

### 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](mailto:georg.jester@inp-e.com)

[www.inp-e.com](http://www.inp-e.com)