

Thermisches Solarkraftwerk Arenales, Spanien Instandhaltungs-Planungs- und Steuerungssystem (IPS) SI®/PAM



CSP-Anlage Arenales (in der Nähe von Sevilla)

Aufbau eines produktiven IPS-Systems im laufenden Betrieb und binnen sehr kurzer Zeit.

Der Aufbau des IPS Systems SI®/PAM erfolgte auf Basis eines minimalen Anlagenverzeichnisses und ohne vordefinierte präventive Wartungsmaßnahmen. Es gab darüber hinaus noch kein ERP-System am Standort. Zunächst erfolgte die Vorinstallation des Lösungspaketes „Operation & Maintenance“ von SI®/PAM auf einer über das Internet zugänglichen Plattform, um in jeder Phase interaktiv über den Projektfortschritt zu informieren. Parallel hierzu wurden die Daten für die Migration in das IPS-System vorbereitet. Noch vor Beginn der Betriebsführung durch SES fand der Implementierungsworkshop zu SI®/PAM statt, bei dem auch die Organisationsstruktur für die Betriebsführung und Instandhaltung aufgebaut wurde. In Zuge dieser Arbeiten importierte man u. a. alle vorliegenden Anlagendaten in das IPS-System. Bereits sechs Tage nach dem Workshop konnte SI®/PAM als produktives IPS-System eingeführt werden.

Fakten zum Projekt

Installierte Leistung	49,9 MW netto
Installierte IT-Lösung	IPS System SI®/PAM
Technologie	Dampfturbine: General Electric Spiegelfeld: 156 Schleifen / 510.120 m ² Salzspeichersystem: 24.500 t
Kunde	Arenales Solar PS, S.L.
Ausführung von SES-Leistungen	2013