REALISIERUNG DER ANLAGE

Infrastrukturbau und Errichtung

REALIZATION OF THE PLANT

Infrastructure construction and installation

ENERGY

BETRIEB DER ANLAGE
(Service & Instandhaltung, Betriebsführung)

OPERATING THE PLANT
(Maintenance & repair, operational management)

REALISIERUNG DER ANLAGE
(Infrastrukturbau und Errichtung)

BUILDING THE PLANT
(Installation of the requisite infrastructure and erection of the turbine)

ENERGIEANLAGEN-LEBENSZYKLUS
POWER GENERATION PLANTS LIFE CYCLE

ANLAGENMANAGEMENT
(Demontage / Wiederver-marktung / Rückbau)

DECOMISSIONING MANAGEMENT
(Dismantling / Remarketing / Deconstruction)

PROJEKTENTWICKLUNG
(Planung, Projektierung, Finanzierung)

PROJECT DEVELOPMENT
(Planning, Project Planning, Financing)

UNSER FUNDAMENT FÜR IHREN ERFOLG

BEI UNS IST IHRE ANLAGE IN BESTEN HÄNDEN

OUR FOUNDATION FOR YOUR SUCCESS –
WITH US, YOUR PLANT IS IN THE BEST HANDS

Die Errichtung moderner Energieerzeugungsanlagen ist eine kosten- und personalintensive Aufgabe, die viel Know-how und Erfahrung sowie ein sorgfältiges Projektmanagement erfordert.

Unser Qualitätsanspruch und die fristgerechte Ausführung unserer Bauvorhaben bringen uns das Vertrauen unserer Kunden auch für die komplexen Herausforderungen im Bereich des Infrastrukturbaus und der schlüsselfertigen Errichtung von Windenergieanlagen. Durch das Zusammenspiel unserer Kompetenzen in der Unternehmensgruppe sowie unserem Partner, der WKA Construction GmbH, verfügen wir über das notwendige Fachwissen für die Erschließung mit Wegen und Stromleitungen sowie dem Spezialtiefbau für die Errichtung von Windparks. Auf Grund unserer internationalen Erfahrungen bieten wir auch die Projektentwicklung und -koordinierung (Controlling, Führung von Ausschreibungsverfahren) sowie die vollständige Bauüberwachung an. Dabei legen wir großen Wert auf höchste Qualität bei der Umsetzung unserer Dienstleistungen und erweitern dafür stets unser Fachwissen.

The erection of modern energy generation plants *is a cost- and personnel-intensive task, which requires a lot of know-how and experience as well as a diligent project management.*

Our quality requirement and the timely execution of our construction projects bring us the trust of our customers, even for the complex challenges of the infrastructure construction and turn-key construction of wind turbines. Through the combination of our competences in the company group as well as our partner, WKA Construction GmbH, we have the necessary specialist knowledge for the development of roads and power lines as well as foundation engineering for the construction of wind farms. Due to our international experience, we also offer project development and coordination (controlling, tendering procedures) as well as full construction supervision. We attach great importance to the highest quality in the implementation of our services and are therefore constantly expanding our specialist knowledge.

Errichtung des Großwindparkprojektes „Mui Dinh“ in Vietnam

Erection of the large-scale wind farm project “Mui Dinh” in Vietnam

ALS TEAM ARBEITEN WIR FÜR IHRE VISION

AS A TEAM, WE WORK FOR YOUR VISION

In Zusammenarbeit mit unserem langjährigen und erfahrenen Partner **WKA Construction GmbH** sind wir in der Lage, die kompletten Dienstleistungen bis zur Errichtung und Inbetriebnahme Ihrer Energieerzeugungsanlage zu erbringen.

Das Team der WKA Construction GmbH ist seit Beginn des Jahres 1994 im Bereich der Windenergie tätig und seitdem an der Ausführung bzw. dem Bau und der Errichtung von mehr als 3.500 Windkraftanlagen aller namhaften Hersteller sowie für nationale und internationale Entwickler und Investoren beteiligt.

*In cooperation with our long-term and experienced partner **WKA Construction GmbH**, we are able to render the complete services up to the erection and commissioning of your energy generation plant.*

Since the beginning of 1994, the team of WKA Construction GmbH has been working in the field of wind energy and since then, they were involved in the execution and the construction of more than 3,500 wind turbines of all well-known manufacturers as well as for national and international developers and investors.

UNSERE STÄRKEN – IHRE VORTEILE

OUR STRENGTHS – YOUR BENEFITS

Fundamentbau Technische Konzeption der Schalungen sowie Bau von Spezialfundamenten in allen Größenordnungen.

