

## Technische Betriebsführung auf Industriestandard

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

Die Solarpraxis Engineering GmbH geht hier ihren eigenen Weg, damit entscheidende wichtige 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
- ▶ Übernahme der Anlagenverantwortlichkeit
- ▶ Unabhängigkeit (Portale, Hersteller, etc.)
- ▶ Qualifiziertes Personal
- ▶ Messequipment (Thermographie, etc.)
- ▶ Eigene Sachverständige

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



## Consultingleistungen

Sie möchten ein neues Projekt realisieren und benötigen für die Umsetzung das gesamte Fachwissen im weiten Bereich der ganzen PV-Wertschöpfungskette?

Wir übernehmen die technische Beratung für Ihre Großprojekte und bieten Ihnen eine hohe Qualitäts- und damit Investitionssicherheit.

Durch unsere langjährige Erfahrung sind wir als unabhängige Berater bei Banken und Investoren gelistet und können uns kompetent einbringen als

- ▶ Owners Engineer
- ▶ Technical Advisor

Sie sind auf der Suche nach Konsortialpartnern für

- ▶ Öffentliche nationale Ausschreibungen
- ▶ Internationale Ausschreibungen
- ▶ Professionelles Projektmanagement

Unsere Ingenieure bringen die PV-spezifische Expertise, internationale Erfahrung und als IPMA-zertifizierte Projektfachleute und Projektleiter die nötigen technischen Verhaltens- und Kontextkompetenz mit, um die Projekte zur Kundenzufriedenheit erfolgreich umzusetzen.

## 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)

## Ihre Experten im PV Dienstleistungsbereich

- ▶ Gutachten & Qualitätssicherung
- ▶ Projektentwicklung, Planung & Sanierung
- ▶ Monitoring, Steuer- & Regelungstechnik
- ▶ Technische Betriebsführung
- ▶ Consultingleistungen

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



## Qualitätssicherung und transparente Gutachten

Sie wollen eine PV-Anlage errichten? Oder den Wert einer Anlage bestimmen? Ihre bestehende Anlage erreicht nicht die erwartete Leistung oder weist Mängel auf?

Unsere Ingenieure erstellen sachkundige Gutachten, die Ihnen Investitionssicherheit geben. Unsere Bewertung ist unabhängig und wird durch banken-gelistete und TÜV-zertifizierte Gutachter vorgenommen, die langjährige Erfahrung und Know-how auf diesem Gebiet vorweisen. Wir erstellen für Banken, Versicherer, Investoren und Betreiber unter anderem

- ▶ Ertragsgutachten
- ▶ Abnahmegutachten
- ▶ Technische Due Diligence
- ▶ Blendgutachten
- ▶ Schadensgutachten
- ▶ Gerichtsgutachten
- ▶ Gewährleistungsgutachten
- ▶ Wertgutachten
- ▶ Eigenverbrauchsanalyse

Machen Sie sich unsere Erfahrung zu Nutze. Im Bereich Blendgutachten arbeiten wir beispielsweise mit einer eigens entwickelten Berechnungssoftware, die immer flexibel an die Erfordernisse vor Ort angepasst wird.

## Projektentwicklung, Planung und Sanierung

Die Rendite eines Solarkraftwerkes ist nur so sicher, wie es die Qualität der Anlage zulässt. Die größtmöglichen Erträge werden nur bei optimaler Systemauslegung erzielt.

Sie wollen dies sicherstellen und suchen ein kompetentes Planungsbüro für eine neu zu errichtende PV-Anlage?

Unsere Ingenieure unterstützen Ihr Vorhaben und prüfen, wie Ihre Idee in die Tat umgesetzt werden kann. Wir bieten

- ▶ Projektentwicklung
- ▶ Projektmanagement
- ▶ Machbarkeitsstudien
- ▶ Planung
- ▶ Bauumsetzung
- ▶ Konformitätserklärung
- ▶ Inbetriebnahme

Ihre Bestandsanlage weist Mängel auf oder muss gar überarbeitet werden?

Unsere Planungsexperten bringen Ihre Anlage wieder auf den neuesten Stand der Technik. Unsere nachweislichen Kompetenzen liegen in den Bereichen

- ▶ Optimierung
- ▶ Repowering
- ▶ Sanierung

## Monitoring, Steuer- und Regelungstechnik

Um zukünftig die Netzstabilität nicht durch fluktuierende Energie aus PV-Anlagen zu gefährden, fordert § 9 des EEG 2014 die Fähigkeit zur fern-gesteuerten Regulierung und der Rückmeldung der aktuellen Einspeiseleistung.

Sie benötigen eine technische Lösung, damit Netzbetreiber oder auch Direktvermarkter leistungsreduzierend auf ihre PV-Anlage zugreifen können?

Im weiten Feld der Steuerbarkeit von PV-Anlagen haben wir Produkte entwickelt, die kosteneffizient und zuverlässig die spezifischen Vorgaben der Netzbetreiber in Abhängigkeit der Wechselrichter zahlreicher Anbieter umsetzen. Dabei bildet die Steuerung eine zentrale Schnittstelle zwischen Netzbetreiber, Direktvermarkter, Einspeisezähler und den Regeleinheiten der PV-Anlage.

Unsere Ingenieure beachten alle spezifischen Gegebenheiten, da sie das erforderlich breite Spektrum an Wissen, technischen Möglichkeiten und Erfahrung mitbringen, egal ob

- ▶ Wirkleistungsreduzierung
- ▶ Blindleistungsregelung
- ▶ Rückmeldung von Anlagenwerten
- ▶ Direktvermarkter Schnittstelle
- ▶ Monitoring
- ▶ Sichere Kommunikation

