

Betriebsführung für Energiesysteme

Sicher. Digital.
Wirtschaftlich.



BOREAS
energy unlimited



Warum wir?

Mobil, digital, lösungsorientiert

Auf der Suche nach einem verantwortungsvollen und verlässlichen Partner für die Betriebsführung ihrer Anlage?

Wir kennen die typischen Herausforderungen und lösen diese zuverlässig. **Ein junges, hungriges Team mit der Stabilität und Erfahrung aus über 35 Jahren Familienunternehmen im Rücken.**

Unsere Mission: **Fehler lösen, nicht nur darüber berichten. Wir nehmen Ihnen den Stress mit der Technik ab, damit die Zahlen am Ende des Jahres stimmen.**



BOREAS
energy unlimited

Wo wir sind

PV-Betriebsführung



20 Jahre

Erfahrung in der
Betriebsführung PV

60 MWp – 38 PVA

Gesamtgröße

bis zu 18 MWp

Anlagengröße

5

Freiflächenanlagen

33

Dachanlagen

Leistungskatalog

- Technische & kaufmännische Betriebsführung
- Monitoring & Fehleranalyse
- Wartungskoordination & Störungsmanagement
- Ertragsüberwachung & Reporting
- Field-Service mit eigenem Fachpersonal
- Fehleranalyse & Entstörung
- Inspektion & Wartung
- DGUV-V3
- Drohnenthermographie

Unser Portfolio

Referenzprojekte



PV Herbsleben

Leistung im Portfolio	4,23 MWp seit 2015
Verfügbarkeit	97 %
EPI 2025	98 %



PV Hungenroth

Leistung im Portfolio	10,39 MWp seit 2025
Verfügbarkeit	100 %
EPI 2025	86 %



PV Ferschweiler

Leistung im Portfolio	17,71 MWp seit 2023
Verfügbarkeit	95 %
EPI 2025	100 %



PV Pitschütz

Leistung im Portfolio	2,95 MWp seit 2024
Verfügbarkeit	98 %
EPI 2025	93 %



Natur ist
unsere Energie.



BOREAS
energy unlimited

Wir machen den Unterschied.

Erfahren, regional, kreativ.

So machen wir es gut

Ein System das für Sie arbeitet



Agil, frisch, pragmatisch – unser Spirit, Ihre Energie.

Wir sind Problemlöser mit Mut zu unkonventionellen Lösungen. Wir machen es nicht wie immer schon – wir machen es besser indem wir neue Lösungen probieren.



Stabilität & Vertrauen – unsere Basis

Langjährige Erfahrung trifft auf ganzheitliches Denken. Wir agieren als Partner auf Augenhöhe, nicht nur als Dienstleister.



Digitale Exzellenz – das Herzstück

- Deep-Data-Monitoring - Präzise Datenanalyse auf String-Ebene mit Amperecloud
- Automatisierte & Digitale Prozesse von Alarming bis Reporting
- Transparentes Reporting-Produkt auf Knopfdruck

A man with short brown hair and glasses, wearing a dark blue t-shirt, is seen from the back. He is in a meeting room with other people and laptops. The text on his shirt is visible.

Zuhören, fragen, entscheiden.

Was unsere Arbeit ausmacht.

Natur ist unsere Energie.



Ihre Anlage – unsere Expertise

Wir sichern die Zukunft ihrer Anlage



Unser Ansatz beginnt mit Zuhören. Im Mittelpunkt steht nicht die schnelle Lösung, sondern die richtige Frage: Was ist aktuell der dringendste Handlungsbedarf?

Auf dieser Basis erschließen wir Optimierungspotenziale – häufig bereits innerhalb der bestehenden Prozesse.

Typische Herausforderungen

- Performanceüberwachung
- transparentes Reporting
- verdeckte Ertragsverluste
- Anlagenstillstände
- schnelle und effiziente Entstörung
- saubere Dokumentation

Wir verbinden unsere Erfahrung als Basis für Stabilität und Vertrauen mit aktuellen technischen Lösungen im Bereich Prozessautomatisierung und Digitalisierung:

- Automatisierte Fehlererkennung bis auf Stringebene
- Reportingprodukt auf Knopfdruck
- 24/7 Live Zugang
- Digitalisierte Prozesse vollintegriert ins Monitoring-Tool

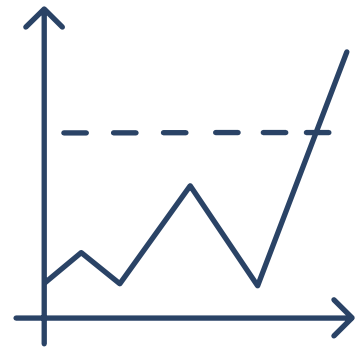


Was uns antreibt.

Fehler lösen und messbar
mehr für Sie herausholen.

Technik trifft Rendite

Wir verstehen die Zahlen



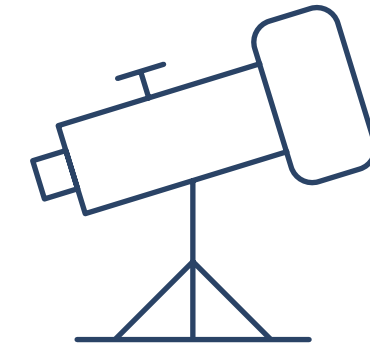
Kaufmännische Symbiose –
Daten haben nicht nur eine
Einheit – sie sollten EINE sein

Wir wissen, wie Technik und Ertrag zusammenhängen. Wir steuern die Performance und sichern die Rendite – nicht nach Bauchgefühl, sondern wirtschaftlich im Prozess verankert.



