



PROJEKTENTWICKLUNG

Planung | Projektierung | Finanzierung

PROJECT DEVELOPMENT

Planning | Development | Financing

Die **3ENERGY Gruppe** ist ein Full-Service-Dienstleister für passgenaue Lösungen im Bereich der nachhaltigen und dezentralen Energieerzeugung und -versorgung. Dabei decken wir den kompletten Anlagen- und Infrastrukturlebenszyklus ab – von der Planung und Projektierung über die Realisierung, Wartung, Instandsetzung und den wirtschaftlichen Betrieb bis zum Rückbau und der Verwertung.

Unser Fokus liegt dabei unter anderem auf Windenergieanlagen und anderen nachhaltigen Energieträgern. Mit einer realisierten Projektleistung von über 500 MW und über 20 Jahren nationaler und internationaler Erfahrung zählen wir dabei zu den führenden Dienstleistern am Markt.

LEISTUNGEN IM ÜBERBLICK

- ▲ Planung und Realisierung von nachhaltigen und dezentralen Energieerzeugungsanlagen (u. a. WEA, PV)
- ▲ Betriebsführung, Wartung und Instandhaltung
- ▲ Rückbau und Altanlagenmanagement
- ▲ Vertrieb von gebrauchten Anlagen und Wind- sowie Solarparks, Austauschkomponenten und Ersatzteilen
- ▲ Energieverbrauchsmessung und Auswertung sowie Optimierung und / oder Auslegung von Eigenverbrauchsanlagen

The **3ENERGY Group** is a full service provider for customized solutions revolving around sustainable and decentralized energy production and supply. We cover the entire life cycle of plants and infrastructure – ranging from planning and project development to implementation, maintenance and repair as well as the economically viable operation all the way to deconstruction and reutilization.

Our focus is, for example, on wind turbines and other sustainable energy carriers. With a project capacity of more than 500 MW and over 20 years of national and international experience, we are among the leading companies on the market.

OUR SERVICES AT A GLANCE

- ▲ Planning and realization of sustainable and decentralized power generation plants (for example, WEA, PV)
- ▲ Operational management, maintenance and repair
- ▲ Deconstruction and decommissioning management
- ▲ Distribution of used wind turbines as well as wind and solar farms, replacement components and spare parts
- ▲ Measurement and evaluation of the energy consumption as well as optimization and / or conceptual design of self consumption systems

