

Kiel – Müllverbrennungsanlage

ORT: Kiel, Deutschland

LEISTUNGEN: Projektmanagement, Basic-Engineering und Pre-Engineering

BRANCHE/ANLAGENART: Müllverbrennungsanlagen, Power Generation

AUFTRAGGEBER: Müllverbrennung Kiel GmbH & Co. KG

AUSFÜHRUNG: 2012

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
- Durchführung 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 Müllqualität
 - 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

