



# BetriebsExposé

## ENERTRAG Betrieb

Europaweit Ihr kompetenter Partner für die technische Betriebsführung und Inspektionen und Prüfungen.

# ENERTRAG Portrait

## Energieanlagenmanagement – jeden Tag vor Ort, seit über 30 Jahren

Mit über drei Jahrzehnten Erfahrung in der Windenergie sind wir Ihr Partner für die technische Betriebsführung und Inspektion erneuerbarer Energieanlagen. Unser umfassendes Portfolio reicht von Dienstleistungen im Regelenergiemarkt über innovative Hybridkraftwerke bis hin zu Photovoltaikanlagen und stationären Batteriespeichern. An sechs Standorten sorgen unsere Expertenteams für den sicheren und wirtschaftlichen Betrieb von mehr als 1.200 erneuerbaren Energieanlagen – zuverlässig, nachhaltig und zukunftsorientiert.

## Wertvolle Synergien für Kundinnen und Kunden

### PROJEKTE

#### Wer plant gewinnt

Wir planen erfolgreich Projekte mit Weitblick und nah am Bürger.

### BETRIEB

#### Läuft wie von selbst

Wir gewährleisten den sicheren und erfolgreichen Betrieb von Energieanlagen.

### POWERSYSTEM

#### Lass Daten sprechen

Wir automatisieren Prozesse, überwachen, steuern und vernetzen Energieanlagen und Umspannwerke – exakt und minutengenau.

### SERVICE

#### Es dreht voran

Wir halten Photovoltaik- und Windenergieanlagen zuverlässig in Stand und lösen Probleme – schnell und unkompliziert.

### TECHNIK

#### Das Licht denkt mit

Wir statten Windenergieanlagen mit intelligenter Flugsicherheitskennzeichnung aus.



Michael Dahm

Geschäftsführer ENERTRAG Betrieb

GRÜNDUNGSJAHR :

1992



### INSPEKTIONEN

IN KOOPERATION MIT:



SERVICES

- > INSPEKTIONEN & PRÜFUNGEN
- > TECHNISCHE BETRIEBSFÜHRUNG

### DROHNENINSPEKTION

IN KOOPERATION MIT:

SULZER X SCHMID

AKKREDITIERT  
DIN EN ISO 17020  
★★★

6  
Standorte



DAUERTHAL  
BERLIN  
EDEMISSEN  
HAMBURG  
DURY (F)  
NEUVILLE (F)

4.800  
INSPEKTIONEN PRO  
JAHR

>120  
Mitarbeitende



ZERTIFIZIERT  
DIN EN ISO  
9001:2015  
★★★

Mit Fokus auf  
POWER-TO-X,  
SPEICHERLÖSUNGEN,  
WEITERBETRIEBS-  
KONZEPTE



2,7 GW  
überwachte  
Anlagen



# Technische Betriebsführung

## Ihre Vorteile auf einen Blick

Die Teams in unseren Leitwarten überwachen Anlagen nicht nur in Echtzeit, sondern sie reagieren bei Störungen auch umgehend - 95 % aller Vorgänge werden bereits nach wenigen Minuten bearbeitet.

Auch dank der Roboterwarte VERA profitieren Sie von Reaktionszeiten, die weit unter den vertraglichen Vorgaben liegen. Durch unser kontinuierliches Monitoring gewährleisten wir eine maximale energetische Verfügbarkeit als wären wir stets vor Ort.

Profitieren Sie von dem Wissen um die heterogenen Anlagentypen: wir vereinen das Know-how aus verschiedenen Fachabteilungen, um für Sie größtmögliche Synergien zu schaffen. So profitieren Sie von einer ganzheitlichen und gleichzeitig fokussierten Betriebsführung.