eab New Energy GmbH

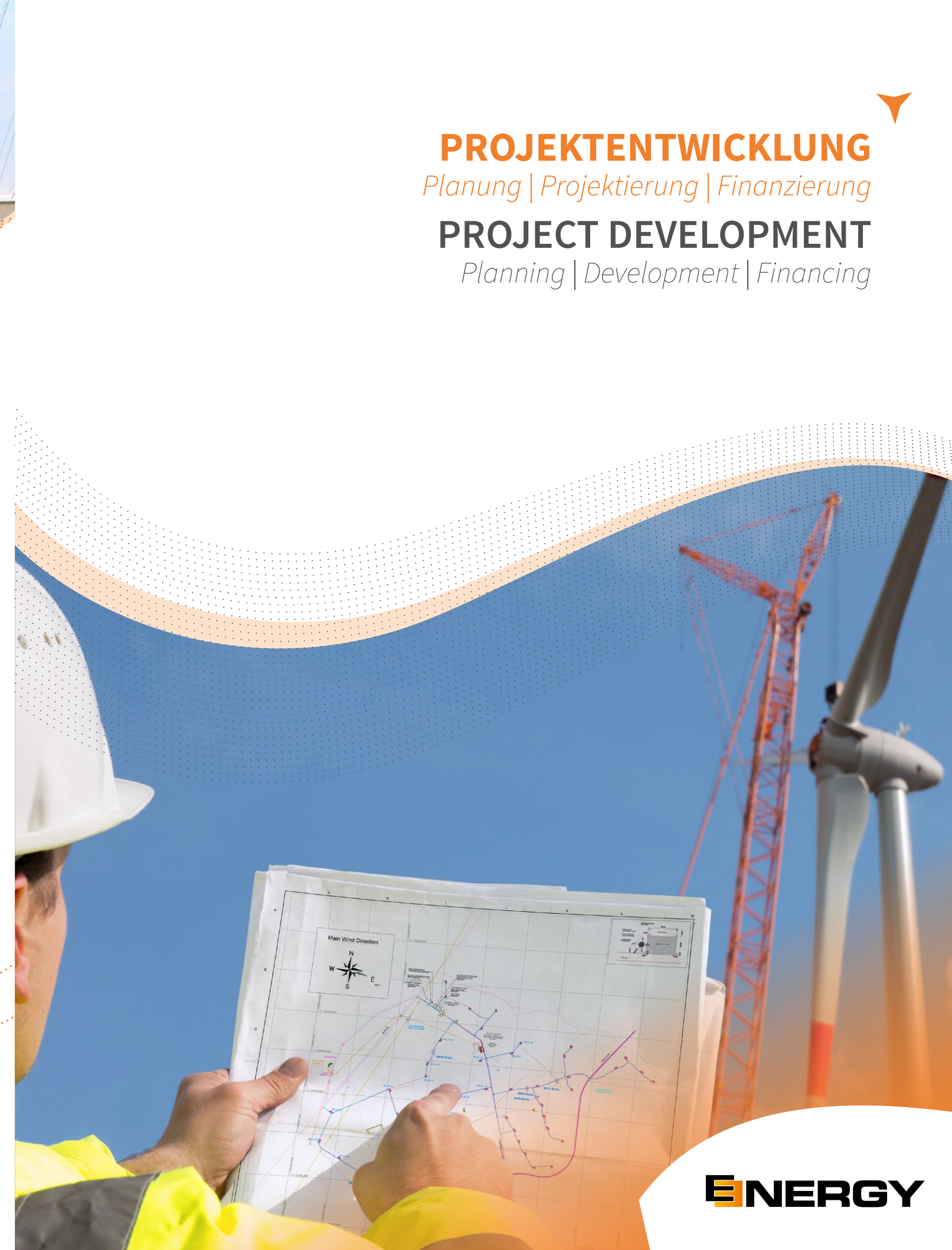
Am Steinberg 7 · 09603 Großschirma

☎ +49 (0)37328 898 - 0

☎ +49 (0)37328 898 - 299

✉ info@eab-newenergy.eu

www.eab-newenergy.eu



ALTLANLAGENMANAGEMENT
(Demontage / Wiedervermarktung / Rückbau)

DECOMMISSIONING MANAGEMENT
(Dismantling / Remarketing / Deconstruction)

ENERGIEANLAGEN-LEBENSZYKLUS
RENEWABLE ENERGY PLANTS / REPOWERING LIFE CYCLE

PROJEKTENTWICKLUNG
(Planung, Projektierung, Finanzierung)

PROJECT DEVELOPMENT
(Planning, Development, Financing)

REALISIERUNG DER ANLAGE
(Infrastrukturbau und Errichtung)

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

BETRIEB DER ANLAGE
(Service, Instandhaltung, Betriebsführung)

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

Windpark in Krystofovy Hamry
(Tschechische Republik)

Wind farm in Krystofovy Hamry
(Czech Republic)



Solarpark in Colbitz
(Sachsen Anhalt)

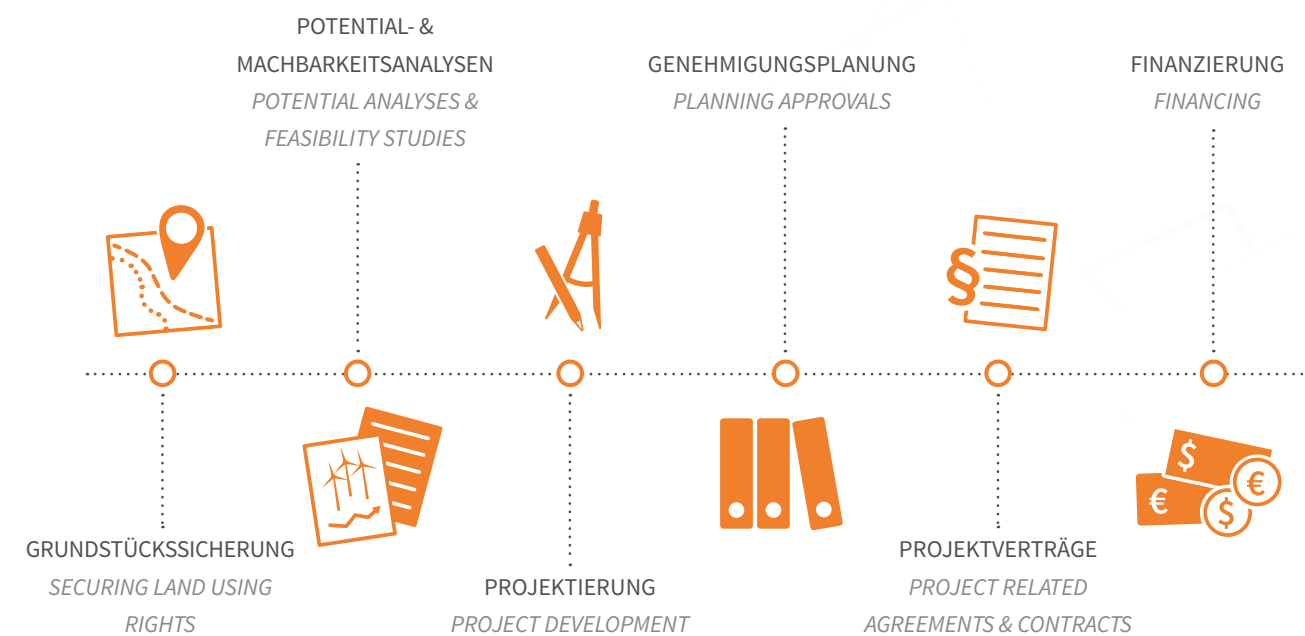
PV-Park in Colbitz
(Saxony-Anhalt, Germany)

IHRE REGENERATIVEN ENERGIEPROJEKTE SIND BEI UNS AM BESTEN AUFGEHOBEN

WE TAKE REALLY GOOD CARE OF YOUR RENEWABLE ENERGY PROJECTS.

