



## **Im Norden Zuhause – In ganz Europa im Einsatz**

Der Windenergie-Markt ist ein in Europa und der übrigen Welt aufstrebender Industriezweig, der bezogen auf seine dynamische, qualitative und quantitative Entwicklung, seines Gleichen sucht.

Die zunehmend nicht, nur in Deutschland, .wie Pilze aus dem Boden geschossenen Windenergieanlagen legen ein visuelles Zeugnis, dieser ökologischen und zunehmend auch ökonomischen nachhaltigen Energieerzeugung ab.

Die SSC Montage kann stolz von sich behaupten, sich ihren Platz in dieser Wertschöpfungs- und Dienstleistungskette erarbeitet zu haben.

## **Unsere Stärke – Das Team**

Aus hochqualifizierten, mutigen und begeisterungsfähigen Individualisten haben wir durch eine kooperative und ergebnisorientierte Führung ein Team geschmiedet – das ein Ziel verfolgt: Den Erfolg ihren Kunden.

Langjährige fachliche Erfahrung und kontinuierliche Qualifizierung gepaart mit großer Disziplin gewährleisten einen reibungsarmen Arbeitsalltag, der vor allem unserem Kunden zu Gute kommt.

Eine kontinuierliche und etablierte Reflexion der geleisteten Arbeit garantiert höchste Qualität und Flexibilität. Unsere fachliche und soziale Kompetenz ist Ihr Gewinn.

## **Arbeitssicherheit - im Mittelpunkt der Mensch**

Das ist eine Verpflichtung gegenüber unseren Mitarbeitern und Kunden. Wir verfügen über zahlreiche über das gesetzliche Maß hinausgehende Bescheinigungen, Zertifikate und Abnahmeprüfungen. Wir sind befugt ihre Gurte zu prüfen, oder ihre Leiter- und Aufzugssysteme zu begutachten. Freiwillig haben wir einen Kontrakt mit unserem Betriebsarzt der Turnus gemäß unseren Mitarbeitern einen Gesundheitscheck unterzieht. Darüber hinaus haben wir eine Fachkraft für Arbeitssicherheit in unser Team integriert, der interne Arbeitssicherheitsaudits durchführt.

## **Unser Leistungsspektrum**

Unsere Primärdienstleistungen sind:

- Montage von Neuanlagen aller Leistungsklassen und Hersteller (europaweit)
- Hersteller- und Herstellerunabhängige Wartung
- Großkomponententausch (Getriebe, Blätter, Generatoren u.a.)
- Repowering (Demontage und Montage von Gebrauchsanlagen)
- Gutachternacharbeiten Konservierungsschutz- und Reparaturarbeiten bei errichteten Anlagen
- Reparaturen von kompletten Gondeln und Generatoren
- Zwischenlagerung von kompletten Anlagen und Komponenten
- 

Weitere Dienstleistungen, die wir im Netzwerk anbieten:

- Operative Projektvorbereitung
- Entsorgungs- und Materialverwertungsarbeiten von Repowering- Projekten (u.a. Turm, Fundament, Wegerückbau)
- Aufbau von Condition Monitoring Systeme für in Betrieb befindliche Einzelanlagen und kompletter Windparks
- Koordination bei der technischen Betriebsführung



## **Montage von Neuanlagen**

Entscheidende Erfahrung: Ein Turm in einem Tag

Wir montieren für Sie jede marktübliche neue Windenergieanlage. Wir verfügen über Referenzen, von führenden Windenergieanlagen Herstellern.

Die unterschiedlichen Komponenten der zu montierenden Windenergie-Anlage werden von Teamleitern und seinen unterstellten Monteuren vor Ort abgeladen, strukturiert, zusammengefügt und mit Hilfe der Krane installiert. –

Turmsegmente, Nabe, Gondel und Rotorblätter „wachsen“ so exakt und zuverlässig zusammen. Oft ein Turm an einem einzigen Tag!.

