INP Referenz

Kühmoos Schluchseewerk – Umspannwerk

ORT: Bad Säckingen, Deutschland

SYSTEM/TECHNIK: SCADA-System, PSI-Control

LEISTUNGEN: Projektmanagement, Vorprojektierung und Tendering, Basic-Engineering und Pre-Engineering

BRANCHE/ANLAGENART: Transmission & Distribution, Green Energy, Power Generation, Kraftwerke

AUFTRAGGEBER: Schluchseewerk AG

Projektbeschreibung

Die im Jahr 1993 in Betrieb genommene zentrale Leittechnik am Standort Kühmoos bei Bad Säckingen sollte erneuert werden. Zur detaillierten Beschreibung der geforderten Funktionen galt es, ein funktionales Lastenheft zur Ausschreibung zu erstellen. Die neue Leittechnik in Kühmoos sollte mit mehreren Arbeitsplatzrechnern und redundanten Leitrechnern ausgerüstet werden. Hierzu mussten Signale von Anlagenteilen, wie solche von Kraftwerken mit separat bestehender Leittechnik, sowie jene sich im Ort Kühmoos befindlichen Anlagen (z.B. Schaltanlage 220/380kV, Eigenbedarf etc.), den Hochrheinkraftwerken und der Kommunikation zu den Partnern RWE Power, EnBW ETG, Amprion und Transnet BW eingebunden werden. Die Lastverteilung, bzw. das Leitsystem, übernimmt Aufgaben des Kraftwerkseinsatzes, der Wasserwirtschaft im Bereich Schluchseewerk und Rhein, der Energiewirtschaft und der Steuerung der Schaltanlagen und Überwachungsfunktionen. Des Weiteren wurde das Berichts- und Abrechnungswesen in Bezug auf Wasserwirtschaft und Energien der 20 Maschinensätze für die zwei Partner eingebunden.

Leistungen INP

- Lastenhefterstellung
- Erstellen von Funktionsbeschreibungen
- Konzepterstellung neue Leittechnik
- Konzepterstellung Anbindung Kraftwerke
- Vernetzungskonzept, Einrichtung einer hochverfügbaren Leittechnikstruktur
- Beschreibung der bestehenden Visualisierung und Bildschirminhalte
- Beschreibung Konzept zur Datensicherung
- Kostenschätzung, Preisblatt
- Terminplanung

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