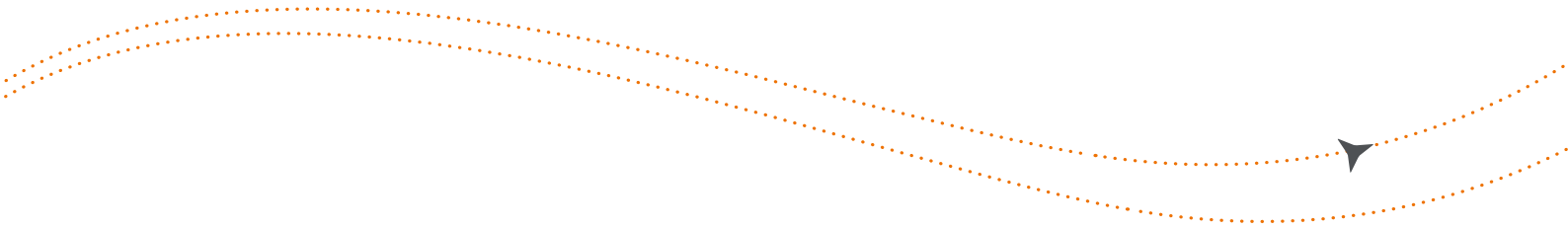
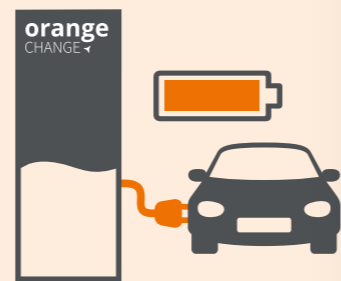
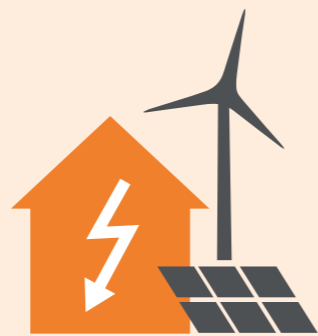
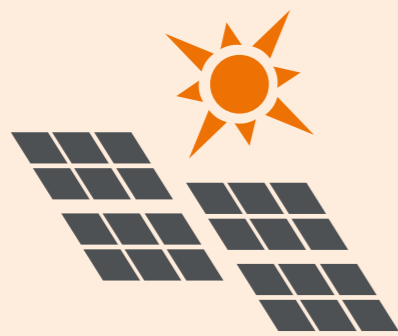




IMAGINE

3ENERGY GROUP





INTELLIGENTE ENERGIEKONZEPTE

Wind | Solar | Off-Grid | E-Mobility

- 04 **DIE 3ENERGY GROUP**
- 06 **STELLEN SIE SICH VOR,**
DER MAßSTAB WÄRE HÖCHSTE QUALITÄT
- 08 **STELLEN SIE SICH VOR,**
VISIONÄRES DENKEN HÄTTE TRADITION
- 10 **STELLEN SIE SICH VOR,**
GRÜNE ENERGIE WÄRE SELBSTVERSTÄNDLICH
- 12 **STELLEN SIE SICH VOR,**
SIE KÖNNTEN WELTWEITE ERFAHRUNG NUTZEN
- 14 **STELLEN SIE SICH VOR,**
SIE KÖNNTEN DER VORREITER SEIN
- 16 **STELLEN SIE SICH VOR,**
IHRE ENERGIEQUELLE WÄRE UNERSCHÖPFLICH
- 20 **STELLEN SIE SICH VOR,**
SIE KÖNNTEN IN NEUE DIMENSIONEN VORDRINGEN
- 22 **STELLEN SIE SICH VOR,**
ALLE FÄDEN WÄREN IN EINER HAND
- 24 **STELLEN SIE SICH VOR,**
SIE KÖNNTEN SICH EINFACH ZURÜCKLEHNEN
- 26 **STELLEN SIE SICH VOR,**
SIE KÖNNTEN DIE WELT VERBESSERN
- 28 **STELLEN SIE SICH VOR,**
UNMÖGLICHES WÄRE MÖGLICH
- 30 **STELLEN SIE SICH VOR,**
SIE WÜRDEN IHRE EIGENE ENERGIE NUTZEN
- 

DIE 3ENERGY GROUP

Gebündelte Kompetenz: Die 3ENERGY Group ist Ihr Full-Service-Dienstleister für passgenaue Lösungen zur nachhaltigen, dezentralen Energieversorgung. Die Unternehmensgruppe setzt sich aus spezialisierten, eigenständigen Fachfirmen zusammen – mit klarem Fokus: Wind- und Solarenergieanlagen sowie Sonderlösungen für mehr Energieeffizienz und zukunftsweisende Elektromobilität.



3ENERGY MANAGEMENT GMBH

Im Zentrum des Tagesgeschäfts steht die 3ENERGY Management GmbH. Hier bündeln wir alle Kernkompetenzen der Unternehmensgruppe. Hier schlägt auch unser administratives Herz – mit Personalverwaltung, Marketing, Buchhaltung und Rechtsabteilung.



EAB NEW ENERGY GROUP

Wer über ein Vierteljahrhundert Erfahrung mit erneuerbaren Energien

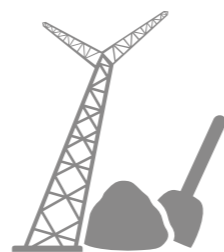
hat und seit Jahren die deutsche Energiewende begleitet, ist weltweit ein gefragter Partner. Die eab New Energy Group entwickelt, plant und finanziert innovative Energievorhaben. Und ist damit auf dem Weg, sich zu einem der führenden Dienstleister für erneuerbare Energien in Lateinamerika, Asien, Afrika und Europa zu entwickeln.



