

Solarenergie Planungstechnik

Heutzutage sind sich die an der Entwicklung und dem Bau von Solarkraftwerken beteiligten Parteien zunehmend der Schlüsselemente bewusst, die aus Sicht der Qualitätssicherung in den verschiedenen Phasen von Solarparkprojekten überwacht werden müssen.

Applus+ unterstützt über Enertis, seinen Solar- und Energiespeicherspezialisten, seine Kunden, insbesondere Engineering-, Procurement- und Construction-Firmen (EPC), um sicherzustellen, dass ihre Solarkraftwerkskonzeption den höchsten Qualitätsstandards entspricht. Dies ist ein Schlüsselement, um ihre langfristige Leistung zu garantieren und sie in allen Phasen ihrer Solarkraftwerke zu unterstützen, von der Planungsphase über die Entwicklung und den Bau bis hin zum Management.



DIE Applus+ DIENSTLEISTUNGEN

Das Team der Solarenergie-Ingenieure von Enertis Applus+ hat an Projekten in mehr als 65 Ländern gearbeitet und verfügt über ein umfassendes globales Fachwissen in der Solarbranche sowie über fundierte Kenntnisse der Photovoltaik-Technologie. Sie engagieren sich für den Erfolg ihrer Kunden und bieten gleichzeitig einen hochwertigen Service.

Unsere solartechnischen Planungsleistungen umfassen:

- **Basic Engineering** für Genehmigungszwecke, mit dem sichergestellt werden soll, dass Solarprojekte die technischen Anforderungen erfüllen, um die erforderlichen Genehmigungen zu erhalten.
- **Detaillierte** Ingenieursdienstleistungen für EPC-Unternehmen, die darauf abzielen, die Konstruktionspläne zu erstellen und die ausgewählten Ausrüstungen und Entwürfe, die von verschiedenen Lieferanten und Auftragnehmern vorgelegt werden, zu überprüfen und zu genehmigen.



- Die Ingenieurleistungen **des Eigentümers** werden während der Entwurfs-, Planungs-, Bau- und Inbetriebnahmephase erbracht, um die Qualität der Solarenergieprojekte während ihrer gesamten Lebensdauer zu gewährleisten.
- **Überwachung der Ausführung der Bauarbeiten für das Solarkraftwerk** durch das EPC-Unternehmen
- **Durchführbarkeitsstudien**, die darauf abzielen, die Nutzung der verfügbaren Kapazität am POI durch die Hybridisierung von Technologien, wie z. B. Solar- und Windenergie, oder andere mögliche Konfigurationen mit dem Einsatz von BESS-Technologien zu maximieren.
- **Qualifizierte technische** Back-Office-Dienste, die den Solaringenieuren vor Ort wertvolle Unterstützung bieten.

Die Dienstleistungen und Prozesse von Enertis Applus+ im Bereich der Solartechnik sind nach ISO 9001, dem weltweit am weitesten verbreiteten Standard für Qualitätsmanagement, zertifiziert, was den hohen Standard unserer Dienstleistungen und Lösungen bestätigt.

Die internationale Erfahrung unserer Solarenergieplaner in Energiespeicherprojekten auf der ganzen Welt ermöglicht es uns, spezifische technische Unterstützung in dieser schnell wachsenden Technologie anzubieten.

Zielgruppe

Applus+ bietet Eigentümern von Solarprojekten und EPC-Firmen in allen Phasen des Lebenszyklus eines Solarprojekts unabhängige und spezialisierte Dienstleistungen im Bereich der Solartechnik an, und zwar

- Vorplanungsphase
- Planungs- und Entwicklungsphase
- Durchführungs- und Bauphase
- Phase des Betriebs und der Vermögensverwaltung

Hauptvorteile für den Kunden

Mit seinen maßgeschneiderten Dienstleistungen im Bereich Solardesign profitieren die Kunden von Applus+ von einer spezialisierten und unabhängigen Beratung in allen Phasen von Solarkraftwerken, von der Planung bis zum Betrieb.

Durch die Nutzung der Planungsdienstleistungen von Applus+ können Eigentümer von Solaranlagen sicherstellen, dass ihre Projekte den höchsten Qualitätsstandards entsprechen. Dies ist ein Schlüsselement bei der Reduzierung von Risiken, von denen einige zu größeren Problemen führen können, und bei der Gewährleistung einer hochwertigen Projektleistung während der gesamten Lebensdauer der Anlage.