## Für die Bereiche

- > Windenergie
- > Photovoltaik
- > Batteriespeicher
- > Umspannwerke
- > Biogas
- > Power-2-X
- > Wasserstoff

## Flexibel und individuell

- > Erfahrenes Netzwerk: Maßgeschneiderte Lösungen durch gebündelte Expertise
- > Effiziente Betriebsführung: Optimierung Ihrer Erneuerbaren für maximale Leistung
- > Zuverlässige Schadensprüfung: Schnelle und fundierte Protokolle und Berichte im Schadenfall
- > Weiterbetrieb: Maximierung der Effizienz und Lebensdauer Ihrer Alt-Anlagen



**POWERSYSTEM**  
Let the data speak

DIE PROFESSIONELLE HARD- UND SOFTWARE-  
LÖSUNG FÜR ERNEUERBARE ENERGIEN

### ENERTRAG POWERSYSTEM

- > Optimaler Betrieb und Vernetzung von erneuerbaren Energieanlagen
- > Für Betriebsführer, Betreiber, Asset-Manager, Direktvermarkter, UW-Betreiber
- > Automatisierte Auflagenüberwachung, z.B. BImSchG
- > Zertifiziert nach ISO 9001:2015 (Qualität) und ISO / IEC 27001 (Informationssicherheit) – geeignet für den Betrieb kritischer Infrastrukturen nach KritisV
- > Hohe Datenqualität dank Kontrolle unserer Datenstromwarte

**ENERTRAG**  
Eine Energie voraus

Betrieb

AKKREDITIERTE INSPEKTIONSSTELLE

### ENERTRAG Betrieb

- Technische Betriebsführung, Inspektionen und Prüfungen aller Energie- und Windkraftanlagen
- > Betriebsführung, Inspektionen und Prüfungen für Wind-/PV-Parks, Biogasanlagen und Batteriespeicher
  - > Akkreditierte Inspektionsstelle nach DIN EN ISO / IEC 17020
  - > Regelmäßige interne und externe Audits zur Aufrechterhaltung der Akkreditierung gemäß der DIN EN ISO / IEC 17020
  - > Zertifizierung nach DIN ISO 9001

# Inspektionen und Prüfungen

## Unparteiliches Qualitätssiegel

Vertrauen Sie auf die Erneuerbaren Expertise, die durch die Akkreditierung in verschiedenen Prüfverfahren nach DIN EN ISO 17020 unterstrichen wird. Der Vorteil einer akkreditierten Inspektionsstelle: Einmal geprüft, überall akzeptiert. Sie haben dadurch die Gewissheit, dass Berichte und Protokolle bei den Behörden und Versicherungen problemlos anerkannt werden.

Unser Team arbeitet mit modernster Technik und innovativen Methoden, um Ihre Anlagen bestmöglich zu betreuen. Wir sorgen dafür, dass Ihre Anlagen sicher und effizient betrieben werden.

## Wir bieten

- > Prüfung nach Inbetriebnahme (H1)
- > Prüfung vor Ablauf der Gewährleistung (H2)
- > Sicherheitsprüfungen
- > Objektorientierte Gefährdungsbeurteilung
- > Prüfung zur zustandsorientierten Instandhaltung (ZOP)
- > Weiterbetriebsprüfung (BPW)
- > Rotorblattinspektion (auch mittels Drohne!)
- > Getriebeinspektion
- > DGUV-V3-Prüfung
- > Wiederkehrende Prüfung

## Erleben Sie fliegende Präzision

Unsere Drohnen erfüllen alle Vorgaben der BWE-Richtlinie für Blitzschutzprüfungen. Mit dieser Technologie können wir sicherstellen, dass Ihre Windkraftanlagen den höchsten Sicherheitsstandards entsprechen und optimal gegen Blitzeinschläge geschützt sind. Mit modernsten Kameras ausgestattet, liefern wir gestochen scharfe Bilder Ihrer Rotorblätter. Diese präzisen Aufnahmen ermöglichen eine detaillierte Inspektion und Dokumentation des Zustands Ihrer Anlagen.

Durch regelmäßige Inspektionen und die Nutzung fortschrittlicher Analysetools können wir die Entwicklung von Schäden an Ihren Rotorblättern genau verfolgen. So können wir frühzeitig eingreifen und Reparaturen planen, bevor größere Schäden entstehen. Jede Minute, in der sich Ihre Anlage dreht, bedeutet einen Beitrag zu Ihrem finanziellen Erfolg.

## Ihre Sicherheit ist uns wichtig

Erfahrung und Expertise aus jährlich über 4.800 Inspektionen, kombiniert mit unserem neuen Fokus auf Sicherheitstechnik, ermöglichen es uns, Ihnen eine umfassende Lösung anzubieten. Setzen Sie auf Prävention: Unsere engagierten Teams kümmern sich nicht nur um die vorgeschriebenen Prüfungen, sondern bieten auch umfassende Sicherheitslösungen. Von Kran- und Aufzugprüfungen über Inspektionen von Steigleitern bis hin zum Austausch von Feuerlöschern – wir sind Ihre zuverlässigen Partner für höchste Sicherheitsstandards.



