

WODEGO – Migration Turbinenregler und Spannungsregler

ORT: Neumarkt, Deutschland

SYSTEM/TECHNIK: Siemens S7-300, ABB Unitrol 1010, WinCC, EPLAN Electric P8

LEISTUNGEN: Fertigungsüberwachung, Inbetriebnahme, Projektmanagement, Qualitätssicherung, Baustellenmanagement, Dokumentation, Ist-Aufnahme und Datenerfassung, Basic-Engineering und Pre-Engineering, Detail Engineering, Montageüberwachung

BRANCHE/ANLAGENART: Kraftwerke, Industrieanlagen, Power Generation

AUFTRAGGEBER: Wodego GmbH, Neumarkt

AUSFÜHRUNG: 2012

AUFGABENSTELLUNG

- Austausch des bestehenden Symadin Turbinenreglers einer Siemens Dampfturbine gegen einen S7-300 Turbinenregler
- Austausch des bestehenden Siemens RG3 Spannungsregler gegen einen ABB Unitrol 1010 Spannungsregler
- Leittechnische, elektrotechnische und verfahrenstechnische Wiederinbetriebnahme der Turbine

LIEFER- UND LEISTUNGSBESCHREIBUNG

Softwareplanung

- Programmierung des Turbinenreglers in STEP 7 nach Vorgabe der bestehenden Symadin Software
- Konfiguration des ABB Unitrol Spannungsreglers nach Vorgaben der Anlagendokumentation
- Anpassung der WinCC Schnittstelle

Hardwareplanung

- Konfiguration und Auslegung der S7-300 Hardware und Auslegung des Spannungsreglers
- Montageplanung
- Dokumentation des Turbinenreglerschranks und des Spannungsreglerschranks in EPLAN Electric P8

Werkstest

- Durchführung des Werkstests im Hause INP Deutschland GmbH
- Installation und System-Inbetriebnahme der zu liefernden S7-300 Hardware
- 100% Signaltest (Eingangskanal zu WinCC) mit Hilfe von eigenen Prüfschränken
- Funktionstest der einzelnen Regler des Turbinenreglers (Drehzahl, Leistung, Entnahmedruck, Vordruck) und Regelbegrenzungen am Simulator
- Protokollierung der Ergebnisse

Montage

- Durchführung der Demontage und Montagearbeiten

Inbetriebnahme

- Erstellung des Inbetriebnahmeablaufplans und Inbetriebnahmeprotokolls
- Eigenverantwortliche Durchführung der Inbetriebnahme für Turbine und den Spannungsregler gemäß des Ablaufplans und Protokollierung der einzelnen Inbetriebnahmeschritt

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

www.inp-e.com

