INP Referenz

Ibbenbüren – Steinkohlekraftwerk

ORT: Ibbenbüren, Deutschland

SYSTEM/TECHNIK: ABB Melody AC870P

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

BRANCHE/ANLAGENART: Power Generation, Kraftwerke

AUFTRAGGEBER: RWE Power AG

ANSPRECHPARTNER



Andreas Haaß
Mitglied der Geschäftsleitung
INP Deutschland GmbH
Werkstraße 5
67354 Römerberg
Deutschland
Tel. +49 6232 6869-0
andreas.haass@inp-e.com
www.inp-e.com

Anlage

Der 752-Megawatt-Steinkohleblock erzeugte am 19. Juni 1985 erstmals Strom. Die Anlage wird seither im Grund- und Mittellastbereich eingesetzt. Für die Verstromung der von der benachbarten Zeche geförderten niederflüchtigen Anthrazitkohle ist eine Schmelzkammerfeuerung erforderlich. Der Ibbenbürener Schmelzkammerkessel ist weltweit der größte Kessel dieser Bauart. Neben dem Hauptbrennstoff, der Ibbenbürener Anthrazitkohle, wird Heizöl als Zünd- und Stützbrennstoff sowie Petrolkoks eingesetzt. Betreiber ist die RWE Power AG.

Leistungen INP

- Leittechnische Anbindung auf Basis ABB Melody AC870P
- Rangierverteiler, Automatisierungsschränke und Multifunktionsschränke zur Ansteuerung der Antriebe
- Verwaltung aller Steuer- und Überwachungsfunktionen
- Anbindung an das zentrale Prozessleitsystem über einen redundanten LWL-Ring
- Planung und Ausführung der Kabelwege
- Anbindung der leittechnischen Komponenten an Unterverteiler und elektrotechnische Versorgungseinrichtungen
- Bestellung und Lieferung der Hardware
- Montage und Inbetriebsetzung
- Technische Funktionskontrolle
- Dokumentation mit dem PC-gestützten Engineering-System Composer 5.1