ALTANLAGENMANAGEMENT

Demontage | Management | Wiederverwertung

DECOMMISSIONING MANAGEMENT

Dismantling | Management | Remarketing

ENERGY SERVICEGROUP

ALTANLAGENMANAGEMENT
(Demontage / Wiedervermarktung / Rückbau)

DECOMISSIONING MANAGEMENT
(Dismantling / Remarketing / Deconstruction)

BETRIEB DER ANLAGE
(Service, Instandhaltung und Betriebsführung)

FACILITY OPERATION
(Service, maintenance and repair, operational management)

WEA-/ REPOWERING-LEBENSZYKLUS
WIND TURBINE / REPOWERING LIFE CYCLE

STANDORTAKQUISE

FINDING THE RIGHT LOCATION

REALISIERUNG DER ANLAGE
(Infrastrukturbau und Errichtung)

BUILDING THE FACILITY
(Installing the requisite infrastructure and erecting the turbine)

PROJEKTIERUNG

PROJECT PLANNING

Mit Erfahrung bei der Sache – 3ENERGY-Team beim Errichten eines Windparks.

Experience and competence at work: The 3ENERGY team during the erection of a wind farm.

WIR KÜMMERN UNS UM ALTE ANLAGEN, DAMIT SIE SICH UM NEUE KÜMMERN KÖNNEN.

WE TAKE CARE OF OLD TURBINES, SO YOU CAN TAKE CARE OF THE NEW ONES.

Gerade im Rahmen von Repowering-Projekten stehen Betreiber häufig vor großen Herausforderungen: die alten Anlagen müssen wiedervermarktet und demontiert werden – in Abstimmung mit Behörden und allen anderen Parteien. Das kostet Zeit und bindet wertvolle Ressourcen.

Als Full-Service-Dienstleister übernimmt die 3ENERGY Servicegroup das komplette Management Ihrer Altanlage und kümmert sich dabei um die behördliche Kommunikation genauso wie um die Wiedervermarktung/Verwertung als auch die eigentliche Demontage und sämtliches Projektmanagement.

Mit einer jährlichen Rückbauleistung von über 50 MW sind wir ein verlässlicher Partner für das Altanlagen-Management – gerade im Rahmen von **Repowering-Projekten.**

Specifically when it comes to repowering projects, *operators very often face considerable challenges: The old wind turbines need to be remarketed and dismantled – in coordination with public authorities and all other stakeholders. This takes time and ties up valuable resources.*

As a full service provider, the 3ENERGY Servicegroup assumes the complete management of your old wind turbines while also communicating with the public authorities and handling the respective remarketing/reutilization as well as the actual dismantling and the entire project management.

With an annual deconstruction capacity of more than 50 MW, we're a reliable partner to manage your old wind turbines – specifically when it comes to repowering projects.

BEHÖRDENKOMMUNIKATION
& GENEHMIGUNGEN
AUTHORITY PERMISSIONS

VERTRAGSMANAGEMENT
CONTRACT MANAGEMENT

RÜCKBAU DER
INFRASTRUKTUR
REMOVAL OF INFRASTRUCTURE

1 PROJEKTPLANUNG
PROJECT PLANNING

2

3 ANLAGENVERMARKTUNG /
-VERWERTUNG
SALES OF USED TURBINES

4

5 DEMONTAGE
DECONSTRUCTION

6

① PROJEKTPLANUNG / *PROJECT PLANNING*

Für einen reibungslosen Ablauf wird das gesamte Projekt rund um die Altanlage durchgeplant. Strategievarianten werden abgesprochen und Termine und Meilensteine festgelegt, sodass ein verlässlicher Zeitplan aufgestellt werden kann.

To ensure smooth, hassle-free operations, a detailed plan will be prepared for the entire project revolving around the old wind turbine. Different strategies will be agreed upon, deadlines and milestones will be fixed to permit the creation of a reliable timetable.

② BEHÖRDENKOMMUNIKATION & GENEHMIGUNGEN / *AUTHORITY PERMISSIONS*

Alle notwendigen Anträge und Genehmigungsunterlagen werden ausgearbeitet und bei den jeweiligen Behörden unter Wahrung der entsprechenden Fristen eingereicht – wir stehen zudem für behördliche Nachfragen zur Verfügung.

All the requisite applications and approval documents will be prepared and submitted to the relevant public authorities within the appropriate deadlines – and we're there to answer any official questions and follow-ups.

