

### 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
- 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](mailto:juergen.wilkening@inp-e.com)

[www.inp-e.com](http://www.inp-e.com)