Rechtssicher & Normgerecht –
Weniger trocken, aber nicht
weniger wichtig

Wir integrieren Normen per Ai-Agent im Arbeitsalltag. Wir beherrschen das Kleingedruckte (DGUV V3, DIN EN 62446, VDE-AR-N 4110).



Bereit für die Zukunft –
Mit Ihnen für Energie ohne
Ende

Wir betreiben Energiesysteme – ganzheitlich und vorausschauend. Wir bauen Expertise im Bereich Batteriespeicher auf – Unser Ziel: kompetenter Servicepartner für Lösungen aus einer Hand auch ohne EEG-Förderung.

A person wearing a white lab coat is holding a tablet computer. The tablet screen displays a checklist with various technical items, including '6.1.9 Dichtungen', '6.1.10 Membran abmontiert / Brand', '6.1.11 Schalterhebe', '6.1.13 Kolbenmembran / Display', '6.1.14.1 Windgeschwindigkeit 10 Min Mittel Wert', '6.1.14.2 Produktion Gesamttrag', '6.1.14.3 Betriebsstunden', '6.1.15 Verkabelungen / E64x Route', '6.1.17 UVV-Beschuldrung', '6.1.18 Feuerlöcher (unten)', '6.1.21 Notd', and '6.1.100 Sonst'. The person's hands are visible, interacting with the tablet. The background shows a technical environment with metal panels and a red ring.

Volle Kontrolle auf Ihren Knopfdruck.

Digitaler Vorsprung –
Transparenz statt Blackbox.

Digitaler Vorsprung

Transparenz statt Blackbox

Mehr als Standard: unser Reporting-Produkt

Ein sauberer, aktueller Bericht mit sinnvoll aufbereiteten Leistungskennzahlen – jederzeit abrufbar. So werden ihre Anlagen vergleichbar.

24/7 Live-Datenzugang

Sie sehen das, was wir auch sehen. Volle Transparenz über Dashboards für zu Hause oder unterwegs.

Automatisiert bis auf String-Ebene

Fehlererkennung und Alarming vollintegriert im Monitoring. Digitalisierte Prozesse von der Anlage bis zum Reporting. Wir übersehen nichts und reagieren schnell.

Ihr Vorteil

Geringer Aufwand, einfache Übersicht und mehr Durchblick.



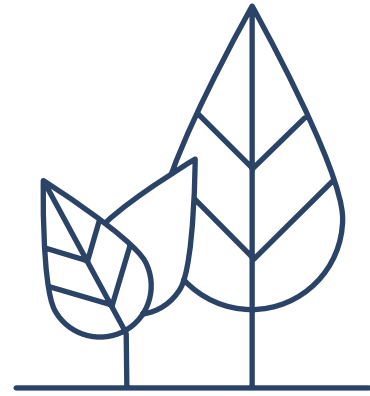


Haben Sie mehr zu bieten?

Kleine Speicherlösungen
kennen wir bereits.

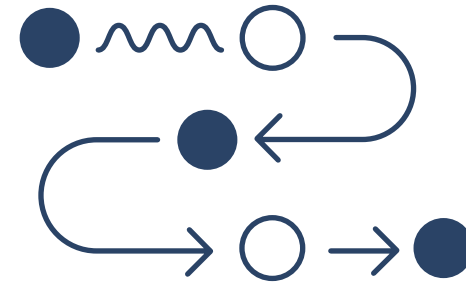
Jetzt skalieren wir gemeinsam

Für die Energiewelt von morgen



Erfahrung im kleinen Maßstab Darauf bauen wir Größeres auf

Wir betreuen bereits kleinere Speicher-Systeme im laufenden Betrieb via Monitoring, Alarming und Entstörung.



Bereit für den nächsten Schritt Wir möchten unser Wissen auf das nächste Level heben

Übertragen der bewährten PV-Betriebsführung auf Batteriesysteme - ganzheitlich und vorausschauend.



Service aus einer Hand Alles im Zusammenhang denken - unsere Expertise

Monitoring, Wartung, Reporting und Entstörung wirtschaftlich im Prozess verankert.

Service und Kosten

Unser Angebot

Preise + Laufzeiten

- Unser Ziel sind **langfristige & nachhaltige Partnerschaften**
- Daher favorisieren wir langfristige Laufzeiten (> 4 Jahre)
- Die Preistränge ist stark abhängig von Leistungsumfang, Laufzeiten und der vorhandenen Anlagenkonfigurationen

Komplettpaket

Paket Monitoring

- Automatisiertes Alarming & 24/7 Monitoring
- Reporting-Produkt: Bericht & Dashboards
- Entstörsorganisation

Paket Inspektion & Wartung

- Field Service
- Inspektion
- Wartung
- DGUV-V3

Einzel buchbar

- Monitoring
- Inspektion
- Wartung
- DGUV-V3
- Service-Einsätze
- Drohnenthermographie
- Engineering-Leistungen

Preise auf Anfrage

Machen wir es kurz: Wir sind bereit. Sie auch?

Der Handschlag – So legen wir los

Was brauchen wir?

- Nur die Eckdaten Ihrer Anlage und ein kurzes Gespräch über Ihre aktuellen Sorgen.

Was Sie bekommen?

- Ein Angebot und einen Partner, der Ihnen den Rücken freihält und den Wert Ihrer Anlage steigert.

So beginnt eine Partnerschaft

- Onboarding im Monitoring



Kontakt



Martin Eckroth
+49 151 51 72 94 90



Tom Philipp
+49 170 37 55 14 8

pv-betrieb@boreas.de



BOREAS
energy unlimited