③ ANLAGENVERMARKTUNG / -VERWERTUNG / *SALES OF USED TURBINES*

Wir übernehmen für unsere Kunden den Verkauf der bestehenden Anlagen. Sollte eine Anlage nicht mehr verkauft werden können, loten wir weitere Verwertungsmöglichkeiten aus (Ersatzteile, Materialwert).

We'll handle the sale of existing systems and facilities on behalf of our customers. If a wind turbine cannot be sold, then we'll examine additional options for its reutilization (spare parts, material value).

④ VERTRAGSMANAGEMENT / *CONTRACT MANAGEMENT*

Im Interesse unserer Auftraggeber führen wir die Verhandlungen mit allen am Prozess beteiligten Akteuren, setzen entsprechende Verträge auf und verwalten alle damit verbundenen Unterlagen.

On behalf of our clients, we'll conduct negotiations with all stakeholders participating in the process, draw up the respective contracts, and administer all the requisite documents.

⑤ DEMONTAGE / *DECONSTRUCTION*

Im Rahmen des vorher festgelegten Zeitplans realisieren unsere Demontage-Teams den fachgerechten Rückbau der Windenergieanlagen – inklusive der Buchung von Kränen und notwendigen Transportleistungen.

Our dismantling teams will carry out the professional deconstruction of wind turbines within the specified timetable – this also includes the booking of cranes and the requisite transport services.

⑥ RÜCKBAU DER INFRASTRUKTUR / *REMOVAL OF INFRASTRUCTURE*

Nachdem die Anlage demontiert wurde, wird, falls ein Repowering nicht möglich ist, die nicht mehr genutzte Infrastruktur – vom Fundament über verlegte Kabel bis Schaltanlagen und Übergabestationen – zurückgebaut.

After the wind turbine has been dismantled and if repowering proves to be impossible, then we'll deconstruct the infrastructure which is no longer used – this includes everything from the foundation to installed cables all the way to control units and transfer stations.

Die 3ENERGY Servicegroup ist ein Full-Service-Dienstleister für Windenergieanlagen mit Fokus auf der Errichtung, Wartung- und Instandsetzung sowie Rückbau von Anlagen. Daneben bietet unser Unternehmen die Vermarktung bestehender Windparks und gebrauchter Windenergieanlagen sowie den Vertrieb von Austauschkomponenten und Ersatzteilen nahezu aller verfügbaren WEA-Typen. Damit decken wir den kompletten Lebenszyklus eines Windenergieprojektes ab – von der Planung über die Realisierung und den Betrieb bis zum Repowering.

Mit einer jährlichen Installations- und Rückbauleistung von über 150 MW und der Vermarktung von Windparks in Größenordnungen von mehr als 100 Mio. € zählen wir zu den erfahrensten Dienstleistern am Markt.

The 3ENERGY Servicegroup *is a full service provider for wind turbines with a specific focus on the erection, maintenance and repair as well as the deconstruction of such turbines. Our company portfolio also includes the marketing of existing wind farms and used wind turbines as well as the distribution of replacement components and spare parts for virtually any available type of wind turbine. We, thus, cover the entire life cycle of a wind energy project – from planning to implementation and operation all the way to repowering.*

With an annual installation and deconstruction capacity of more than 150 MW and marketing activities for wind farms amounting to more than € 100 million, we're among the most experienced service providers on the market.

LEISTUNGEN IM ÜBERBLICK

- Planung und Realisierung von Windparks (Kooperationen mit vielen namhaften Herstellern), Repowering-Projekte
- Betrieb, Wartung- und Instandhaltung
- Rückbau und Altanlagenmanagement
- Vertrieb von gebrauchten Anlagen und Windparks, Austauschkomponenten und Ersatzteilen

OUR SERVICES AT A GLANCE

- *Planning and building wind farms (cooperation with many renowned manufacturers), repowering projects*
- *Operation, maintenance, and repair*
- *Deconstruction and management of old wind turbines*
- *Distribution of used wind turbines and wind farms, replacement components, and spare parts*

3E WKA SYSTEM GMBH

Am Steinberg 7 · 09603 Großschirma
Telefon: +49 (0)37328 898 0
Telefax: +49 (0)37328 898 155
E-Mail: *info@windtechnik24.de* www.windtechnik24.de
info@3energy.eu www.3energy.eu

599media