



Projektentwicklung, Planung & 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.

Wir unterstützen Ihr Vorhaben und prüfen, wie Ihre Idee in die Tat umgesetzt werden kann. Unsere Stärken liegen in den Bereichen:

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

Unsere Ingenieure beachten alle spezifischen Gegebenheiten, da sie das erforderlich breite Spektrum an Wissen, technischen Möglichkeiten und langjähriger Erfahrung mitbringen. Dies ermöglicht die Realisierung einer kosten- und rendite-optimierten Photovoltaik-Anlage.

Die Solarpraxis Engineering übernimmt die komplette Planung Ihres Projektes und bietet Ihnen somit

- ▶ Investitions- und Planungssicherheit
- ▶ Wissen und Kompetenz aus einer Hand
- ▶ Lösungsvorschläge bei Konformitätsproblemen
- ▶ Herstellerunabhängigkeit, da vordergründig die Systemoptimierung und Kundenwünsche für die Komponentenauswahl ausschlaggebend sind

Heutzutage ist der Bau einer Photovoltaik-Anlage Teil eines komplexen Verfahrens, das nicht nur ein exzellentes Engineering-Konzept benötigt, sondern auch eine Vielzahl von Institutionen – wie Netzbetreiber, Bauämter, Direktvermarkter oder Zertifizierer – mit anspruchsvollen Vorschriften und technischen Anforderungen koordinieren muss.

Durch das interne, agile Projektmanagementsystem zur Unterstützung unserer Planungsprojekte

- ▶ wird der Kunden fortlaufend über jeden Schritt der technischen und legalen Prozesse informiert
- ▶ werden Optimierungen und Änderungen implementiert, ohne den Kostenrahmen und die geplante Inbetriebnahme zu gefährden

Mit dem Projektstart übernimmt die Solarpraxis Engineering die Kommunikation und Koordination aller Projektbeteiligten. Darüber hinaus profitiert Ihr Projekt durch unsere eigens entwickelten kosteneffizienten Produktlösungen, sei es die Parkregelung, die Direktvermarkter Schnittstelle oder die Erstellung der Konformitätserklärung.



Wir können Ihre Photovoltaik-Anlage zukunftssicher ausrüsten.

Planungsphase im Überblick:

- ▶ Machbarkeitsstudien (Flächenakquise und Standortauswahl, Vergleich verschiedener Modul- und Wechselrichtertechnologien etc.)
- ▶ Beratung bei der Komponentenauswahl (Module, Wechselrichter, Gestell etc.)
- ▶ Überprüfung des Anlagendesigns (z. B. Stringverschaltung, Wechselrichter-Auslastung etc.)
- ▶ Verschattungsanalyse
- ▶ Ertragsgutachten
- ▶ Abstimmung mit den Behörden
- ▶ Unterstützung beim Bauantrag
- ▶ Begleitung von Genehmigungsverfahren (z. B. Blendgutachten)
- ▶ Netzanfrage und Begleitung bei der Netzanschlussprüfung
- ▶ technische Angebotsprüfung
- ▶ Wirtschaftlichkeitsberechnung

DC/AC-Planung im agilen Prozess:

- ▶ Erstellung von Stringplänen und Detailplänen zur Verschaltung
- ▶ AC-Kabelplänen und -listen
- ▶ Trassenplänen und Elektroschemata
- ▶ Erstellung der Pläne für Blitzschutz/Potenzialausgleich
- ▶ Monitoring-System
- ▶ Einbruchmeldeanlagen

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



Machen Sie sich unser Know-how zu Nutze:

- ▶ IPMA-zertifizierte Projektmanager (GPM), Level C und D
- ▶ zertifizierte Gutachter TÜV Rheinland (PersCert)
- ▶ zertifizierte Thermografen Level 1 und 2 ITC
- ▶ Mittelspannungsschaltberechtigung
- ▶ Qualifizierung durch verschiedene Wechselrichterhersteller
- ▶ unabhängig, größtmöglich objektiv und transparent
- ▶ bankengelistet, fundiert und sachkundig
- ▶ mehr als 15 Jahre Erfahrung
- ▶ über 500 MWp Planungsmanagement
- ▶ über 200 MWp Konstruktionsmanagement
- ▶ über 65 MWp bei der Entwicklung eigener Projekte



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

www.solarpraxis.com