



BETRIEBSFÜHRUNG

Technische & Kaufmännische Betriebsführung

FACILITY OPERATION

Technical & commercial management



REALISIERUNG DER ANLAGE
(Infrastrukturbau und Errichtung)

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

**ENERGIEANLAGEN-
LEBENSZYKLUS**
*POWER GENERATION
PLANTS LIFE CYCLE*

PROJEKTENTWICKLUNG
(Planung, Projektierung, Finanzierung)

PROJECT DEVELOPMENT
(Planning, Projecting, Financing)

BETRIEB DER ANLAGE

(Service & Instandhaltung,
Betriebsführung)

FACILITY OPERATION

(maintenance & repair,
operational management)

ALTANLAGENMANAGEMENT

(Demontage / Wiederver-
marktung / Rückbau)

DECOMMISSIONING MANAGEMENT

(Dismantling / Remarketing /
Deconstruction)





Techniker bei der Anlageninspektion.

Technician inspecting a plant.

SICHERE UND EFFIZIENTE ANLAGEN DURCH PROFESSIONELLE BETRIEBSFÜHRUNG.

SAFE AND EFFICIENT PLANTS THANKS TO PROFESSIONAL OPERATIONAL MANAGEMENT.

Um einen effizienten Betrieb von Energieerzeugungsanlagen zu gewährleisten, bedarf es einer professionellen Betriebsführung – sowohl in technischer wie in kaufmännischer Hinsicht. Eine solche umfassende Betreuung kostet Anlagenbetreiber eine Menge Zeit und bindet wertvolle Ressourcen.

Als spezialisierter Dienstleister übernehmen wir für unsere Kunden die komplette Betriebsführung vom technischen Monitoring und Störfallmanagement über das Controlling und Pflichtenmanagement bis zum Berichtswesen und begleitender Beratung. So können wir einen sicheren und optimalen Betrieb der Anlagen unserer Kunden sicherstellen. Dabei vertrauen wir auf unsere Erfahrungen und Know-how aus über 400 MW installierter Anlagenleistung.

Safeguarding and assuring the efficient operation of power generation plants requires professional operational management – both at a technical and a commercial level. Such comprehensive assistance costs plant operators a lot of time while also tying up valuable resources.

As a specialized service provider, we'll assume the complete operational management on behalf of our customers, ranging from technical monitoring and incident management to controlling and obligation management all the way to reporting and documentation as well as the requisite consultation services. Thus, we're able to safeguard and assure the safe and optimal operation of our customers' facilities and systems. We can do so successfully because we have gained extensive experience and expertise from having worked with an installed plant capacity of more than 400 MW.



STÖRFALLMANAGEMENT
INCIDENT MANAGEMENT

PFLICHTENMANAGEMENT
OBLIGATION MANAGEMENT

MELDE- UND
BERICHTSWESEN
REPORTING AND
DOCUMENTATION

KAUFMÄNNISCHE
DIENSTLEISTUNGEN
ADMINISTRATIVE SERVICES



MONITORING
MONITORING

SERVICE
SERVICE

INSPEKTION
INSPECTION

CONSULTING
CONSULTING



MONITORING / MONITORING

Wir erfassen und bearbeiten rund um die Uhr, an 365 Tagen im Jahr alle Ereignisse Ihrer Anlage. Dies garantiert optimale Erträge und fördert die Werthaltigkeit der Anlage.

We record and process all activities in your facility – around the clock, 365 days a year. This guarantees optimum yields and boosts the intrinsic value of your plant.



STÖRFALLMANAGEMENT / INCIDENT MANAGEMENT

Wertintensive Anlagen mit großen Leistungen bedürfen im Störfall eines schnell agierenden Kundendienstes. Deshalb unterhalten wir eine 24-Stunden-Bereitschaft und koordinieren die Arbeiten qualifizierter Fachunternehmen.

Valuable plants and facilities with high capacities require the quick reaction of customer service during incidents. That's why we maintain 24-hour emergency services and coordinate the activities of the requisite qualified and specialized companies.



SERVICE / SERVICE

Neben der Betriebsführung bieten wir weitere fachverwandte Dienstleistungen an. Hier nutzen wir Synergieeffekte, um Servicearbeiten vergleichsweise günstig anbieten zu können.

In addition to operational management, we also provide other related services. That's why we develop and use synergies which allow us to offer our services at comparably low prices.



PFLICHTENMANAGEMENT / OBLIGATION MANAGEMENT

Anlagenbetreiber sehen sich vielen Verpflichtungen gegenüber, die ein breites Fachwissen, Erfahrung und Betreuung vor Ort erfordern. Diese Aufgaben übernehmen wir gern als treuhänderischer Verwalter ihrer Anlagen.

Plant operators have to fulfill many obligations which require broad expertise, experience, and assistance on site. We be happy to assume these obligations as a trustworthy custodian of your plants and facilities.



INSPEKTION / INSPECTION

Kontrollen sind unerlässlich. Dazu gehört auch eine regelmäßige Zustandserfassung der Anlagen, um Mängel frühzeitig zu erkennen und zu beheben.

Controls are essential. This also includes the regular monitoring of the functional and operational status of the plants and facilities to identify and rectify any defects as early as possible.



MELDE- UND BERICHTSWESEN / REPORTING AND DOCUMENTATION

Alle wichtigen Informationen auf einem Blick. Wir halten Sie mit unseren regelmäßigen Berichten auf dem Laufenden.

All relevant information at a glance. We keep you informed with our regular reports.



CONSULTING / CONSULTING

Wir geben gern unser Fachwissen weiter, um Sie in allen Angelegenheiten Ihrer Anlagen optimal zu beraten. Wir stellen die für Sie passende Lösung zusammen und erarbeiten mit Ihnen Pläne und Konzepte.

We be happy to impart our expert knowledge so as to offer you the best possible advice in all matters pertaining to your plants and facilities. We develop the perfect solution that fits your individual needs and requirements, and we prepare the requisite plans and concepts together with you.



KAUFMÄNNISCHE DIENSTLEISTUNGEN / ADMINISTRATIVE SERVICES

Damit die Bilanz stimmt, erledigen wir alle erforderlichen kaufmännischen Aufgaben entsprechend Ihren Anforderungen.

For a positive balance sheet, we handle all the requisite administrative duties and tasks according to your specific needs and requirements.



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

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

Heliotec

Betriebs- und Verwaltungsgesellschaft mbH

Am Steinberg 7 · 09603 Großschirma

☎ **Telefon:** +49 (0)37328 898 - 170

☎ **Telefax:** +49 (0)37328 898 - 299

✉ **E-Mail:** info@heliotec.de

www.heliotec.de

Office Durban / South Africa: www.3energy.co.za

Office Montevideo / Uruguay: www.segheliotec.com

