INP Referenz

Mega-Projekt in Ägypten - Gas- und Dampfkraftwerk

ORT: Beni Suef, Burullus, New Capital in Ägypten

SYSTEM/TECHNIK: 3 x 4,8 Gigawatt (GW) GuD-Kraftwerk

LEISTUNGEN: Inbetriebnahme, Qualitätssicherung, Baustellenmanagement, Montageüberwachung

BRANCHE/ANLAGENART: Power Generation, Kraftwerke

AUFTRAGGEBER: Siemens AG

PROJEKTVOLUMEN: > 10 Mio. EUR

Projektbeschreibung

INP unterstütze die Siemens AG beim Bau von drei GuD-Kraftwerken in Ägypten. Jedes der drei Kraftwerke ist mit acht H-Klasse Gasturbinen, vier Dampfturbinen, zwölf Generatoren, acht Abhitzedampferzeugern, zwölf Transformatoren und einer 500-Kilovolt-gasisolierten Schaltanlage ausgerüstet. Um die Widerstandsfähigkeit des ägyptischen Stromnetzes zu verbessern, wurden für die Übertragung des Stroms aus den drei neuen Kraftwerken sechs Umspannwerke erfolgreich in Betrieb genommen. In den drei Kraftwerken Beni Suef, Burullus und New Capital wird Strom mit einem Wirkungsgrad von über 61 % erzeugt. Der Bau aller Kraftwerke dauerte nur 27,5 Monate.

Leistungen INP

- Überwachung von Bauleistungen und Stahlarbeiten
- Überwachung von mechanischer und elektrischer/leittechnischer Errichtung
- QA/QC
- HSE
- Elektrische, leittechnische und mechanische Inbetriebnahme
- Ausführung von Modifizierungsarbeiten (Schweißarbeiten) an Flügeln im Abgaskamin
- Ausführung von Isolierungsarbeiten an hitzeempfindlichen Leitungen
- Bereitstellung von Spezialisten zur Überwachung des Rohrleitungsbaus
- Bereitstellung von Personal für die Baustellenadministration
- Bereitstellung von Personal für Einkauf und Planung

ANSPRECHPARTNER



Georg Jester
Geschäftsführer
INP Deutschland GmbH
Werkstraße 5
67354 Römerberg
Deutschland
Tel. +49 6232 6869-0
georg.jester@inp-e.com
www.inp-e.com