion (Öl/Fett), Turminspektion Drohne
Hinweis	Turminspektion ab NH > 141 m nur Hybridturm

Prüfung zur zustandsorientierten Instandhaltung von Windenergieanlagen (ZOP)

Notwendig	Maschine, Rotorblatt, Getriebe, Dokumentencheck
Optional	Schwingungsmessung Triebstrang (offline), Schmierstoffinspektion (Öl/Fett), Turminspektion Drohne
Hinweis	Empfehlenswert: Schmierstoffinspektion (Rotor-, Blatt- und Azimutlager)

Prüfung zum Weiterbetrieb 20+ von Windenergieanlagen (BPW)

Notwendig	Maschine, Rotorblatt, Dokumentencheck
Optional	Getriebe, Schwingungsmessung Triebstrang (offline), Schmierstoffinspektion (Öl/Fett), Turminspektion Drohne
Hinweis	Zusätzlich: Analytischer Teil BPW

Schutzgeräteprüfung, soweit verbaut

Inspektionsverfahren

Elektrische Inspektionsverfahren - nicht im akkreditierten Umfang

DGUV V3 Prüfung WEA

Notwendig	Niederspannung, Mittelspannung, Schutzgeräte*
-----------	---

DGUV V3 Prüfung Übergabestation

Notwendig	Niederspannung, Mittelspannung, Schutzgeräte
-----------	--

Blitzschutzprüfung

Hinweis	Blattspitze bis Erdanschlussfahne
---------	-----------------------------------

Zusätzliche Inspektionen - nicht im akkreditierten Umfang

Thermografie

Optional	Thermografische Untersuchung elektrischer und mechanischer Komponenten
----------	--

Seilzugangstechnik (Rope Access)

Optional	Inspektion schwer zugänglicher Bereiche durch ausgebildete Seilzugangs-Techniker
----------	--

Endoskopie / Getriebe-Inspektion

Optional	Endoskopische Untersuchung von Getriebe und weiteren Komponenten
----------	--

X notwendig

O optional

* Schutzgeräteprüfung, soweit verbaut

Diese Übersicht zeigt Inspektionsverfahren, die ENERTRAG Betrieb für die jeweiligen Inspektionsprogramme anbietet. Vorgaben aus Baugenehmigungen oder Versicherungen können zusätzliche Anforderungen begründen. ENERTRAG Betrieb berücksichtigt auf Wunsch auch kundenspezifische Inspektionsverfahren und Inspektionsprogramme.