Moderne Energieversorgungs-lösungen haben auf der ganzen Welt ein enormes Potenzial, stellen die Akteure aber gleichzeitig vor große Herausforderung in der Planungs-, Projektierungs- und Umsetzungsphase. Die eab New Energy GmbH steht für intelligente Konzepte zur weltweiten Nutzung regenerativer Energien, insbesondere Wind- und Solarenergie sowie dezentraler Energiebereitstellung für abgelegene Wohngebiete oder Regionen ohne Verbindung zu elektrischen Versorgungsnetzen. Dabei haben wir die Reduzierung des Verbrauchs fossiler Energieressourcen fest im Blick. Zu unseren Kompetenzen zählen die vollständige Entwicklung und Realisierung nationaler und internationaler schlüsselfertiger Windenergie- und Photovoltaikprojekte sowie autarker Energieversorgungsstationen.

Modern energy supply solutions have enormous potential around the globe, but at the same time, the planning, development and implementation phases pose considerable challenges to the respective stakeholders. The eab New Energy GmbH excels with intelligent concepts for utilizing renewable energy sources around the world, particularly wind and solar energy as well as decentralized power supplies for remote residential areas and/or regions which are not connected to any power grids. That's why we keep a close eye on reducing the consumption of fossil energy resources. Our competences include the complete development and implementation of national and international turnkey wind energy and photovoltaic projects as well as self sufficient energy supply stations.



GRUNDSTÜCKSSICHERUNG / SECURING LAND USING RIGHTS

Um die notwendige Planungssicherheit für einen Standort zu erlangen, sorgen wir uns um die Grundstückssicherung über einen Nutzungs- oder Kaufvertrag.

In order to obtain the necessary long term planning reliability for a specific site, we'll secure the requisite parcel of land for you either through a lease or a sales contract.

POTENTIAL- & MACHBARKEITSANALYSEN / POTENTIAL ANALYSES & FEASIBILITY STUDIES

Potential- und Machbarkeitsstudien stellen eine der wichtigsten Entscheidungsgrundlagen für Energieprojekte dar. Wir realisieren daher für unsere Kunden ausführliche Potentialanalysen, wie Windpotential- (MEASNET) und Globalstrahlungsanalysen, erstellen Ertragsprognosen und überprüfen die technische und rechtliche Realisierbarkeit.

When it comes to energy projects, potential analyses and feasibility studies represent one of the most important factors in reaching decisions. That's why we'll conduct detailed analyses of the available potentials such as wind potential (MEASNET) and global radiation analyses. We'll also produce reliable forecasts on earnings and verify the technical and legal viability.

PROJEKTIERUNG / PROJECT DEVELOPMENT

Auf Basis der Potential- und Machbarkeitsstudien werden geeignete Komponenten ausgewählt und ein optimiertes Layout mit entsprechenden Lageplänen entworfen. Dabei berücksichtigen wir natürlich auch herstellerspezifische Anforderungen für die Infrastruktur und den Netzanschluss.

On the basis of these potential analyses and feasibility studies, we'll select the appropriate components and create an optimized layout and design along with the respective site plans. In so doing, we'll also consider the manufacturers' specifications for the infrastructure and the connection to the power grid.

GENEHMIGUNGSPLANUNG / PLANNING APPROVALS

Wir erarbeiten die notwendigen Genehmigungsunterlagen inkl. der Durchführung der Umweltverträglichkeitsprüfung und holen alle für die Errichtung und den Betrieb der erneuerbaren Energieanlage notwendigen Genehmigungen, inkl. der Bau- und Netzeinspeisegenehmigung, ein.

We'll prepare the requisite approval documents which will include an assessment of the environmental impact. We'll also obtain all necessary approvals for the construction and operation of the plant including the requisite building permit and the approval for feeding electricity into the power grid.

PROJEKTVERTRÄGE / PROJECT RELATED AGREEMENTS & CONTRACTS

Wir unterstützen Betreiber beim Entwurf und der Verhandlung von projektbezogenen Verträgen. Hierzu zählen u. a. Liefer- und Serviceverträge, der Generalunternehmervertrag sowie technische und kaufmännische Betriebsführung und ggf. gesellschaftsrechtliche Verträge.

We'll assist plant operators in setting up and negotiating project-related agreements and contracts. These include supply and service agreements, the general contractor's agreement as well as agreements on the technical and commercial operational management and also company law contracts.

FINANZIERUNG / FINANCING

Infolge der detaillierten ökonomischen Kalkulation des Projektes durch die Berechnung der relevanten Finanzkennzahlen und Finanzierungskenngrößen durch ein projektspezifisches Cash-Flow Modell, wird die Eigenkapital- und Fremdkapitalfinanzierung strukturiert.

With the help of a project-specific cash flow model, equity and debt financing will be structured on the basis of a detailed calculation of the project which includes the relevant key financial data and financing indicators.