Anschließend nach der Montage der Einzelkomponenten erfolgt die Verlegung der Leistungs- und Steuerungskabel. Dieses geschieht gemäß strengen Sicherheitsvorgaben. Zum Schluss erfolgt nach Wunsch die eigenständige Inbetriebnahme und die Übergabe an den Auftraggeber.

Unsere Montageleistungen erstrecken sich nicht nur auf Deutschland. Wir bieten unser Aufbauleistung für ganz Europa an, Wir verfügen z.B. für Belgien über alle rechtlichen Voraussetzungen u.a über eine belgische Unternehmensregistrierung und Umsatzsteueridentnummer. Wir arbeiten mit Partnern in der Türkei, Griechenland und Bulgarien zusammen. Darüber hinaus sind wir unternehmerisch in Frankreich, Italien, Portugal, Irland, Niederlande, Österreich und Tschechien tätig. Für alle unsere europäische Einsätze konzipieren wir ein jeweils zugeschnittenen Einsatzplan, der die entsprechenden technischen, kulturellen und Markterfordernissen Rechnung trägt.

Für uns ist der Anlagen-Aufbau keine reine Routine, denn mit jeder weiteren errichteten Anlage wächst der Stolz auf die sichtbaren Spuren perfekt ausgeführten Handwerks. Und mit dieser Vorfreude gehen wir an jeden neuen Auftrag heran!

## **Hersteller- und herstellerunabhängige Wartung**

Zuverlässige Wartung – Die beste Schadensprävention

Unser Auftrag ist nach der erfolgreichen Montage und Inbetriebnahme der Windkraftanlage nicht beendet. Die Verantwortung für jede Windenergieanlage schließt ein umfangreiches Service- und Wartungsprogramm ein. Diese Arbeiten führen wir während der gesamten Lebenszeit ihrer Einzelanlage bzw. Windparks mit gleich bleibender Qualität durch.

Wir führen im Auftrag von führenden Windenergieanlagen-Hersteller alle erforderlichen mechanischen und elektrischen von der 500- Stunden-, Vierteljahres-, Halbjahres- und Jahreswartung fachgerecht durch. Es ist selbstverständlich, dass wir im Rahmen dieser Wartungsarbeiten ausschließlich nur die vom Hersteller entsprechenden Schmier- und Filterelemente verwenden. Jede Wartung wird ausführlich und personell nachvollziehbar genauestens protokolliert. Auch die Fotodokumentation der vorgenommenen Arbeiten gehört zu unserem Standard.

Alle Wartungstypen, die Hersteller bezogen angeboten werden, können natürlich auch herstellerunabhängig durchgeführt werden.

Alle Wartungsarbeiten werden von entsprechendem Fachpersonal durchgeführt.

Die Drehmomentprotokollierung, Fotodokumentationen oder die Wellenausrichtung mit Lasereinmesstechnik gehören bei uns zum Standard gehobener Wartungs- und Instandsetzungsarbeit.

Werterhaltung auch durch Konservierungsschutz



Zusammen mit einem namhaften Farbsystemanbieter haben wir ein Farbreparatursystem für Türme entwickelt, das wir zeit- und aufwandsoptimiert einsetzen können. Auch können wir ein Graffiti-Entfernungssystem anbieten, welches neben der Reparatur des Turmes auch bei der Wiederholung der Graffitiattaken eine Entfernung mit minimalem Aufwand garantiert.

## **Gutachternacharbeit**

Selbstverständlich sichern wir unserem Kunden auch eine einwandfreie Abarbeitung aller Gutachternacharbeiten zu. Denn wir wissen: Qualität verbindet.

## **Tausch von Großkomponenten und Unterstützung bei der operative technische Betriebsführung**

Auf der Grundlage hochwertiger technologischer Ausstattung im Bereich der Mess- und Analysetechnik z.B. für Lager, der kontinuierlichen Qualifizierung unserer Mitarbeiter gepaart mit ihrer langjährigen Erfahrung als Windkraft Servicetechniker werden vorhandene Störungen in ihrer Windenergieanlage in nahezu allen Fällen schnell lokalisiert. Durch diese IST Analysen können alle beschädigten elektrischen, hydraulischen oder mechanischen Komponenten, bei Bedarf umgehend ausgetauscht werden. Mit dieser Kompetenz sichern Sie die Wirtschaftlichkeit ihres Projektes.

