

Solarprüfung | Solarinspektion

Solartests und Solarinspektionen sind wichtige Dienstleistungen für die Qualitätskontrolle und den langfristigen Erfolg von Solarkraftwerken, insbesondere in der Bau- und Entwicklungsphase sowie in der Betriebsphase. Diese Solardienstleistungen zielen darauf ab, unseren Kunden eine maximale Rentabilität und ein angemessenes Risikomanagement zu gewährleisten.

Applus+ bietet über seinen Solar- und Energiespeicherspezialisten Enertis eine Vielzahl von Solartest- und Inspektionsdienstleistungen mit einer breiten Palette von Testmethoden, PV-Testern und Inspektionstechnologien an und bleibt dabei unabhängig von Herstellern von Solarmodulen oder Großgeräten (Gestelle, Wechselrichter, Batterien usw.).



DIE Applus+ DIENSTLEISTUNGEN

Das spezialisierte Team von Applus+ unterstützt seine Kunden, indem es maßgeschneiderte Lösungen anbietet, um sicherzustellen, dass die Hauptkomponenten von Solarprojekten den höchsten Qualitätsstandards entsprechen. Dabei werden die Prüfdienste für Solarparks vor Ort mit internen Laborprüfungen kombiniert.

Die Prüf- und Inspektionslösungen des Unternehmens umfassen:

- **Prüfungen nach dem Versand**, die darauf abzielen, Qualitätsmängel an PV-Solarmodulen und anderen Komponenten nach dem Versand festzustellen.
- **Prüfungen nach dem Einbau** (z. B. iv-Kurventests), die vor Ort durchgeführt werden und darauf abzielen, Qualitätsmängel nach dem Einbau der Komponenten festzustellen



- **Inbetriebnahmetests** (z. B. Drohneninspektionen von Solarmodulen), mit denen sichergestellt werden soll, dass alle Komponenten von Solarkraftwerken korrekt ausgelegt, installiert und gewartet werden
- **Inspektionen im Rahmen der Garanzzeit**, die darauf abzielen, die Funktionsfähigkeit der Komponenten der Solaranlage zu überprüfen, die im Falle von Schadensersatzansprüchen wichtig sind.
- **Tests zur Überprüfung des Betriebs und zur Bewertung von Transaktionen**
- **Albedo-Messkampagnen**, die die Genauigkeit der Albedo-Werte und der Energiebewertung erhöhen sollen.

[Enertis Applus+](#) ist ein unabhängiges Unternehmen und verfügt über ein internes Solartestlabor, das von der ENAC gemäß der Norm UNE-EN ISO/IEC 17025:2017 international akkreditiert ist, sowie über mobile PV-Labore, die ebenfalls vollständig akkreditiert sind, wodurch das Dienstleistungsangebot für Kunden erweitert werden kann.

Im Rahmen seines Engagements für Forschung und Entwicklung optimiert das Unternehmen ständig seine Verfahren und Solardienstleistungen und entwickelt neue Software auf der Grundlage von Data Science, KI und maschinellen Lerntechniken, wie z. B. das Smart PV Inspection Tool, das es ermöglicht, den Gesundheitszustand von PV-Modulen zu bewerten, um Defekte zu erkennen, die Leistungsverluste verursachen oder in Zukunft verursachen könnten oder ein potenzielles Sicherheitsrisiko darstellen.

Zielgruppe

Die unabhängigen Prüf- und Inspektionsdienste für Photovoltaikanlagen von Applus+ richten sich an Eigentümer und Entwickler von Solaranlagen und umfassen die Phase nach dem Versand von Solarprodukten und -ausrüstungen, die Installationsphase dieser Produkte in der Anlage, Tests und Inspektionen nach der Installation sowie die Phasen der Inbetriebnahme, des Betriebs und der Wartung (OandM).

Hauptvorteile für den Kunden

Indem sie sich auf die Prüf- und Inspektionsdienste von Applus+ verlassen, stellen unsere Kunden die langfristige Leistung ihrer Solaranlagen und die Optimierung der Solarenergieproduktion während ihrer gesamten Lebensdauer sicher.

Die rechtzeitige Identifizierung und Korrektur von Qualitätsmängeln sowie eine angemessene Umsetzung des Qualitätskontrollprogramms sind notwendig für ein angemessenes Risikomanagement, das Gewinneinbußen oder zusätzliche Kosten für den Austausch vermeidet und es dem Eigentümer ermöglicht, die erwartete Investitionsrendite zu erzielen.