INP Referenz

Qassim – Wasserversorgung

ORT: Qassim, Saudi Arabien

SYSTEM/TECHNIK: ABB Procontic, SCADA-System, Frequenzumrichter LCI

LEISTUNGEN: Inbetriebnahme, Projektmanagement, Basic-Engineering und Pre-Engineering, Detail Engineering, Montageüberwachung

BRANCHE/ANLAGENART: Großanlagenbau, Industrieanlagen

AUFTRAGGEBER: SWCC, Saudi Arabien durch ABB Utility Automation

PROJEKTVOLUMEN: > 1 Mio SFr.

ANSPRECHPARTNER



Thomas Jäger
Geschäftsführer
INP Schweiz AG
Spinnereistrasse 3
5300 Turgi
Schweiz
Tel. +41 56 552 19 00
thomas.jaeger@inp-e.com
www.inp-e.com

Projektbeschreibung

Die Saline Water Conversion Corporation (SWCC) bestellte 1985 bei der damaligen BBC zwei Pumpstationen und fünf Terminals, um die Trinkwasserversorgung in der Region Qassim, Saudi Arabien, sicherzustellen. Nach einer längeren Unterbrechung erfolgte die Fortsetzung im Jahre 2001 durch die ABB. Zum Lieferumfang von ABB gehörten Mittel- und Niederspannungsanlagen, statische Frequenzumrichter, 32 Mittelspannungsmotoren, Prozesssteuerung und -überwachung und das Telekommunikationssystem.

INP Schweiz unterstütze die ABB maßgeblich bei der erfolgreichen Umsetzung des Projekts und konnte durch sein Know-how in BBC-Technik, das bei ABB nicht mehr vorhanden war, den Meilenstein „Mechanical Completion“ termingerecht erreichen. INP Schweiz stellte zwei Inbetriebnahme-Ingenieure, einen Site Manager und einen stellvertretenden Projektleiter. Die Anlage ist seit 2003 in kommerziellem Betrieb. Das Final Acceptance Certificate wurde 2005 ausgestellt.

Leistungen INP

- Stellvertretende Projektleitung
- Dokumentation
- Site Management
- Inbetriebnahme
- Performance Tests
- Projektabschluss

Daten

- Mittelspannungsanlage Typ BB1 HB
- Niederspannungsanlage SACE MNS
- Dreiphasen “squirrel-cage” Motor Typ QR

INP Referenz

- Variable Antriebe mit Synchron-Motor Typ AWSW 560/6-222
- Statische Frequenzumrichter Typ Verithyr P1e
- Procontic DP 800 und DP 800 K
- Instrumentierung