WKA SACHSEN SERVICE GMBH

Zuverlässige Energieerzeugung braucht eine ebenso zuverlässige Anlagenwartung. WKA Sachsen Service übernimmt neben der Errichtung auch sämtliche Wartungsarbeiten. Ihr Spektrum reicht von der Reparatur einer

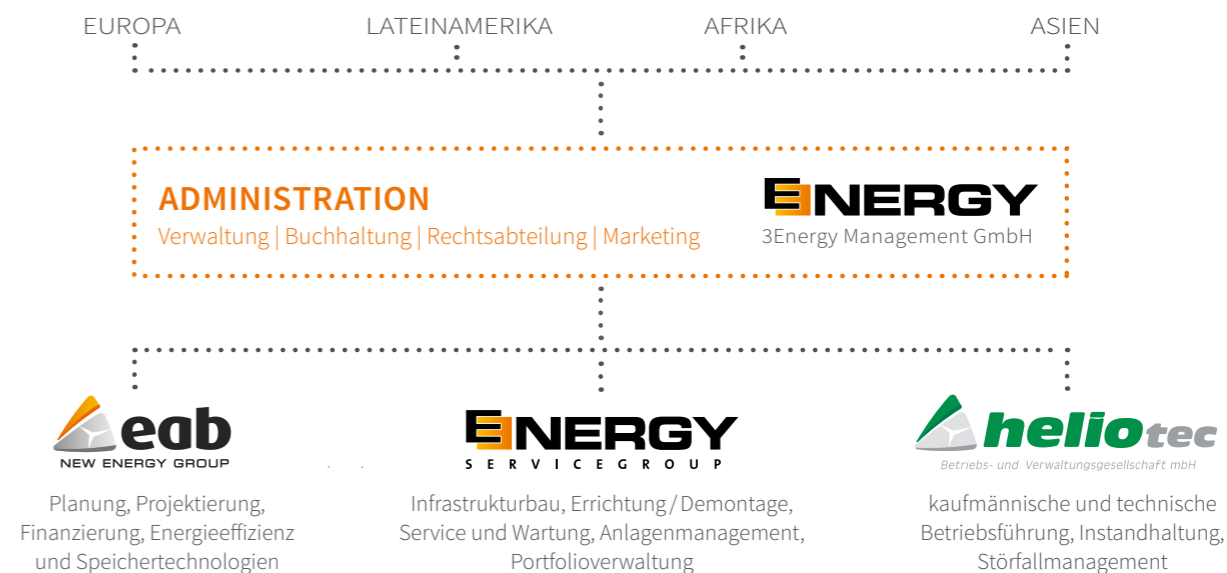
defekten Turmbeleuchtung bis zum zeitkritischen Großkomponententausch. Die WKA Spezialisten arbeiten mit jahrelanger Erfahrung, viel Know-how – und modernstem Equipment. Höchste Qualität. Für einen dauerhaft störungsfreien Betrieb.



3ENERGY BETEILIGUNGS GMBH & CO. KG

Als Betreiber bereits bestehender Windenergieanlagen und Windparks kommt diesen Spezialisten wachsende Bedeutung zu – und das Portfolio wird stetig erweitert. Eines ihrer Hauptziele ist der Anlagenbetrieb

3ENERGY



auch nach dem Laufzeitende der EEG-Vergütung. Die 3ENERGY Beteiligungsgesellschaft bestimmt anhand einer professionellen, zügigen Restwertermittlung, welche Optionen jeweils Sinn ergeben. Für einen Weiterbetrieb sind optimierte Betriebskosten und ein ebenso optimierter Verkaufserlös für die an der Strombörse gehandelte Energie notwendig. Als Alternative bieten sich auch ein bzw. mehrere (sehr) gut konditionierte Direkt-Stromabnahmeverträge (Direkt-PPAs) an. Die 3ENERGY Beteiligungsgesellschaft hilft beim Entscheiden.



HELIOTEC BETRIEBS- UND VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH

Kaufmännische und technische Betriebsführung, weltweit: Heliotec be-

treut, überwacht und optimiert seit 1996 vor allem den Betrieb von Wind- und Solarenergieanlagen. Das Ziel ist maximale Verfügbarkeit mit Ertrags-sicherheit – als gesunde Basis Ihres wirtschaftlichen Erfolges. Zudem erhält diese Art der professionellen Betriebsführung den Wert jeder einzelnen Anlage und macht die Stromerzeugung langfristig verlässlich.



3E WKA SYSTEM GMBH

3E WKA System übernimmt das Anlagenmanagement und begleitet Investments und Portfolioverwaltung. Denn gerade für Windenergieanlagen ändert sich der politische Rahmen permanent – zügige Anpassungen sind

wettbewerbsentscheidend. 3E WKA System unterstützt Verkaufsprozesse mit Bewertungen von Windenergieanlagen: unverbindliche Einschätzungen von Windenergieprojekten und ausführliche, weiterführende Handlungsempfehlungen. Mit Wertanalysen und anschließenden Investoren-Matching steht 3E WKA System seinen Kunden während des gesamten Verhandlungs- und Verkaufsprozesses beratend und begleitend zur Seite. Dabei reicht das Spektrum von der technischen und kommerziellen bis zur rechtlichen Verkaufsabwicklung. 3E WKA System übernimmt die Wiedervermarktung oder Verwertung – und die Demontage Ihrer Altanlage. Das Unternehmen entwickelt und vertreibt zudem Ladestationen für Elektrofahrzeuge: orangeCHANGE ist eine individuelle Lösung für den öffentlichen, kommerziellen und privaten Bereich.



Firmenhauptsitz der 3Energy Unternehmensgruppe.

STELLEN SIE SICH VOR, DER MAßSTAB WÄRE HÖCHSTE QUALITÄT

3ENERGY steht für intelligente Energiekonzepte aus einer Hand – und unter einem Dach. Mit passgenauen Lösungen zur nachhaltigen, dezentralen Energieerzeugung und -versorgung setzen wir auf die Kraft erneuerbarer Energien. Wir planen und projektieren. Kümmern uns um die erfolgreiche Realisierung – und haben die Experten für Wartung, Instandsetzung und wirtschaftlichen Betrieb an Bord. Und weil auch die Zeit nach dem Betriebsende nach klugen Konzepten verlangt, bieten wir genau diese für Rückbau und Verwertung.

Setzen Sie mit 3ENERGY auf Erfahrung, Zukunftsfähigkeit und höchste Qualität. Mit Know-how und über 850 MW realisierter Projektleistung als Hintergrund führen wir auch Ihr Projekt zum Erfolg. Wir vermarkten Windparks in Größenordnungen von mehr als 100 Mio. Euro – und bieten mit Niederlassungen in zehn Ländern viel Kundennähe und Flexibilität. 3ENERGY trägt die Zertifizierung nach ISO 9001:2015.

