INP Referenz

BMHKW Kaiserslautern – Biomasseheizkraftwerk

ORT: Kaiserslautern, Deutschland

SYSTEM/TECHNIK: Siemens Simatic S7 für PLS, Siemens CPU 319 mit S7 und WinCC für die Feuerleistungsregelung

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

BRANCHE/ANLAGENART: Power Generation, Green Energy, Industrieanlagen

AUFTRAGGEBER: Zweckverband Abfallwirtschaft Kaiserslautern ZAK

Projektbeschreibung

- Verwertung von bis zu 25.000 jato Altholz, Frischholz inkl. Bio- und Deponiegas
- Vorschubrost vierteilig, Kessel zweizügig
- Leistung 13,3 MW thermisch, 3,3 MW elektrisch mit Einspeisung der erzeugten Wärme in die Fernwärmeversorgung

Leistungen INP

- Bestandsaufnahme und Optimierung der Prozessautomatisierung des kompletten Biomasseheizkraftwerkes
- Prüfen der Software zur Steuerung und Regelung
- Analyse des bestehenden Sicherheitsprogramms mit Darstellung und Definition der Sicherheitskriterien
- Unterstützung der sicherheitstechnischen Prüfungen mit dem TÜV
- Änderungen der Software in Abstimmung mit dem Betrieb
- Anpassungen der Visualisierung
- Prozessbewertung und fachliche Beratung
- Leittechnische Inbetriebnahme und Anfahren der Anlage nach der Revision
- Schnittstellenklärung und Test
- Beheben von Fehlermeldungen im laufenden Betrieb
- Prozesserfassung und Umsetzung für die Brennstoffaufgabe unter Integration ins PLS
- Programmieren der Schnittstellen zum Betriebsdatenmanagement-System
- Unterstützung bei der Rückdokumentation der Anlage
- Planung und Beschaffung der erforderlichen Hardware und Software für die FLR inkl. Programmieren der SPS, Installation und Konfiguration

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