

### Amakhulu – Papierfabrik

**ORT:** Amakhulu, Südafrika

**SYSTEM/TECHNIK:** Siemens S7, SIPROTEC

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

**BRANCHE/ANLAGENART:** Großanlagenbau, Kraftwerke, Industrieanlagen

**AUFTRAGGEBER:** Siemens PGI

**PROJEKTVOLUMEN:** EUR 300.000

#### Projektbeschreibung

Das südafrikanische Unternehmen Sappi ist ein weltweit führender Papier- und Zellstoffhersteller. Der Konzern unterhält nicht nur eigene Wälder, sondern betreibt zunehmend seine Produktionsanlagen mit eigenen Kraftwerken. 2006 fiel die Entscheidung, eine bestehende Anlage um eine weitere Turbine zu erweitern. Im Auftrag von Siemens lieferte INP International Projects für die geplante Erweiterung die Planung, den Bau und die Inbetriebnahme der Turbinen- und Generatorüberwachung nach dem Sixpack-Standard von Siemens.

#### Leistungen INP

- Hardware- und Kabelplanung
- Schaltschrankplanung und -fertigung, Prüfung des Turbinen- und Generatorüberwachungsschranks, 24VDC Verteilung, 110VDC Verteilung und Niederspannungsverteilung 660VAC
- Programmierung Turbinenregelung, Turbinenschutz und Turbinensteuerung
- Parametrierung und Programmierung des Generatorschutzes sowie Synchronisierung
- Montageüberwachung und Inbetriebnahme des Generatorschutzes und der Synchronisierung

#### ANSPRECHPARTNER



#### Jürgen Wilkening

Prokurist - Business Development  
Manager

INP Deutschland GmbH

Werkstraße 5

67354 Römerberg

Deutschland

Tel. +49 6232 6869-0

[juergen.wilkening@inp-e.com](mailto:juergen.wilkening@inp-e.com)

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