LEISTUNGEN IM ÜBERBLICK

- Planung und Realisierung nachhaltiger und dezentraler Energieerzeugungsanlagen (u. a. WEA, PV, Off-Grid)
- Technische und kaufmännische Betriebsführung, Wartung und Instandhaltung
- Bestandsanlagen- und Assetmanagement: Akquise, Weiterbetrieb und Restwertermittlung von Anlagen
- Vertrieb von gebrauchten Anlagen und Wind- sowie Solarparks, Austauschkomponenten und Ersatzteilen
- Energieverbrauchsmessung und Auswertung sowie Optimierung und/oder Auslegung von Eigenverbrauchsanlagen
- Konzeption und Vertrieb von Ladestationen für Elektroautos und E-Bikes
- Wissenstransfer im Bereich Erneuerbarer Energien u. a. durch die Gründung des IDES e. V. (Initiative für Dezentrale Energieversorgungssysteme)
- Entwicklung und Anwendung moderner und zukunftsfähiger Technologien (z. B. zur Energiespeicherung, Bewässerungs- oder Beleuchtungs-, sowie Sicherheitstechnik) in Verbindung mit Anlagen zur Erzeugung regenerativer Energien

- Qualitätsmanagement zertifiziert nach ISO 9001:2015
- SCC zertifiziertes Sicherheitsmanagementsystem
- Preisträger deutsch-norwegischer Wirtschaftspreis 2013
- Partner von „Faire Windenergie Thüringen“
- Zweiter Platz beim sächsischen Umweltpreis 2017 (Kategorie „Umweltfreundliche Produkte“)



»Wir müssen anfangen, Verantwortung zu übernehmen für das eigene und das Leben der Anderen. Und damit für die Gesellschaft – und die nächsten Generationen.

Wir müssen das Richtige tun, um die CO₂-Emissionen zu mindern und die Umwelt zu erhalten.«

Dr.-Ing. habil. Klaus-Dieter Lietzmann
Geschäftsführer der 3Energy Unternehmensgruppe



STELLEN SIE SICH VOR, VISIONÄRES DENKEN HÄTTE TRADITION

Dr. Klaus-Dieter Lietzmann (links im Bild) prägt die Entwicklung der 3ENERGY Group von Anfang an maßgeblich mit. Der langjährige Hochschullehrer denkt und handelt länderübergreifend: Nach seiner ersten Firmengründung hat er allein in Brasilien weit über 30 Studierende auf dem Gebiet der regenerativen Energieerzeugung ausgebildet. Heute zählt er zu den Pionieren der Windenergie in Sachsen.

Seit 1991 ist er Geschäftsführer und Mitbegründer der Firmen der 3ENERGY Group im In- und Ausland. Mehrere Beiräte im Bundesverband der Windenergie in Deutschland wurden von ihm initiiert, mitbegründet und geleitet. Bis heute ist er Gastprofessor an der Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). Der Inhaber von 56 Patenten ist Autor bzw. Co-Autor mehrerer Fachbücher. Er publizierte bislang 176 Fachartikel und Vorträge.

Andreas Lietzmann (rechts im Bild) ist studierter Maschinenbau- und Energietechnik-Ingenieur. Nach dem Studium war er technischer Berater, Projektgenieur und Projektleiter in verschiedenen Industrieprojekten und Firmen der Windbranche. Seit 2002 ist er Geschäftsführer der HELIOTECH Betriebs- und Verwaltungs GmbH. Diese Position hält er seit 2007 auch bei der eab New Energy GmbH sowie in nationalen und internationalen Fach-

firmen der Unternehmensgruppe. Seit 1995 arbeitete er als Gutachter und Berater, bevor er 1998 sein eigenes Projektierungs- und Ingenieurbüro gründete. Seitdem hat er über 20 Jahre Erfahrung mit regenerativen Energien gesammelt – darunter durch die Baubegleitung von über 300 Windkraftanlagen und unter anderem die Projektplanung von Uruguays derzeit größtem Windpark mit über 117 MW Leistung.



Seit vielen Jahren ist die Errichtung neuer Windenergieanlagen ein Standbein der Unternehmensgruppe. Nahezu in allen Windländern Europas wurden bereits für die verschiedenen Hersteller Turbinen montiert.

Expertise seit 1991. Als Ergebnis einer Umstrukturierung der 1991 gegründeten Heliotec Energiesysteme GmbH ist die 3ENERGY Group heute ein Erneuerbare-Energien-Pionier.

STELLEN SIE SICH VOR, GRÜNE ENERGIE WÄRE SELBSTVERSTÄNDLICH

Seit über einem Vierteljahrhundert dreht sich bei der 3ENERGY Group alles um die Idee einer von der Verfügbarkeit konventioneller Energieträger unabhängigen Energieversorgung. Bei ihrer Gründung 1991 ist die Heliotec Energiesysteme GmbH eines der ersten Freiburger Unternehmen, das sich ganz auf regenerative Energien konzentriert. Es wird viel improvisiert und selbst gemacht: In einem ehemaligen DDR-Komplex wird das junge Unternehmen aufgebaut. Die internationale Entwicklung und die Projekt-Dimensionen in Sachsen, Sachsen-Anhalt und den umliegenden Bundesländern bringen 2007 dann

