

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: Kraftwerke, Power Generation

AUFTRAGGEBER: Siemens AG

PROJEKTVOLUMEN: > 10 Mio. EUR

AUSFÜHRUNG: 2016 - heute

PROJEKTBECHREIBUNG

INP unterstützte 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

Herbert Schaal

Geschäftsführer

INP Egypt LLC
Building 238, Second District
5th Settlement, New Kairo
Ägypten
Tel. +20 228110007

herbert.schaal@inp-e.com

Alaa Kamal

Geschäftsführer

INP Egypt LLC
Building 238, Second District
5th Settlement, New Kairo
Ägypten
Tel. +20 228110007

alaa.kamal@inp-e.com

www.inp-e.com

