



CSP-Anlage Arenales (in der Nähe von Sevilla)

Betrieb und Instandhaltung für ein Solarkraftwerk in Spanien

STEAG GmbH hält einen Anteil von 26 Prozent am Solarkraftwerk Arenales. STEAG Energy Services Solar, eine Tochterfirma von STEAG Energy Services Deutschland, betreibt und wartet die erste Anlage dieser Art im Portfolio von SES. Als verantwortlicher Dienstleister für Betrieb und Instandhaltung war SES bereits während des Langzeit-Leistungsnachweises präsent und betrieb die Anlage im Auftrag des Eigentümers und unter der Verantwortung des Generalunternehmers. Von 2017 an ist SES Solar in vollem Umfang verantwortlich für Betrieb und Instandhaltung inkl. Ersatzteilmanagement und -beschaffung. Die O&M Leistungen werden durch das IPS-System SI®/PAM unterstützt.

Fakten zum Projekt

Installierte Leistung	49,9 MW, netto
Technologie	Dampfturbine: General Electric Spiegelfeld: 156 Schleifen / 510.120 m ² Salzspeichersystem: 24.700 t (bis zu 7 Stunden Vollastbetrieb)
Kunde	Arenales Solar PS, S.L.
Ausführung von SES-Leistungen	12/2013 – 11/2030