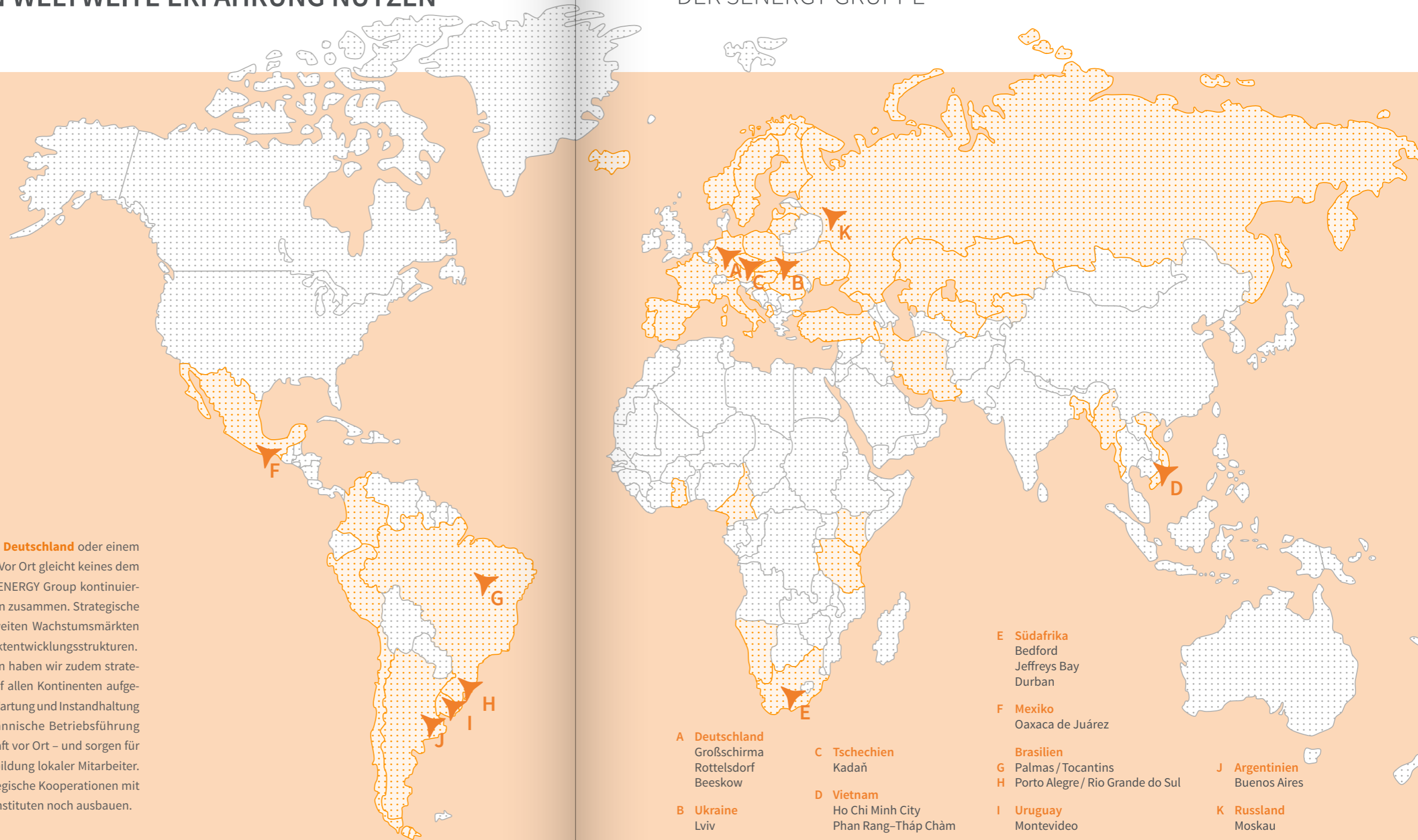
die Gründung zweier wirtschaftlich eigenständiger Firmen bzw. Firmengruppen mit sich. Darunter: die eab New Energy GmbH in Großschirma.

Heute deckt die 3Energy Group als erfolgreicher Full-Service-Dienstleister den kompletten Anlagen-Lebenszyklus im Bereich der nachhaltigen und dezentralen Energieerzeugung und -versorgung ab. Anfangs noch mit einer Mischung aus Skepsis und Ablehnung betrachtet, finden die „Erneuerbaren“ heute Aufmerksamkeit. Ihre wichtige Rolle für die zukünftige Energieversorgung wird immer klarer – weltweit.

STELLEN SIE SICH VOR, SIE KÖNNTEN WELTWEITE ERFAHRUNG NUTZEN

STANDORTE UND PROJEKTE DER 3ENERGY-GRUPPE

Ganz gleich, ob ein Projekt in Deutschland oder einem anderen Land umgesetzt wird: Vor Ort gleicht keines dem anderen. Darum arbeitet die 3ENERGY Group kontinuierlich mit ortsansässigen Partnern zusammen. Strategische Kooperationen in vielen weltweiten Wachstumsmärkten sorgen für internationale Projektentwicklungsstrukturen. Neben eigenen Niederlassungen haben wir zudem strategisch lokale Partnerschaften auf allen Kontinenten aufgebaut. Serviceunternehmen für Wartung und Instandhaltung sowie technische und kaufmännische Betriebsführung stärken nachhaltig die Wirtschaft vor Ort – und sorgen für Wissenstransfer durch die Ausbildung lokaler Mitarbeiter. Ein Ansatz, den wir durch strategische Kooperationen mit Universitäten und Forschungsinstituten noch ausbauen.



Vietnam / Phang Rang – Windpark „Mui Dinh“ mit
16 x E-103 und 37,6 MW Gesamtnennleistung

STELLEN SIE SICH VOR, SIE KÖNNTEN DER VORREITER SEIN

Sanddünen, Steinformationen, Kakteen und Dornenbüsche: Hier haben Sonne und Wind ihre Spuren hinterlassen. Das Meeressrauschen erinnert ans Mittelmeer. Aber wer genau hinsieht, entdeckt einen goldenen Buddha auf dem kleinen Berg im Westen. Unweit davon – zwischen Berg und Meer – ragen elegant die Windkraftanlagen empor. Gemeinsam mit ihrer vietnamesischen Tochterfirma WPV Wind Power Vietnam Co. Ltd. hat die eab New Energy GmbH das Projekt fünf Jahre lang entwickelt, bevor im Dezember 2017 der Bau begann.

Das Projekt Mui Dinh umfasst 16 Anlagen des Typs E-103 EP2 von ENERCON mit 85 m Nabenhöhe auf einer Fläche von über 7,6 ha – inklusive eigenem 22/110kV 40 MVA Umspannwerk. Jährlich speist der Park rund 100.000 MWh elektrische Energie ins Hochspannungsnetz der EVN (Vietnam Electricity) ein – rein rechnerisch ist das erneuerbare Energie für über 25.000 Haushalte.



„Der Windpark ‚Mui Dinh‘ leistet mit seinen 37,6 MW einen großen Beitrag für die Region und nimmt als eines der ersten privatwirtschaftlich betriebenen Projekte eine Vorreiterrolle in der Sozialistischen Republik Vietnam ein.“

Ta Ba Tung, Geschäftsführer der vietnamesischen Tochterfirma
WPV Wind Power Vietnam Co. Ltd. in Ho Chi Minh City



Errichtung des Großwindparkprojektes
„Midtfjellet“ in Norwegen

Die 3ENERGY Group hat in Skandinavien bereits Windenergieanlagen mit einem Gesamtvolumen von rund 90 MW errichtet.

