



## Bauüberwachung bei Windenergieprojekten.

Die Windenergie ist tragende Säule der Energiewende. Sie hat sich in den vergangenen Jahren rasant entwickelt. Um noch mehr Windenergie zu erzeugen, werden bestehende Windenergieanlagen modernisiert und weitere Windparks geplant. Für erfolgreiche Bauprojekte spielt die termingerechte Umsetzung in der geforderten Qualität eine wesentliche Rolle. Gerne unterstützen wir Sie bei Ihrem Windenergie-Bauprojekt mit unserer Bauüberwachung.

## ENTWICKLUNG DER WINDENERGIE.

Im Jahr 2019 produzierte Windkraft in Deutschland erstmalig mehr Energie als Braunkohle und wurde somit zur wichtigsten Energiequelle des Landes. Die Windenergienutzung weist auch in den nächsten Jahren weiterhin das mit Abstand größte Ausbaupotenzial unter allen erneuerbaren Energien auf. Während der Ausbau der Windenergie an Land (Onshore) insbesondere durch den Austausch älterer Anlagen durch modernere Windenergieanlagen mit größerer Energieausbeute (Repowering) erfolgt, stehen bei der Windenergie auf See (Offshore) Neubauprojekte im Fokus. Weltweit wird der Ausbau der Windenergie vor allem im asiatischen Raum stark vorangetrieben.

## HERAUSFORDERUNGEN UND RISIKEN FÜR BAUTRÄGER.

Der Bau von Windenergieanlagen birgt für die Bauträger ein großes finanzielles Risiko. Die Wirtschaftlichkeit eines Projektes hängt stark von dem Bauverlauf ab. Werden Qualitätsmängel zu spät entdeckt, drohen Bauverzögerungen, Folgeschäden und eventuelle Rechtsstreitigkeiten, welche unnötige Kosten verursachen. Zudem können bei nicht termingerechter Fertigstellung wichtige öffentliche Zuschüsse wegfallen, sodass das Bauprojekt für den Bauträger unwirtschaftlich oder sogar existenzbedrohlich werden kann. Mit einer professionellen Bauüberwachung können Sie den genannten Risiken vorbeugen und für mehr Planungssicherheit und Wirtschaftlichkeit Ihres Projektes sorgen.

## NUTZEN SIE UNSERE EXPERTISE IN DER BAUÜBERWACHUNG.

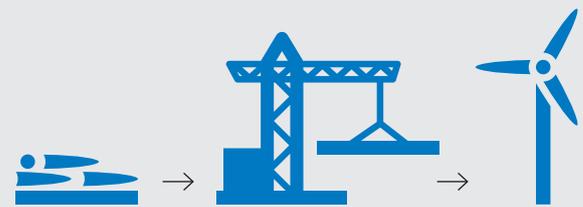
Unsere Services für Ihr Bauprojekt in der Windenergie:

- Kontrolle aller angelieferten Komponenten
- Periodische Kontrolle des Baufortschritts
- Einhaltung des Bauzeitenplans
- Überwachung zur Reduzierung technischer Risiken
- Aufbau und Inbetriebnahme der Windenergieanlage
- Überprüfung der Infrastruktur
- Kontrolle der Übergabestation
- Überwachung des Rückbaus
- Prüfungen und Gutachten gemäß BImSchG
- Remote-Inspektionen und -Audits (via Drohnen, AR-Technologie, Smart Gears etc.)
- Unabhängige Gutachten zu entstandenen technischen und wirtschaftlichen Schäden
- Unterstützung bei Formulierung und Höhe von vertraglichem Einbehalt in Folge von mangelbehafteten Komponenten

## PROFESSIONELLE UND KOMPETENTE BAUÜBERWACHUNG FÜR IHR BAUPROJEKT.

Unsere Experten verfügen über langjährige Erfahrung und umfassende Kenntnisse für die professionelle Bauüberwachung. Damit sichern wir Ihre Investitionen und den Wert Ihrer Anlagen. Darüber hinaus bieten wir Ihnen zahlreiche weitere Dienstleistungen für Neubau-, Montage-, Umbau- und Modernisierungsprojekte.

### IHRE VORTEILE DURCH DIE BAUÜBERWACHUNG IHRER WINDENERGIEANLAGEN.



- Erfüllung rechtlicher Anforderungen (BImSchG, Baugenehmigung, Herstellervorgaben)

- Risikominimierung (wirtschaftlich, sicherheitstechnisch)
- Vermeidung von Bauverzögerungen, Folgeschäden und unnötigen Kosten

- Hohe Bauqualität
- Termin-gerechte Umsetzung

## DIENSTLEISTUNGSPORTFOLIO SUPPLY CHAIN INSPECTIONS.

Durch unser weltweites Expertennetzwerk können wir Sie nicht nur bei der Bauüberwachung, sondern entlang Ihrer gesamten Lieferkette unterstützen. Mit unseren Services bestehend aus Bewertung, Qualifizierung, Inspektion, Prüfung und Überwachung, unterstützen wir Sie in jeder Phase Ihres Projekts. Wir begleiten Sie angefangen bei der Bewertung und Auswahl von Lieferanten und Subunternehmern, über die Qualitätssicherungs- und Qualitätskontrollinspektionen in der Produktion, bis hin zur Be- und Entladung von Fertigungserzeugnissen, der Bauüberwachung und Inbetriebnahme, sowie der abschließenden Instandhaltungsinspektion. Dabei stärken wir Ihre Marktposition nachhaltig, indem wir technologische Innovationen und wirtschaftliche Entwicklungen unterstützen.

Gern informieren wir Sie persönlich. Kontaktieren Sie uns!

[ONLINE KONTAKT](#)