WIR DENKEN NICHT NUR WEIT, SONDERN WELTWEIT

3ENERGY Unternehmensgruppe
Am Steinberg 7 · 09603 Großschirma
Telefon: +49 (0)37328 898 0
Telefax: +49 (0)37328 898 299
E-Mail: info@3energy.eu

ENERGY
www.3energy.eu

ENERGY
3E technology GmbH

wpv
WIND POWER VIETNAM LLC

EA ENERGY
EAB-ASTRUM ENERGY (PTY) LTD

2008 — REPOWERING — 2009 — 2010 — 2011 — 2012/13 — ELEKTROMOBILITÄT — 2013/14 — 2015 — 2016 →

Die Ausweitung der Servicetätigkeiten gewinnt auf nationalen und internationalen Märkten zunehmend an Bedeutung und erfordert die Gründung der **3E technology GmbH**, als unabhängige Baubegleitungsfirma. In Großschirma beginnt der Umbau der vorhandenen Büroräume und der abschließende Umzug der **eab New Energy** ins Gewerbegebiet (unten).

ENERGY
3E WKA System GmbH

Es beginnt die Verstärkung der Projektentwicklung auf neue Wirtschaftsregionen Afrikas sowie Osteuropas und Mittelasiens (vertraglicher Beginn der Projektentwicklung in Südafrika, Bild oben).
Erste Überlegungen zu Repoweringprojekten und dem Umgang mit Altanlagen führen zur Gründung der **3E WKA System GmbH**.

Der zusätzliche Fokus auf Projekte in Asien und Südafrika führt zur Gründung der **wpv Wind Power Vietnam LLC** und der **eab astrum energy (Pty.) Ltd.**
Am 4. August wird der Grundstein für die Errichtung des neuen Firmengebäudes in Großschirma gelegt (unten).

Eröffnung des neuen Firmengebäudes im Gewerbegebiet Großschirma (oben).
Der Ausbau der Geschäftstätigkeit der **Heliotec GmbH** führt zur Gründung der **3Energy Renewables (Pty) Ltd.**, als technisches und kaufmännisches Betriebsführungsunternehmen für Wind- und Solarparks in Südafrika (unten).

Inbetriebnahme der dezentralen Energieversorgungsstation mit Meerwasserentsalzungsanlage „Cu Lao Cham" auf der Insel Hoi An in Vietnam (oben).
Errichtung des Windparkes „Midtfjellet" in Norwegen mit 57,5 MW Kapazität (unten).
Durch den stetig wachsenden Anlagenbestand wird die **Heliotec Service GmbH** als Außenstelle in Beeskow gegründet.

Verleihung des deutsch-norwegischen Wirtschaftspreises für die Errichtung des Windparks in „Midtfjellet" (oben).
Anschaffung eines Elektrofahrzeugs (unten).
Der Volkswagen e-up! wird rein elektrisch angetrieben, ist nahezu lautlos und verbraucht mit seinen 82 PS nur 11,7 kwh / 100 km.

Feierliche Inbetriebnahme des „CEDER" Demonstrationszentrums für erneuerbare Energien in Brasilien als eine Initiative für eine technisch / wissenschaftliche Aus- und Weiterbildung von Studenten und Fachkräften (oben).
Inbetriebnahme des Windparks „Peralta" in Uruguay mit einer Gesamtleistung von 117,5 MW (unten).

Erfolgreiche Zertifizierung der gesamten Unternehmensgruppe nach DIN ISO 9001:2015 (oben).
Erste Überlegungen zum Vertrieb von Ladesäulen für Elektrofahrzeuge an Städte und Gemeinden (erste Entwürfe, unten).

25 JAHRE

Im Dienste der Nutzung regenerativer Energien

ENERGY

... EINE ERFOLGSGESCHICHTE IM WANDEL DER ZEIT

Die 25-jährige Erfolgsgeschichte der 3ENERGY Gruppe ist von Anfang an mit dem Gedanken verknüpft, eine von der Verfügbarkeit konventioneller Energieträger unabhängige Energieversorgung zu erreichen. Erste Überlegungen dazu führten am 21. Mai 1991 auf der Frauensteiner Straße in Freiberg zur Gründung der Heliotec Energiesysteme GmbH, welche sich als eine der ersten Firmen in der Stadt der Nutzung regenerativer Energien widmete. Mit viel Improvisationstalent und Eigenleistung wurde das Unternehmen in einem ehemaligen DDR-Komplex aufgebaut. Nach teils müßigem Beginn und so mancher Skepsis gegenüber der Nutzung regenerativer Energien in der Bevölkerung, hat sich heute weltweit die Erkenntnis, dass erneuerbare Energien einen wichtigen und notwendigen Bestandteil der Energieversorgung der Zukunft darstellen, durchgesetzt.