STELLEN SIE SICH VOR, IHRE ENERGIEQUELLE WÄRE UNERSCHÖPFLICH

Es ist erfolgreich – und wächst permanent weiter: Das Projekt Midtfjellet in Norwegen besteht heute (Anfang 2019) aus 55 Windkraftanlagen mit 149,6 MW Gesamtleistung. Seit dem Start 2012 wird es stetig erweitert. Als die WKA Sachsen Service den Grundstein im Land der Fjorde legen durfte, übernahm das Unternehmen damit die wichtige Bauphase 1 – und erhielt für seine Arbeit den Deutsch-Norwegischen Wirtschaftspreis.

Seinerzeit wurden 21 Turbinen der Baureihe N90/2500 an den Auftraggeber Midtfjellet Vindkraft, ein Gemeinschaftsunternehmen des Energieversorgers Østfold Energi, des Stadtwerks Fitjar Kraftlag und des unabhängigen Kraftwerksbetreibers Vardar, geliefert. Ab Sommer 2012 wuchs daraus der 51,5-MW-große Teilabschnitt 1 des Windparks „Midtfjellet“ auf der Insel Stord, der 2013 übergeben wurde. Die Arbeit vor Ort war anspruchsvoll. Grundsätzlich bietet der Standort an Norwegens Atlantikküste mit seinem vom Golfstrom beeinflussten, relativ milden Klima und Wintertemperaturen selten unter -10°C gute Voraussetzungen. Starke Turbulenzen auf der hügeligen, kargen Hochebene Midtfjellet und Windverhältnisse mit Geschwindigkeiten

von durchschnittlich 8,8 m/s verlangten der Technik jedoch einiges ab – und erforderten gerade in der Pilotphase neben absoluter Präzision auch ein besonders agiles Projektmanagement. Heute produziert Midtfjellet jährlich über 430 GWh sauberen Strom – was theoretisch für über 120.000 Menschen ausreicht.

»Erfahrung in Planung, Umsetzung und Betrieb, wie sie die 3ENERGY Group in diesem Bereich mitbringt, tragen den Gedanken der deutschen Energiewende ebenso weiter, wie die damit einhergehenden Lösungsansätze für den Ausbau der deutsch-norwegischen Zusammenarbeit im Bereich der erneuerbaren Energien.«

Dr. Axel Berg, deutscher Botschafter,
bei der Preisverleihung des deutsch-norwegischen
Wirtschaftspreises 2013

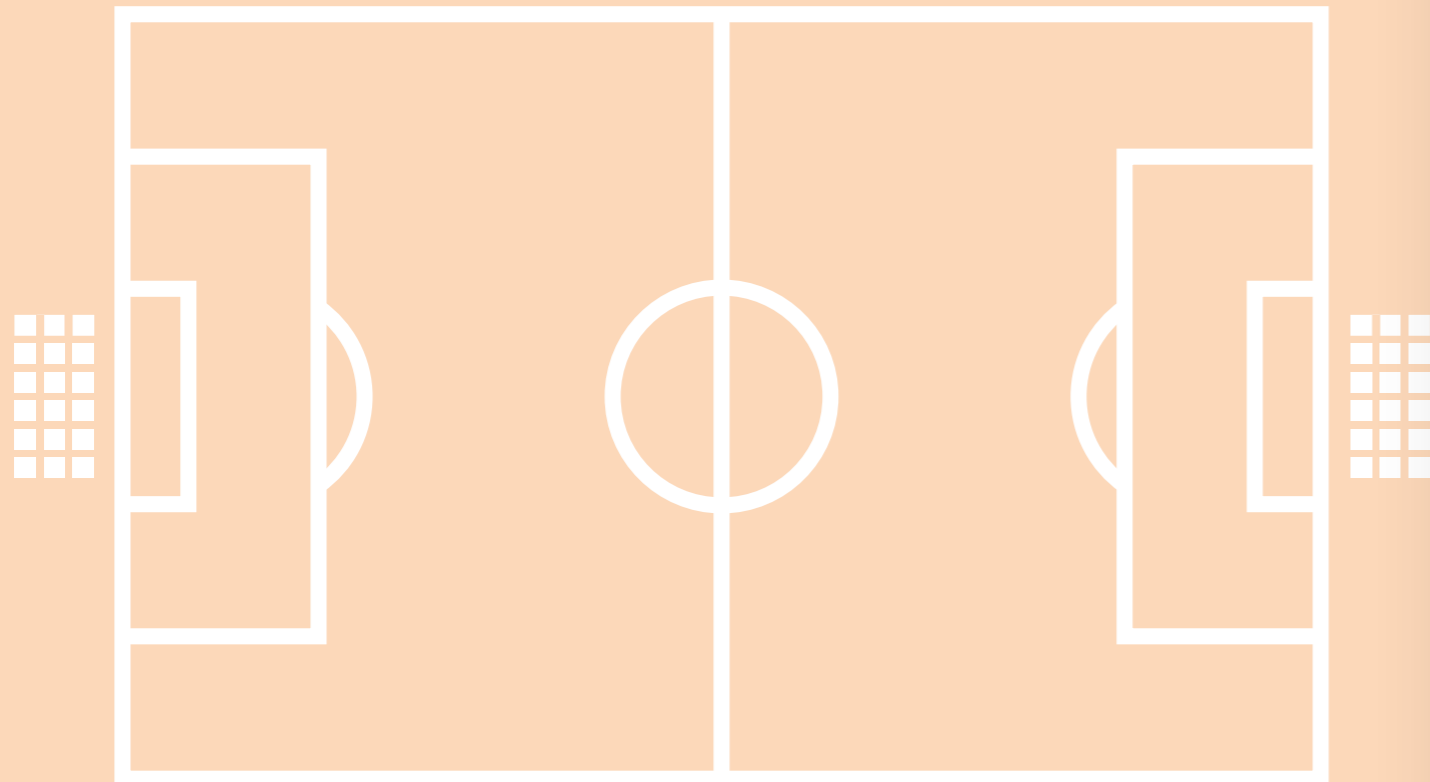


Windpark „Midtfjellet“ in Norwegen

El Naranjal & Del Litoral



210
FUßBALLFELDER



STELLEN SIE SICH VOR, SIE KÖNNTEN IN NEUE DIMENSIONEN VORDRINGEN

Zwei Kooperationspartner, zwei Projekte: Als im Mai 2013 die SEG INGENIERÍA S.A und eab New Energy an einer staatlichen Ausschreibung des Uruguayischen Netzbetreibers UTE für einen Stromabnahmevertrag (PPA) für Photovoltaik-Freiflächenanlagen teilnahmen, wurden schnell die Dimensionen klar.