# Unsere Standorte

◆ Dauerthal  
Gut Dauerthal  
17291 Dauerthal

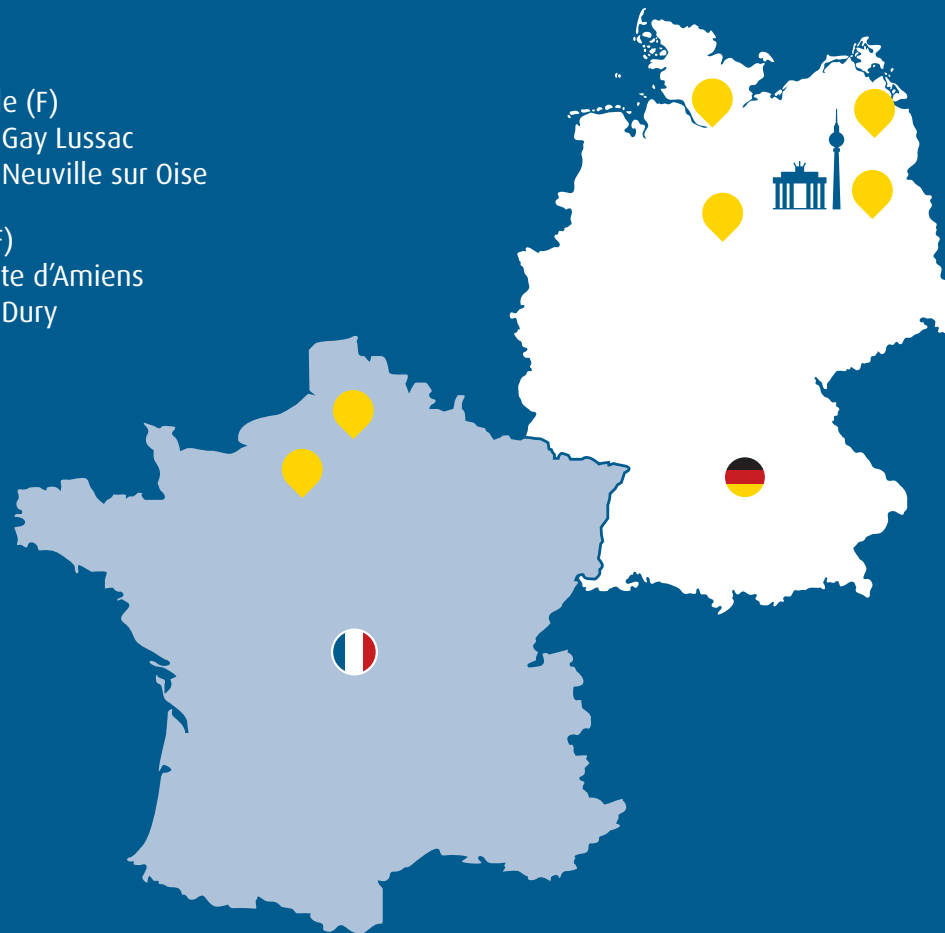
◆ Berlin  
Friedrichstraße 152  
10117 Berlin

◆ Edemissen  
Eddesser Straße 8  
31234 Edemissen

◆ Hamburg  
Trostbrücke 1  
20457 Hambourg

◆ Neuville (F)  
9 mail Gay Lussac  
95000 Neuville sur Oise

◆ Dury (F)  
26 Route d'Amiens  
80480 Dury



Wir kümmern uns deutschlandweit und über die Landesgrenzen hinaus – so auch in Frankreich, Polen und nach Rücksprache gerne auch in anderen Ländern – zuverlässig um Ihre Energieanlagen.

## Kontakt

ENERTRAG Betrieb  
Gut Dauerthal  
17291 Dauerthal

T +49 39854 6459-200

betrieb@enertrag.com  
enertrag.com/betrieb



Durch die Deutsche Akkreditierungsstelle (DAKKS) nach DIN EN ISO/IEC 17020 akkreditierte Inspektionsstelle des Typs C für den in der Urkundenanlage D-IS-18273-01-00 festgelegten Umfang.



Zertifizierung des Qualitätsmanagementsystems nach DIN ISO 9001:2015