Die internationale Entwicklung und der Umfang weiterer Projekte in Deutschland (Sachsen und Sachsen-Anhalt) erforderten 2007 die Gründung von zwei wirtschaftlich eigenständigen Firmen bzw. Firmengruppen zur Planung und Realisierung von Projekten, darunter die eab New Energy GmbH mit Hauptsitz in Großschirma. Heute ist die 3ENERGY Gruppe, zu der die eab New Energy gehört, weltweit tätig und deckt als Full-Service-Dienstleister im Bereich der nachhaltigen und dezentralen Energieerzeugung und -versorgung den kompletten Anlagenlebenszyklus ab. Mit bis heute etwa 500 MW errichteten Wind- und Solaranlagen und weiteren 200 MW, die derzeitig umgesetzt werden, wächst das Unternehmen weiter und eröffnet mit innovativen Ideen beständig neue Geschäftsfelder im Bereich der grünen Energie.

HELIOTEC Energiesysteme

WINDKRAFT - ANLAGEN - SERVICE GmbH

GEPRENET Gesellschaft zur Nutzung regenerativer Energien GmbH

epi ENERGIA P&I LTDA.

eab NEW ENERGY GMBH

1991 — SOLARTHERMIE — 1992/94 — WINDENERGIE — 1996 — SERVICE — 1997 — 1998/99 — DEZENTRALE ENERGIEVERSORGUNG — 2000 — 2002 — BETRIEBSFÜHRUNG — 2004 — SOLARENERGIE — 2005 — KOMPETENZZENTREN — 2007

Gründung der Firma **Heliotec Energiesysteme GmbH** am 21.05.1991 auf der Frauensteiner Straße in Freiberg (unten) durch Dr. Klaus-Dieter Lietzmann und Dr. Rainer Sack. In Freiberg beginnen die ersten Überlegungen zur zukünftigen weltweiten Energieversorgung.

Installation der ersten solarthermischen Anlage im Hotel Talblick in Holzhau (1992) mit einer Leistung von 750 kW auf der Basis von Holzhackschnitzeln (oben).
In Deutschland und Tschechien beginnen die Planungen für Großprojekte zur Windenergienutzung. Errichtung der ersten Windkraftanlage mit 270 kW in Dittmannsdorf, Sachsen (1994, unten).

eab Projektbau GmbH Bauträger- und Verwaltungsgesellschaft

Inbetriebnahme von solarunterstützten Brauchwassererwärmungsanlagen im Kreispflegeheim Hilbersdorf (oben) und auf einem Firmenverwaltungsgebäude im Gewerbegebiet Süd in Freiberg.
Gründung der **EAB Projektbau GmbH.**

Gründung der Firma **WKA Service GmbH** Weißenborn am 13.08.1997. Dies wurde nach der Insolvenz der Firma TACKE erforderlich. Erste schlüsselfertige Errichtung mehrerer Einzelanlagen und Windparks in verschiedenen Bundesländern Deutschlands (Bild unten: Blankenheim, Sachsen-Anhalt, 1,8 MW).

HELIOTEC Repowering

Umzug der **WKA Service GmbH** ins Gewerbegebiet „Am Steinberg" in Großschirma (1998, oben).
Gründung der **Heliotec Repowering GmbH** (1999) und Umbau des Firmengebäudes „Am Steinberg".

Fortlaufende Ideen zu Projekten zur dezentralen Energie- bzw. Trinkwasserversorgung in Schwellen- oder Entwicklungsländern führen im Jahr 2000 zur Gründung der **Geprenet GmbH** (oben).
Teamfoto der **WKA Service GmbH** (unten).
Der Abschluss weiterer Rahmenverträge mit anderen Herstellern machte die Gründung der **WKS international GmbH** erforderlich.

eab Projektentwicklung GmbH
heliotec Betriebs- und Verwaltungsgesellschaft mbH

Aufbau der ersten dezentralen Energieversorgungs- und Trinkwasseraufbereitungsstation in Großschirma als Pilotstation (oben).
Die Errichtung der ersten schlüsselfertigen Anlagen führt zur Umfirmierung der **Heliotec Repowering GmbH** in die heutige **Heliotec Betriebs- und Verwaltungsgesellschaft mbH.** Gründung der **EAB Projektentwicklung GmbH.**

Die Ausweitung der Projekte in Südamerika führt zur Gründung der **epi Energia Projetos e Investimentos Ltda.** in Brasilien.
Errichtung des ersten Auslandsprojektes in Pag / Kroatien, mit 5,95 MW (unten).

3ENERGY WKA Sachsen Service GmbH

Errichtung der damals „größten" (556,88 kWpeak) Tracking-Solarstation Ostdeutschlands in Freiberg, OT Zug (oben).
Um einen dauerhaften und störungsfreien Anlagenbetrieb zu gewährleisten, wird die **WKA Service GmbH** zur **WKA Sachsen Service GmbH** umfirmiert.

Gründung der **eab New Energy GmbH.**
Errichtung des Kompetenzzentrums zur Nutzung erneuerbarer Energien in Rio Grande do Sul / Brasilien, in Kooperation und mit Unterstützung des Freistaates Sachsen sowie der Universität FURG in Brasilien.