Die beiden Projekte El Naranjal und Del Litoral liegen nahe Salto, im gleichnamigen Departement im Nordwesten Uruguays – direkt am Grenzfluss Rio Uruguay, mit Argentinien auf der anderen Fluss-Seite. El Naranjal verfügt über eine installierte Leistung von 57,5 MWp. Hier wurde ein einachsiger nachgeführtes Tracking-System mit über 184.000 Modulen des Herstellers Trina Solar errichtet. Bei Del Litoral

liegt die Leistung der 54.500 Module bei 17,0 MWp, auch hier wurde ein einachsiger nachgeführtes Tracking-System desselben Herstellers installiert. Nach rund eineinhalb Jahren Entwicklungszeit ging das Projekt an einen US-amerikanischen Großinvestor über.

Mit diesen zwei größten bisher umgesetzten PV-Projekten von eab New Energy avancierte das Konsortium SEG/eab in Verbindung mit bereits realisierten, umfangreichen Windprojekten zum erfolgreichsten Projektentwickler für Erneuerbare Energien in Uruguay. Mehr noch: Der doppelte Projekterfolg initiierte für die SEG und die eab auch weitere Aufträge für PV-Großprojekte in Chile, Argentinien und Mexiko.

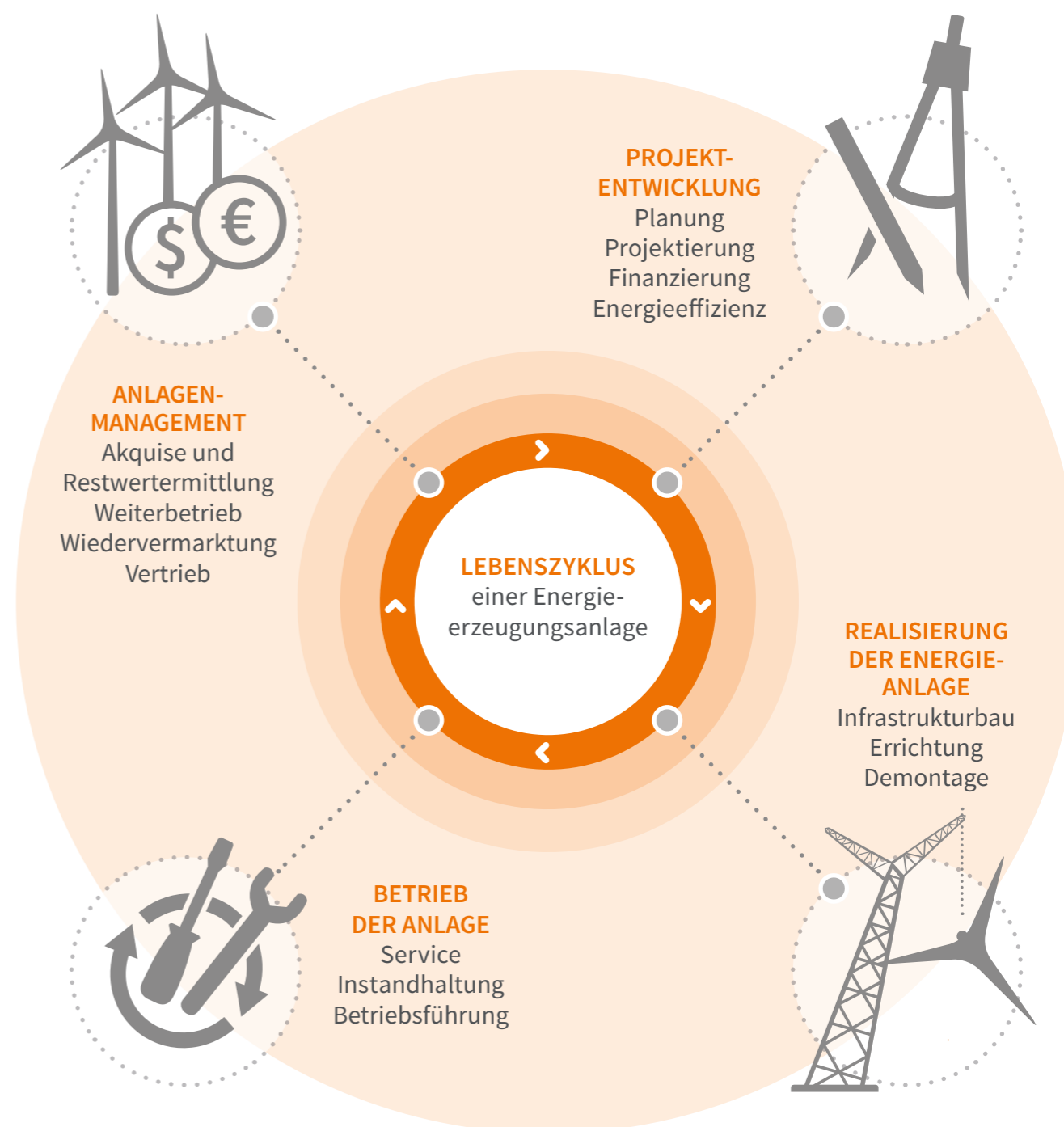
238.500 Module auf einer Fläche von rund 210 Fußballfeldern: Schon die Größe der beiden Projekte El Naranjal und Del Litoral beeindruckt.



STELLEN SIE SICH VOR, ALLE FÄDEN WÄREN IN EINER HAND

Die Stärke der Gruppe macht 3ENERGY zum starken Gesamtanbieter: Wir nutzen gemeinsame Ressourcen und Vertriebskanäle. Uns liegt auch viel an einem lebendigen, stetigen Erfahrungsaustausch auf Expertenebene. Zudem arbeiten wir Hand in Hand auf verschiedensten Ebenen bei der Entwicklung paralleler Projekte. Diese Synergien sind gut für alle beteiligten Unternehmen. Und für unsere Kunden.

