



Kohlekraftwerk Morupule B mit zirkulierender Wirbelschichttechnologie

Betriebsführung und Instandhaltung sowie detaillierte Schwachstellen-Analyse für Morupule B

SES hat auf Anfrage der staatlichen Botswana Power Corporation mit kurzer Vorlaufzeit Betrieb und Instandhaltung des Kraftwerks Morupule B übernommen. Die beauftragten Leistungen umfassen den Betrieb der vier Blöcke inkl. Instandhaltung und Revisionsmanagement. Eine intensive Schulung des Personals des Kunden vor Ort erlaubt es, die Zahl der SES-Arbeitskräfte von ca. 300 schrittweise zu reduzieren. SES hat eine Schwachstellen-Analyse des Kraftwerks durchgeführt, um ein klares Bild über die Fehler in Auslegung, Errichtung und Dokumentation zu bekommen. Der entsprechende Bericht enthält Erkenntnisse und Empfehlungen von ca. 30 internationalen Experten, die Ortsbegehungen und Auslegungsberechnungen für bestimmte Systeme durchgeführt haben. Die bei SES entwickelte Betriebsführungs-software SI®/PAM unterstützt das Anlagenpersonal bei der effektiven Instandhaltung.

Fakten zum Projekt

Installierte Leistung	4 x 150 MW
Generalunternehmer	China National Electric Equipment Corporation
Technologie	Turbinen: Dongfang, China Kessel: Wuxi Huaguang, China
Brennstoff	Lokale Steinkohle aus benachbartem Bergwerk
Kunde	Botswana Power Corporation
Ausführung von SES-Leistungen	12/2013 – 01/2019