

Müllheizkraftwerk Rothensee - Block 3

ORT: Magdeburg, Deutschland

LEISTUNGEN: Fertigungsüberwachung, Inbetriebnahme, Projektmanagement, Qualitätssicherung, Baustellenmanagement, Dokumentation, Ist-Aufnahme und Datenerfassung, Montageüberwachung, Lösungsentwicklung / Machbarkeitsstudien

BRANCHE/ANLAGENTYP: Großanlagenbau, Power Generation

AUFTRAGGEBER: MHKW Rothensee GmbH

PROJEKTVOLUMEN: > EUR 250 Mio.

AUSFÜHRUNG: 2022-2025

Projektbeschreibung

Das Müllheizkraftwerk (MHKW) Rothensee in Magdeburg erweitert seine Kapazität mit dem Neubau eines dritten Blocks. Mit einem Investitionsvolumen von 250 Mio. EUR werden eine Rostfeuerungsanlage für gewerbliche und industrielle Abfälle sowie eine Wirbelschichtfeuerungsanlage für kommunale Klärschlämme errichtet. Dadurch steigt die Gesamtkapazität des MHKW auf über 975.000 Tonnen Abfall pro Jahr. Der neue Block 3 umfasst zwei Anlagenbereiche:

- eine thermische Abfallbehandlungsanlage für gewerbliche und industrielle Abfälle (Rostfeuerung)
- eine Anlage zur Verwertung von kommunalen Klärschlämmen

Die thermische Abfallbehandlung ermöglicht eine effiziente Energiegewinnung durch die Verwertung von Abfallstoffen, wodurch Haushalte und Unternehmen in Magdeburg mit Strom und Fernwärme versorgt werden. Zudem wird ein Prozessdampf-Angebot für Industriekunden bereitgestellt, um eine umweltfreundliche Produktion zu fördern.

Beteiligung der INP Deutschland GmbH

Die INP Deutschland GmbH wurde mit der Oberbau- und Inbetriebsetzungsleitung für Block 3 beauftragt. Dies umfasste die Koordination der Bauleitung sowie die Unterstützung bei Fachbauleitungen für Turbinen, Rohrleitungen, Leittechnik, Elektrotechnik und Qualitätssicherung.

Leistungen INP

- Oberbauleitung: Vertretung der Bauherreninteressen, Führung und Koordination aller Bauaktivitäten, Qualitäts- und Claim-Management, Kontrolle der Baustellenprozesse sowie die Übergabe der Anlage an den Betreiber.

ANSPRECHPARTNER



Stephan Diehl
Geschäftsführer
INP Deutschland GmbH
Standort Speyer
Tullastraße 51
67346 Speyer
Deutschland
Tel. +49 6232 6869-0
stephan.diehl@inp-e.com
www.inp-e.com

INP Referenz

- Montageleitung: Verantwortliche Bauleitung für Kessel, Rauchgasreinigung und Wasser-Dampfkreislauf, Einhaltung gesetzlicher Vorschriften, Termin- und Qualitätskontrolle, Vertragsprüfung sowie Abnahmen der Gewerke.
- Fachbauleitung Rohrleitungsbau: Überwachung der Rohrmontage, Koordination des Rohrleitungssystems, Endabnahmen, 3D-Kollisionsprüfung, Mängeldokumentation, technische Planung sowie Unterstützung bei der Inbetriebnahme.
- Fachbauleitung Elektrotechnik: Elektromontage, Planung von Kabeltrassen, Mess- und Verteilerlisten, Überwachung von Erdungssystemen, Terminabstimmung zwischen Gewerken sowie Durchführung von Abnahmen.
- Fachbauleitung EMSR: Verantwortung für technische Planung, Planung und Inbetriebnahme der gesamten Automatisierungsnetzwerktopologie, Fehlersuche, Steuerung von Montageprozessen sowie Optimierung von Bau- und Sicherheitsmaßnahmen.
- Unterstützung Fachbauleitung Bauingenieurswesen: Erstellung und Anpassung von CAD-Zeichnungen, Terminplanung, Baustellenüberwachung, Mengenkontrolle, Rechnungsprüfung, Dokumentation sowie Koordination von Maschinen und Baucontainern zur Sicherstellung des Baufortschritts. Unterstützung des Architekten und Übernahme administrativer Aufgaben.
- Qualitätssicherung: Qualitätskontrolle vor Ort, Prüfung und Freigabe technischer Dokumentationen, Schweißnahtprüfungen, Inspektionen, Fehleranalyse und Mängelmanagement zur Sicherstellung der vertraglichen Standards.