Foundation construction *Technical conception of the formwork as well as construction of special foundations in all sizes.*

Baugrundbericht- und Spezialtiefbau z.B. Bodenaustausch, Bohrpfahl, Rammpfahl, Zementverguss oder Schotter.

Soil investigation report and special civil engineering *e.g. soil replacement, bored pile, driven pile, cement grouting or gravel.*

Transport von Anlagenkomponenten Prüfung der Transportlogistik im In- und Ausland sowie Beauftragung und Koordination.

Transport of plant components *Assessment of transport logistics domestically and abroad as well as assignment and coordination.*

Errichtung und Demontage Wir bauen Ihre Windenergieanlage als Generalunternehmer oder stellen als Bauleiter eine planungstreue Fertigstellung sicher. Nach Errichtung übergeben wir Ihre Windenergieanlagen schlüsselfertig.

Erection and disassembly *We build your wind energy plant as a general contractor or ensure that the construction schedule is adhered to. After the erection, we deliver your wind energy turbines ready to use.*

Kabellegung Für den zuverlässigen Betrieb von elektrischen Netzen sind fachkundig gelegte Kabel unverzichtbar.

Cable laying *For the reliable operation of electrical grids, expertly laid cables are essential.*

Wegebau Planung und Auslegung von Zufahrtswegen und Kranaufstellflächen für den betroffenen Windpark.

Construction of access roads *Planning and construction of access roads and crane sites for the concerned wind farm.*

Beschichtungs- und Abdichtungsarbeiten Korrosionsschutz- und Beschichtungsarbeiten an Schweißnähten, Turmflanschen und -segmenten.

Coating and sealing works *Corrosion protection and coating works on weld seams, tower flanges and segments.*

Fundamentdesign angepasst an die örtlichen Bodenbeschaffenheiten des betroffenen Windparks.

Foundation design *customized to the local soil conditions of the concerned wind farm*

Die 3ENERGY Unternehmensgruppe, bestehend aus den Fachfirmen 3Energy Management GmbH, eab New Energy GmbH, WKA Sachsen Service GmbH, 3E technology GmbH, Heliotec GmbH sowie 3E WKA System GmbH, ist ein Full-Service-Dienstleister für passgenaue Lösungen im Bereich der nachhaltigen und dezentralen Energieerzeugung und -versorgung. Unser Fokus liegt dabei unter anderem auf Wind- und Solarenergieanlagen sowie anderen nachhaltigen Energieträgern. Mit einer realisierten Projektleistung von über 850 MW und über 25 Jahren Erfahrung zählen wir dabei zu den führenden Unternehmen am Markt.

The 3Energy company group, *consisting of the specialist companies 3Energy Management GmbH, eab New Energy GmbH, WKA Sachsen Service GmbH, 3E technology GmbH, Heliotec GmbH as well as 3E WKA System GmbH, is a full-service provider for customized solutions in the field of sustainable and decentralized energy generation and supply. Our focus is, for example, on wind and solar energy plants as well as other sustainable energy carriers. With a project capacity of more than 850 MW and over 25 years of experience, we are amongst the leading companies on the market.*

UNSERE LEISTUNGEN IM ÜBERBLICK

- Planung und Realisierung von nachhaltigen und dezentralen Energieerzeugungsanlagen (u.a. WEA, PVA, Off-Grid)
- Vertrieb von gebrauchten Anlagen und Wind- sowie Solarparks, Austauschkomponenten und Ersatzteilen
- Energieverbrauchsmessung und Auswertung sowie Optimierung und / oder Auslegung von Eigenverbrauchsanlagen
- Technische und Kaufmännische Betriebsführung, Wartung und Instandhaltung
- Rückbau und Anlagenmanagement
- Die Entwicklung und der Vertrieb von Ladestationen für Elektromobile

OUR SERVICES AT A GLANCE

- *Planning and realization of sustainable and decentralized energy generation plants (e.g. WTG, PV as well as off-grid)*
- *Sale of used plants and wind as well as solar farms, replacement components and spare parts*
- *Energy consumption measurement and evaluation as well as optimization and/or design of private consumption plants*
- *Technical and commercial management, maintenance and servicing*
- *Dismantling and asset management*
- *Development and sale of charging stations for electric cars*

WKA Sachsen Service GmbH

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

WKA Construction GmbH

Waldenburger Str. 10a
08371 Glauchau
Telefon: +49 (0) 3763 44068 0
E-Mail: *info@wka-construction.com*
www.wka-construction.com

Qualitätsmanagement ISO 9001 www.dekra-siegel.de DEKRA zertifiziert
TÜV SÜD SCC
599media