



Prüfung von Onshore- Windenergieanlagen

Typen- und Komponentenzertifizierung



Alles im grünen Bereich.



Zertifizierung von Onshore Windenergieanlagen

Von der sicheren und zuverlässigen Funktion von Windenergieanlagen hängt nicht nur die Wirtschaftlichkeit einer Anlage ab, gegebenenfalls sind auch Leib und Leben Dritter davon abhängig. Bei der Typenzertifizierung von Windenergieanlagen stehen daher insbesondere die sichere, zuverlässige und unterbrechungsfreie Nutzung, aber auch die Gesundheit von Wartungs- und Betreuungspersonal im Fokus. Ob Gesamtanlage, Befahranlage, Steigereinrichtung oder bestimmte Komponenten, DEKRA EXAM ist der verlässliche, unkomplizierte und vor allen Dingen schnelle Partner bei der Zertifizierung nach IEC 61400.

DEKRA EXAM ist ein neuer Prüfdienstleister auf dem Sektor der Windenergieanlagen. Schon lange prüfen und zertifizieren wir Einzelkomponenten nach Maschinen- und PSA-Richtlinie, welche beim Bau von Windenergieanlagen verwendet werden. Hierzu zählen beispielsweise Steig- und Personenaufnahmemittel oder auch Fangvorrichtungen. Dieses Know-how haben wir nun im neuen Sektor Windenergie gebündelt und gehen mit frischen und konstruktiven Ideen unvoreingenommen als neuer Prüfpartner an den Start.

Der Fokus ist klar: Schnell und unkompliziert, eng am Thema, immer aber im Dienste der Sicherheit und absolut neutral

DEKRA EXAM GmbH
Maschinensicherheit/Windenergie

Dinnendahlstr. 9
44809 Bochum
Telefon +49 (0) 2 34/36 96-0
Telefax +49 (0) 2 34/36 96-111
E-Mail exam-info@dekra.com
Internet www.dekra-exam.eu

begleiten wir unsere Kunden durch den Zertifizierungsprozess.

Das DEKRA EXAM Servicespektrum umfasst Typen- und Komponentenzertifizierung gemäß dem Zertifizierungsverfahren nach IEC 61400-22 unter Einhaltung der Normenreihe IEC 61400 sowie weiteren technischen Regelwerken. Hier bewerten wir insbesondere:

- die Konstruktionsbasis
- die Lastannahmen
- das Betriebsführungs- und Sicherheitssystem
- die Rotorblätter
- die maschinenbaulichen Komponenten
- den Turm
- die elektrischen Anlagen
- die Personensicherheit

- die Herstellung
- die Typprüfung

Neben der Sicherheit der verbauten Komponenten und Systeme nehmen sowohl die funktionale Sicherheit als auch der Brandschutz zukünftig einen immer größer werdenden Stellenwert im Bereich der Windenergieanlagen ein. Basierend auf jahrelanger Erfahrung prüft DEKRA EXAM die funktionale Sicherheit und den technischen Brandschutz von Windenergieanlagen. Typenzertifizierung schließt bei DEKRA EXAM also tatsächlich die sicherheitliche Beurteilung des Gesamtkonzeptes der Windenergieanlage ein.

DEKRA EXAM, wir schaffen Sicherheit!