



## Technische Betriebsführung

Derzeit unterliegt die technische Betriebsführung in der PV-Branche keinem Standard. Jeder Betriebsführer versteht darunter etwas anderes und in der Regel ist sie bei den meisten Anbietern mit der Fernüberwachung gleichzusetzen.

Die Solarpraxis Engineering GmbH geht hier ihren eigenen Weg, damit entscheidende Dinge nicht auf der Strecke bleiben. Was in der Industrie Standard ist, sollte sich auch in der Photovoltaik beweisen.

Unsere Betriebsführung bauen wir basierend auf den Standarddefinitionen der Instandhaltungsnorm DIN EN 13306 auf. Das macht für Sie Prozesse, Abläufe und Begriffe transparent.

Unsere Merkmale als qualifizierter Anbieter sind:

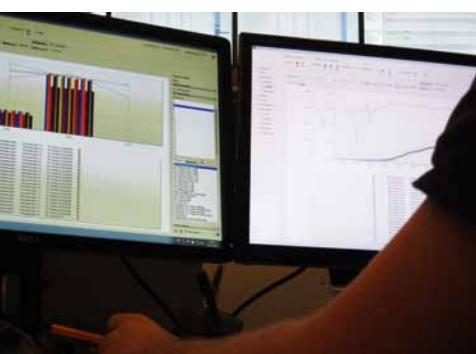
- ▶ ständig besetzte Leitwarte
- ▶ eigene Monitoring- und Instandhaltungssoftware
- ▶ Übernahme der Anlagenverantwortlichkeit
- ▶ qualifiziertes, zertifiziertes Personal
- ▶ eigene Sachverständige
- ▶ Unabhängigkeit (Portale, Hersteller, etc.)
- ▶ Messequipment (Thermografie, Kennlinienmessung, etc.)

Nutzen Sie unsere Erfahrung und Zuverlässigkeit neben der Fernüberwachung auch für wichtige Bereiche wie Reporting, Instandsetzung, Wartung, Inspektion, Anlagenoptimierung oder beim Durchsetzen von Garantie- und Gewährleistungsansprüchen.



Leistungsspektrum unserer technischen Betriebsführung:

- ▶ Fernüberwachung
- ▶ jährliche Wartung und Inspektion
- ▶ Instandhaltungsmanagement
- ▶ Technische Beratung
- ▶ Berichtswesen



Machen Sie sich unser Know-how zu Nutze

- ▶ zertifizierte Gutachter TÜV Rheinland (PersCert)
- ▶ zertifizierte Thermografen Level 1 und 2 ITC
- ▶ Mittelspannungsschaltberechtigung
- ▶ unabhängig, größtmöglich objektiv und transparent
- ▶ bankengelistet, fundiert und sachkundig
- ▶ mehr als 15 Jahre PV-Erfahrung
- ▶ über 60 MWp Anlagenleistung in der technischen Betriebsführung mit derzeit knapp 100 PV-Anlagen



Durch die Kooperation mit der Firma proElux GmbH wurde gemeinsam die Betriebsführungs- und Monitoring-Software „proE-Survey“ entwickelt.

Warum wir mit proE-Survey arbeiten:

- ▶ bisherige Fernüberwachungssysteme können noch keine technische Betriebsführung ersetzen
- ▶ professionelle Software mit einzigartigem Betriebsführungssystem auf Industriestandard
- ▶ aus praxiserprobter Prozessüberwachung und -steuerung für die Industrieproduktion wurde eine zuverlässige Software für Verwaltung, Überwachung und Instandhaltung von PV-Anlagen
- ▶ Erfassung aller Bedürfnisse einer fachgerechten Betriebsführung und ständige Weiterentwicklung des System
- ▶ unabhängig von Herstellern, Betreibern und Betriebsführern
- ▶ Möglichkeit der Einbindung spezieller, kundenspezifischer Anlagenkomponenten
- ▶ automatische Erfassung von Messdaten, Alarmen, Anlagenstatus
- ▶ zeitnahe und historische Übersicht über den Zustand Ihrer PV-Anlage
- ▶ ein Bewertungssystem filtert die Daten, erkennt Probleme und überführt die Meldungen in den Ticketbearbeitungsprozess

Wie Sie davon profitieren:

- ▶ 2in1 – Fernüberwachung und technische Betriebsführung aus einer Hand
- ▶ die ständige Software-Weiterentwicklung ermöglicht auch die zukünftige flexible Anpassung an neue Bedürfnisse Ihrer PV-Anlage
- ▶ anwenderdefinierte Vorlagen ermöglichen Ihnen eine transparente, nachvollziehbare und für den Fachmann überprüfbare Betriebsführung
- ▶ die Einbindung der Berichte in die integrierte Dokumentenverwaltung ermöglicht Ihnen eine lückenlose Lebenslaufakte Ihrer PV-Anlage
- ▶ durch das integrierte Berichtswesen zur Erstellung von Reports oder Protokollen erhalten Sie regelmäßige Monats- und Jahresberichte
- ▶ Einbindung der Berichte in die integrierte Dokumentenverwaltung
- ▶ automatisch berechnete Kennzahlen nach IEC-Standard
- ▶ unter Verwendung aller vorhandenen Kennzahlen werden Prozesswerte, Stammdaten etc. erstellt
- ▶ alle Systemprozesse sind optimiert und auf hohe und gleichbleibende Performance ausgelegt
- ▶ Anlagenprobleme werden in der Leitwarte zeitnah erkannt und die Fehlerbehebung mittels Ticketsystem schnellstmöglich behoben
- ▶ langfristige Dokumentation inklusive aller Veränderungen während der gesamten Betriebsphase Ihrer PV-Anlage
- ▶ zentral gesicherte Daten



**Solarpraxis Engineering GmbH**

Alboinstraße 36–42 · 12103 Berlin

Telefon: + 49 | 30 | 726 296-350

Fax: + 49 | 30 | 726 296-360

E-Mail: [info@solarpraxis.com](mailto:info@solarpraxis.com)

[www.solarpraxis.com](http://www.solarpraxis.com)