ENERGIEANLAGEN- LEBENSZYKLUS





STELLEN SIE SICH VOR, SIE KÖNNTEN SICH EINFACH ZURÜCKLEHNEN

Effiziente Energieerzeugung funktioniert nur mit professioneller Betriebsführung – sowohl auf technischer als auch auf kaufmännischer Ebene. Die vielen damit verbundenen Aufgaben kosten jeden Anlagenbetreiber eine Menge Zeit. Und sie binden wertvolle Ressourcen, die anderenorts fehlen. Als erfahrener Spezialist übernimmt 3ENERGY die komplette Betriebsführung: Technisches Monitoring, Störfallmanagement, Controlling und Pflichtenmanagement ebenso wie Berichtswesen und beglei-

tende Beratung. Eine echte Rundum-Betreuung für einen sicheren, effizienten Anlagenbetrieb. Dabei profitieren unsere Kunden von den Erfahrungen und dem Know-How aus über 1 GW Betriebsführungs-Volumen weltweit. 3ENERGY denkt und handelt international – was sich nicht zuletzt in der Gründung unserer Betriebsführungs-Niederlassungen u. a. in Südafrika, Vietnam und Brasilien widerspiegelt. Mit der Etablierung der technischen und kaufmännischen Betriebsführung in Südafrika ging 3ENERGY



»Durch unsere Einbindung in die 3ENERGY Group und eine starke lokale Organisation können wir unsere Position als Marktführer im Dienstleistungsbereich für Erneuerbare Energien in Südafrika halten und stetig ausbauen.«

Florian Kröber, Geschäftsführer 3Energy Renewables (Pty) Ltd.

3ENERGY
RENEWABLES

neue Wege: Waren diese Dienstleistungen anfangs gänzlich neu auf dem Markt und standen die ersten Kunden der Thematik noch skeptisch gegenüber, kam der Wandel mit neuen Ideen.

Um dem Mangel an geeignetem bzw. ausgebildeten Personal in diesem Segment zu begegnen, implementierte die 3ENERGY Group die entsprechenden Schritte zur Qualifizierung: Erste Mitarbeiter wurden in Deutschland ausgebildet, das Fundament für eine erfolgreiche Entwick-

lung in Südafrika gelegt. In Südafrika gehört die 3ENERGY Renewables heute zu den größten und erfolgreichsten Anbietern im Dienstleistungssegment für Wind- und PV-Anlagen. Für die Zukunft erwarten wir weitere positive Entwicklungen – nicht zuletzt aufgrund der anerkannten Expertise von Geschäftsführung, Mitarbeitern und Partnern vor Ort.

STELLEN SIE SICH VOR, SIE KÖNNTEN DIE WELT VERBESSERN



Planung, Errichtung und Inbetriebnahme eines PV-, Wind-, Dieselhybridkraftwerkes mit Meerwasserentsalzungsanlage auf der Insel Cu Lao Cham in Vietnam.

Nachhaltige Entwicklungshilfe durch dezentrale, autarke Energieversorgungsstationen

Eine der Folgen des Bevölkerungswachstums: Weltweit fehlt schon heute über zwei Milliarden Menschen der für uns selbstverständliche elektrische Stromanschluss – Tendenz steigend. Diese negative Entwicklung birgt wirtschaftliche, kulturelle und auch gesundheitliche Nachteile. Und sie betrifft meist Regionen, die wegen großer Distanzen zu zentral gelegenen Energieversorgungszentren, geringer Besiedlungsdichte oder aufgrund ihrer Insellage auch zukünftig nicht – wirtschaftlich sinnvoll – an elektrische Versorgungsleitungen angeschlossen werden können. Als wirksame Gegenstrategie arbeiten wir daran, solche Regionen durch dezentrale Energieversorgungsstationen zu erschließen: Auf Basis regenerativer Energien und in Verbindung mit peripheren Anwendungen wie Trinkwasseraufbereitungsanlagen, Wasserversorgungsstationen sowie Eisproduktionen zur Lebensmittel-Lagerung. Damit eine zuverlässige, unterbrechungsfreie Stromversorgung Realität wird, braucht es intelligente technische Lösungen, aber auch lokal abgestimmte Konzepte. Mit ihren modularen Systembaureihen zielt die 3ENERGY Group darauf ab, durch anpassbare und innovative Lösungen das Problem der Energieversorgung in isolierten Gebieten zu lösen. Gleichzeitig bringt die Unabhängigkeit von fossilen Energieträgern ein spürbares Plus für die Umwelt – bei

gleichzeitig niedrigen Energiepreisen. 3ENERGY entwickelt hybride Ansätze zur Kombination bestehender Infrastrukturen der Energieversorgung mit erneuerbaren Energiequellen. Unser Ziel ist klar: Wir wollen fossile Energieträger komplett ersetzen.

Am Standort in Großschirma entwickelt die 3ENERGY Group auf Grundlage eigener Forschung und Entwicklung Multi-Cluster-Systeme zur dezentralen Energieversorgung. Ausgangspunkt ist das bereits 2001 gestartete Forschungsprojekt zur autarken Energieversorgung (AUTER).



MC200/3 – autarkes Energieversorgungssystem, technische Konzeption eab New Energy GmbH

»Wir sind eine familiengeführte Unternehmensgruppe mit hohem wirtschaftlichen und sozialen Wertebewusstsein. Unsere Kunden vertrauen darauf – und das seit über 25 Jahren.«

Kay Schubert, Geschäftsführer für die Bereiche Vertrieb, Bestandsanlagen- und Assetmanagement sowie Elektromobilität



STELLEN SIE SICH VOR, UNMÖGLICHES WÄRE MÖGLICH

Kay Schubert ist einer der Geschäftsführer der 3ENERGY Group und verantwortlich für die Bereiche Vertrieb, Bestandsanlagen- und Assetmanagement sowie Elektromobilität.

Wie sind Sie zur 3ENERGY Group gekommen und was war Ihre erste Position?

Technisch interessiert war ich schon immer – meine Ausbildung zum Anlagentechniker bei einem Energieversorgungsunternehmen also die logische Folge. Danach wollte ich mich umorientieren. Bei einem Auslandsaufenthalt in den USA kam ich dann das erste Mal mit Windkraft in Berührung. Von da an wusste ich, dass ich auf diesem – damals noch recht unbekanntem – Feld mit dabei sein wollte. Zurück in Deutschland habe ich mich direkt bei 3ENERGY beworben – und nach einem Probearbeitstag als Servicetechniker anfangen.

Was genau waren Ihre Aufgaben bzw. wie liefen die ersten Jahre ab?

Am Anfang gab es einiges an Schulungen und Trainings. Als das geschafft war, ging es hoch auf die Anlagen. Das war eine enorm spannende Zeit! Rückblickend habe ich in diesen Jahren mehr Wissen geerntet und Länder kennengelernt als je zuvor. Zu meinen Aufgaben zählten weltweite Reparatur- und Wartungsarbeiten, aber auch die Errichtung neuer Windenergieanlagen. Und mit den Höhen kam ich immer gut klar ...

