INP Referenz

Kiel – Müllverbrennungsanlage

ORT: Kiel, Deutschland

LEISTUNGEN: Projektmanagement, Basic-Engineering und Pre-Engineering

BRANCHE/ANLAGENART: Power Generation, Müllverbrennungsanlagen

AUFTRAGGEBER: Müllverbrennung Kiel GmbH & Co. KG

Aufgabenstellung

Erstellung einer Studie zur Optimierung der Feuerleistungsregelung mit folgenden Zielsetzungen:

- Verringerung der Schwankungsbreite in der Dampfproduktion
- Dauerhafte Sicherstellung des Ausbrands
- Optimierung des Regelungsverhalten der Luftführung

Inhalte der Konzeptstudie

- Analyse der bestehenden Feuerleistungsregelung
- Anlagenbegutachtung
- Betriebsdatenauswertung
- Prozessanalyse
- Verfahrenstechnische Betrachtung der Informationen
- Durchfu⊠hrung von Versuchsfahrten
- Identifizierung von Schwachstellen

BILANZ DER AUSGEARBEITETEN KONZEPTSTUDIE

- Optimierung der bestehenden Feuerleistungsregelung
- Konzept einer optimierten Feuerleistungsregelung
    - Stabile Dampfproduktion
    - Stabilisierung der Regelung
    - Konstantes Rauchgasvolumen
    - Sicherstellung des Ausbrandes
    - Sicherer Ausbrand auch bei schlechter Mu⊠llqualität
    - Verbesserung der Anlageneffektivität
    - Reduktion von Handeingriffen
    - Anlagenschonende Fahrweise

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