Für die Reparatur und für die Zwischenlagerung von einzelnen Komponenten verfügen wir über eine voll eingerichteten 300m große Werkshalle mit dazugehörigen - teils überdachten - Freiflächen von ca. 1000 m .

Dieses Reparatur- und Lagerungspotentiale unterstützen auch bei Bedarf ihre „technische Betriebsführung“. Durch die Lagerung von schnell benötigten Ersatzteilen ist eine flexible und schnelle Intervention im Notfall möglich. Wir leisten ein handfesten Beitrag zur Stabilisierung ihrer Windkraftinvestition und sorgen für Nachhaltigkeit.

Alle die für einen Tausch von Großkomponenten (wie z.B. Getriebe, Gondel, Generatoren) notwendigen transport- und hebetechnischen Hilfsmittel können von uns entsprechend den Erfordernissen organisiert werden.

## **Repowering: Kompetenz zählt**

Wir verfügen über Erfahrungen im Abbau und Wiederaufbau von Gebrauchsanlagen. Neben einer Besichtigung zur Vorbereitung des Projektes, gehören die Demontage der Windkraftanlage (u.a. Rotor, Gondel, Blätter, Turmsegmente, Trafostation, Schaltschrank), die Koordination der Baustellenlogistik, als auch nach Bedarf die Gestellung von Haupt- und Hilfskran und der Abtransport und ggf. die Zwischenlagerung ihrer gebrauchten Anlage zu unserem Leistungsumfang.

Sollten sie für ihr Repowering-Projekt, neben der reinen Demontage der Windkraftanlage, auch die Fundamente entsorgen oder den Rückbau der Wege und der Kabelverbindung vom Trafo zur WEA vornehmen wollen, stellen wir ihnen auch für diesen Fall ein Komplettpaket zusammen. Für einen derartigen Projektumfang übernehmen wir die Gesamtverantwortung und garantieren ihnen, dass wir nur mit erfahrenden und qualifizierten Subunternehmern zusammenarbeiten. Dieses Repowering-Netzwerk verfügt über intensive Kooperationserfahrungen.

Gerne sind wir bereit den Transport und die Montage ihrer demontierten Anlage europaweit vorzunehmen.



## Condition Monitoring

für in Betrieb befindliche Einzelanlagen oder kompletten Windparks

Werte erhalten

Zunehmend wächst der Druck auf die Betreiber von im Betrieb befindlichen Einzelanlagen und Windparks. Sie sind gezwungen die Aufwendungen für Instandhaltung in kalkulatorisch vertretbaren Grenzen zu halten. Mit unseren Software- und Hardware Partner bieten wir ein ganzheitliches Werteerhaltungskonzept an.

Wir können Ihnen neben der Nachrüstung eines Condition Monitoringsystems zur permanenten Schwingungsüberwachung von Getrieben und Generatoren auch noch ein darauf aufsattelndes Konzeptes zur vorbeugendes Wartungs- und Instandsetzung. Hierbei erhalten wir alle relevanten analytischen Daten aus einem eigens dafür entwickelten Diagnosezentrum. Dort werden alle erhobenen Daten ausgewertet und zu präventiven Wartungs- und Instandsetzungsplänen umgewandelt. Aus den Instandhaltungsplänen wiederum werden für unsere operativen Einsatzteams entsprechende Arbeitspakete geschnürt. Die Abarbeitung dieser Arbeitspakete wird nach Maßgabe unsererer SSC Montage Qualitätsstandards durchgeführt.

Unser Condition Monitoring Konzept haben wir mit einem starken Partner entwickelt, der sich auch außerhalb der Windkraftszene einen Namen gemacht hat.