



**GP JOULE**

TRUST YOUR ENERGY.

## **BETRIEBSMANAGEMENT**

Leistung und Erträge jederzeit im Blick

---

GP JOULE SERVICE

Effizient, ertragreich, entspannt – so kann die Technische Betriebsführung von Solaranlagen aussehen, wenn man sich auf einen starken Partner verlassen kann. Als erfahrener Service-Dienstleister übernehmen wir alle Aufgaben des Betriebsmanagements für Sie und sorgen nicht nur für optimalen Ertrag, Kosteneffizienz und Rechtssicherheit, sondern garantieren Ihnen auch höchste Servicequalität.

Durch unsere permanente Betriebsüberwachung und ein transparentes

Reporting erkennen wir Produktionsabweichungen frühzeitig und verhindern langfristig und vorausschauend Ertragseinbußen. Und sollte es einmal Störungen geben, haben wir per Fernwarte Zugriff auf Ihre Anlage und reagieren umgehend. Als direkter Ansprechpartner für alle technischen Fragen halten wir Ihnen den Rücken frei und übernehmen die Kommunikation mit allen Projektbeteiligten – vom Direktvermarkter bis hin zum Energieversorger.

## Monitoring

- Tägliche Überwachung der Betriebskennzahlen wie Performance Ratio, Technische Verfügbarkeit, Produktionskapazität
- Analyse der Anlagendaten zur Identifikation und Bewertung von Störungen im Anlagenbetrieb
- Vergleich der Energieerträge auf Ebene der kleinsten Messspur (Bsp. Strang, MPP-Tracker oder Strangwechselrichter) im wöchentlichen Intervall zur Erkennung von Optimierungsmöglichkeiten oder Ertragsverlusten
- Einleitung von Serviceeinsätzen bei Störfällen und der Verfolgung der Fehlerbeseitigung durch das Serviceteam
- Bereitstellung eines Kundenzugangs zum Monitoringportal via Webbrowser oder App
- Einhaltung von Fehlererkennungszeiten nach Vereinbarung
- Kamerabasierte Überwachung der Projektumgebungsbedingungen zur Ermittlung von Grünpflegebedarf und Schneefall sowie Beurteilung von Wetterereignissen

## Reporting

- Dokumentation der Produktionsdaten, Performance Ratio, Technische Verfügbarkeit auf Wechselrichterebene sowie den Zielerreichungsgrad auf Basis technischer Produktionsdaten
- Dokumentation von betriebsrelevanten Vorgängen (Auffälligkeiten, Störungen, Serviceeinsätze) inklusive Berechnung der daraus resultierenden Produktionsausfälle
- Dokumentation von Einspeisemanagementeinsätzen des Netzbetreibers oder Direktvermarkters inklusive Berechnung der daraus resultierenden Produktionsausfälle
- Dokumentation der relevanten Betriebskennzahlen und Erstellung einer daraus resultierenden jahresübergreifenden Betriebsverlaufsauswertung zur frühzeitigen Erkennung von Leistungsminderungen sowie historische Darstellung der Umgebungs- und Leistungsdaten
- Erstellung und Übermittlung eines umfassenden technischen Monats-, Quartals- oder Jahresberichts

## Betriebsführung und Inspektion

- Überwachung von baugenehmigungsrelevanten Auflagen und behördlichen Vorgaben zum (rechts-) sicheren Betrieb (DGUV, Netzanschluss) der PV-Anlage
- Überwachung von Gewährleistungs- und Garantiefrieten von Komponentenhersteller, Installateuren oder sonstigen Garantie-/ Gewährleistungsgebern

- Unterstützung des Betreibers bei der Geltendmachung von Gewährleistungs- und Garantiefällen
- Meldung von potenziellen Versicherungsschäden der betreiberseitigen Versicherungsgeber und Unterstützung des Betreibers bei der Abwicklung mit dem Versicherungsgeber
- Unterstützung bei der Prüfung und Bewertung von Forderungen dritter Parteien gegenüber dem Betreiber
- Unterstützung des Betreibers bei technischen Fragestellungen sowie der Kommunikation bzw. Vorstellung des technischen Zustands innerhalb der eigenen Gesellschaft oder gegenüber Dritten
- Vertrags- und Lieferantenmanagement von projektspezifischen Verträgen des Betreibers. (z.B. Wartungsverträge mit Komponentenherstellern)
- Berechnung von erstattungsfähigen Produktionsausfällen inkl. der Einleitung der Abrechnung bei Dritten (z.B. Netzbetreiber und Direktvermarkter)
- Durchführung von Vor-Ort-Inspektionen der PV-Anlage mit Blick auf die Vertragserfüllung von weiteren Vertragspartnern, dem altersgerechten Zustand sowie der Betriebssicherheit (DIN VDE 0105-100; Unfallverhütungsvorschriften)



- ✓ Persönliche Betreuung durch festen Projektverantwortlichen
- ✓ Permanente Analyse der Anlagenperformance
- ✓ Schnellstmögliche Erkennung von Störfällen
- ✓ Detaillierter und transparenter technischer Bericht
- ✓ Rechtssicherer Anlagenbetrieb