

A large green arrow graphic pointing to the right, partially visible on the left edge of the page.

Presseinformation

DEKRA auf der Messe HUSUM WIND 2023

Sicherheit bei Windenergieanlagen on- und offshore

Die Experten von DEKRA präsentieren ihr Know-how auf der Messe HUSUM WIND – Transforming Energy in Husum vom 12. bis 15. September 2023. Die Prüf- und Zertifizierungsorganisation DEKRA bietet Lösungen über den gesamten Lebenszyklus von Windenergieanlagen. Neben Prüf- und Inspektionsservices bietet DEKRA Spezialdienstleistungen zur Zustandsermittlung sowie die Unterstützung für den sicheren und wirtschaftlichen Weiterbetrieb von Altanlagen.

Windenergieanlagen müssen in der Praxis hohen wechselnden Belastungen standhalten und zugleich sicher und wirtschaftlich arbeiten. Ausfälle und Unfälle sorgen für große wirtschaftliche Schäden. Die Windenergie gilt als eine Schlüsseltechnologie für die Energiewende. Sie produziert teils Stromüberschüsse für die Umwandlung in klimaneutrale, speicherbare Energieträger, zum Beispiel in Form von Wasserstoff.

Wirtschaftlicher und sicherer Weiterbetrieb

Derzeit rückt der Weiterbetrieb von Windenergieanlagen über die ursprüngliche Auslegungsdauer hinaus immer mehr in den Fokus. DEKRA Experten unterstützen die Betreiber bei den genehmigungsrechtlichen und ingenieurtechnischen Aufgaben. Für die Zertifizierung für den Weiterbetrieb übernehmen DEKRA Gutachter sowohl die Vor-Ort-Inspektion als auch den analytischen Teil, der auf die Berechnung der Anlagenlasten und Reserven abzielt.

Konzeption und Planung im Fokus

Bei neuen Projekten, bei Planung, Konzeption und Genehmigung unterstützt DEKRA ebenfalls Investoren und Betreiber. In der Bauphase sorgen Experten für den Arbeitsschutz und die Sicherheitskoordination auf der Baustelle, Sachverständige übernehmen Gefährdungsbeurteilungen und technische Abnahmen.

Datum Stuttgart, 05.09.2023 / Nr. 077
Kontakt Tilman Vögele-Ebering
Telefon 0711.7861-2122
Fax 0711.7861-742122
E-Mail tilman.voegele-ebering@dekra.com

DEKRA e.V.
Konzernkommunikation
Handwerkstraße 15
D-70565 Stuttgart
www.dekra.de/presse

Sicherheit durch wiederkehrende Prüfungen

In der Betriebsphase kümmert sich DEKRA als zugelassene Überwachungsstelle (ZÜS) um Prüfungen der Befahranlagen und Druckbehälter. Auch weitere Pflicht-Inspektionen, etwa an Kranen oder der Elektrik werden durchgeführt.

Auch die Standsicherheit der Windenergieanlage (Turm und Gründung) wird in Form von wiederkehrenden Prüfungen nach der entsprechenden DIBt-Richtlinie (2012) durch DEKRA Experten geprüft. Nach längerer Betriebsdauer übernehmen DEKRA Experten auch zahlreiche Spezialdienstleistungen im Hinblick auf Wirtschaftlichkeit und zur Zustandsbewertung, beispielsweise Schwingungsmessungen, Vermessung von Triebstrang und Blattwinkel, Getriebeendoskopie oder Öl- und Fettanalysen.

Nach Schäden oder bei Betreiberwechsel erstellen DEKRA Sachverständige Gutachten für die Due Diligence, für Versicherungen oder Gerichte. Hinzu kommen Ausbildung und Sicherheitstrainings für das Betriebspersonal.

Sektorenkopplung mit Wasserstoffwirtschaft

Für die Sektorenkopplung mit dem Energieträger Wasserstoff bietet DEKRA zahlreiche sicherheitstechnische Services: unter anderem Dienstleistungen als ZÜS-Ex nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) und als ZÜS-Druck von Lagerbehältern für Wasserstoff. Hinzu kommt das komplette DEKRA Know-how zu Gefahrgutumschließungen und Wasserstofffüllanlagen gemäß ADR/TPED. DEKRA übernimmt auch Machbarkeitsstudien und Gutachten für die Umwidmung von Erdgasleitungen und neue Rohrleitungen. Darüber hinaus verfügt DEKRA über Prüfkonzepte zur Armaturenprüfung und einen Prüfstand zur Qualifizierung von Bestandsarmaturen.

Das Engagement von DEKRA auf dem Windenergie-Sektor fügt sich in die ambitionierte Nachhaltigkeitsstrategie 2025. DEKRA unterstützt die Vision einer nachhaltigen Weltwirtschaft und hat sich den Grundsätzen des „UN Global Compact“ verpflichtet. DEKRA ist Mitglied im Branchenverband Hydrogen Europe und engagiert sich im Deutschen Wasserstoff- und Brennstoffzellen-Verband (DWV).

DEKRA auf der „HUSUM WIND 2023“

12.–15. September 2023

Halle 5, Stand: 5C27

www.dekra.de/windenergie

Über DEKRA

DEKRA wurde 1925 ursprünglich mit dem Ziel gegründet, die Sicherheit im Straßenverkehr durch Fahrzeugprüfungen zu gewährleisten. Mit einem weitaus breiteren Tätigkeitsspektrum ist DEKRA heute die weltweit größte unabhängige nicht börsennotierte Sachverständigenorganisation im Bereich Prüfung, Inspektion und Zertifizierung. Als globaler Anbieter umfassender Dienstleistungen und Lösungen helfen wir unseren Kunden, ihre Ergebnisse in den Bereichen Sicherheit und Nachhaltigkeit zu verbessern. Im Jahr 2022 hat DEKRA einen Umsatz von fast 3,8 Milliarden Euro erzielt. Knapp 49.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sind in rund 60 Ländern auf fünf Kontinenten mit qualifizierten und unabhängigen Expertendienstleistungen im Einsatz. DEKRA gehört mit dem Platinum-Rating von EcoVadis zu den Top-1-Prozent der nachhaltigen Unternehmen im Ranking.