Wie ging es weiter?

Nach ein paar Jahren kam die Chance: Ich konnte mich als Bauleiter bei der Errichtung beweisen. Natürlich war das eine große Herausforderung, und ich hatte schon Respekt vor der Verantwortung. Es war aber auch einer der wichtigsten Meilensteine meiner Karriere. Schon damals hatten wir bei 3ENERGY immer die Möglichkeit uns fortlaufend weiterzubilden, unser Wissen auf dem neuesten Stand zu halten und uns in Eigeninitiative zu engagieren. Tolle Möglichkeiten, die ich schon immer geschätzt und dankbar

angenommen habe. Ich denke, der Erfolg von 3ENERGY liegt unter anderem auch daran, dass sich unsere Mitarbeiter tatsächlich aktiv einbringen und ihre spezifischen Qualitäten entfalten können. Das alles hat letztlich dazu geführt, dass ich meinen Job vermutlich nicht ganz schlecht gemacht habe (lacht...) und mein Vorgesetzter meine Leistung würdigte: Erst gab er mir den Posten des Projektleiters, ein paar Jahre später den des Abteilungsleiters. Noch heute empfinde ich das als große Anerkennung.

Das klingt ja wie ein modernes Märchen, sicher eine seltene Entwicklung!

Überhaupt nicht! Unsere niedrige Mitarbeiterfluktuation hat vor allem einen Grund: Jeder bei uns kann sich stetig weiterentwickeln und eigenen Interessen und Stärken folgen. Davon profitiert natürlich auch die Unternehmensgruppe maßgeblich.

Was zeichnet die 3ENERGY Group Ihrer Meinung nach aus?

Wir sind ein familiengeführtes Unternehmen mit einem ausgeprägten wirtschaftlichen und sozialen Wertebewusstsein. Für uns ist es selbstverständlich, Leistung gegenseitig wertzuschätzen – am Ende profitiert das Unternehmen als Ganzes davon. Mein eigener Werdegang verdeutlicht diese Grundhaltung. Noch heute, Jahre nachdem mir die Geschäftsführung für bedeutende Unternehmensbereiche anvertraut wurde, weiß ich genau diesen Gedanken zu schätzen. Und ich lebe ihn mit meinem Team, es hat absolut nichts Statisches. Wir wollen gemeinsam die Erfolgsgeschichte der 3ENERGY weiterschreiben. Der Schlüssel dazu sind zufriedene Mitarbeiter und ein Know-How, das mit jedem Tag weiter wächst. Das macht uns alle zusammen stolz – und gibt 3ENERGY beste Perspektiven.

STELLEN SIE SICH VOR, SIE WÜRDEN IHRE EIGENE ENERGIE NUTZEN

Wussten Sie schon, dass rund 70% der Bevölkerung die Anschaffung eines E-Mobiles in Betracht ziehen? Schon 2018 waren nach einer Studie des Zweirad-Industrie-Verbandes ZIV über drei Millionen E-Bikes auf Deutschlands Straßen unterwegs. Der Marktanteil von E-Bikes am Gesamtfahrradmarkt stieg danach auf 19% – und er wächst weiter.

Der Zuwachs von Elektrofahrzeugen und der damit verbundene geringere CO₂-Ausstoß helfen dabei, unsere natürlich vorkommenden Ressourcen zu schützen und für nachfolgende Generationen zu erhalten. Gleichzeitig wächst vor allem in Innenstädten die Lebensqualität: Der Umstieg auf

E-Mobilität reduziert Lärm und Abgase im urbanen Umfeld, und wer ein E-Bike anstelle seines Autos mit Verbrennungsmotors nutzt, verbessert spürbar die persönliche CO₂-Bilanz. Mit unseren orangeCHANGE Ladestationen bieten wir individuelle, passende Lösungen für den öffentlichen, kommerziellen und privaten Bereich. Eine Investition in orangeCHANGE leistet einen Beitrag zur Weiterentwicklung der öffentlichen Ladeinfrastruktur und Senkung des CO₂-Ausstoßes. 3ENERGY bietet eine Full-Service-Betreuung: Wir planen und projektieren, kümmern uns um die Realisierung und übernehmen Wartung und Instandhaltung der orangeCHANGE Ladestationen.



*E-Mobility – orangeCHANGE
Ladesysteme bringen
Energie auf die Straße.*

*Stellen Sie es sich nicht nur vor.
Fangen Sie an!*

IMPRESSUM

3ENERGY Management GmbH

Am Steinberg 7 · 09603 Großschirma

☎ +49 (0)37328 898 0

☎ +49 (0)37328 898 155

✉ info@3energy.eu

www.3energy.eu

Konzept und Layout

599media GmbH

Druck

Elbtal Druck & Kartonagen GmbH, Dresden

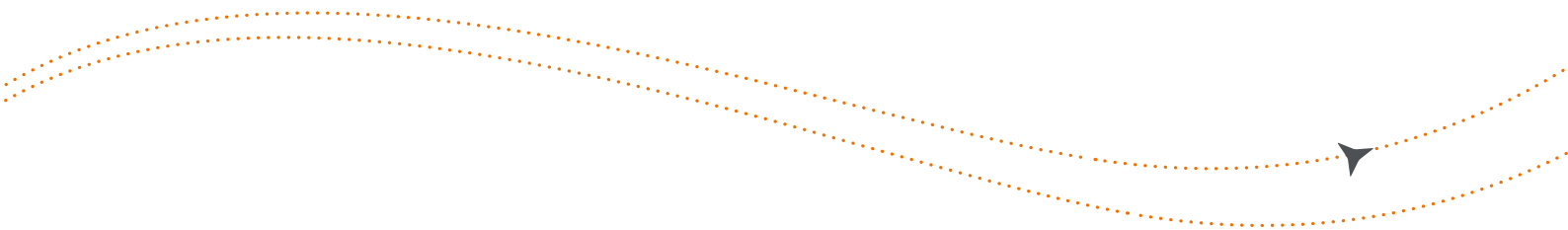
Gedruckt auf Papier mit EU Ecolabel und PEFC-Siegel.

Bilder:

3Energy Unternehmensgruppe, Inger-Marie und Stein-Erik Gilje

© 3Energy Group, 2019





ENERGY