

### Simmeringer Haide – Müllverbrennungsanlage

**ORT:** Wien, Österreich

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

**BRANCHE/ANLAGENART:** Power Generation, Müllverbrennungsanlagen

**AUFTRAGGEBER:** Fernwärme Wien

#### ANSPRECHPARTNER



#### Aufgabenstellung

- Prozessanalysen und verfahrenstechnische Auswertungen hinsichtlich des Energieeinspar-Potentials
- Deutliche Steigerung der Verfügbarkeit
- Einhaltung der gesetzlich vorgeschriebenen Emissionswerte
- Geringe Sauerstoffschwankungen

#### Tobias Hoffmann

Geschäftsführer

INP Austria GmbH

Gaisbacher Str. 6

4210 Gallneukirchen

Österreich

Tel. +43 7235 22188-11

Fax +43 7235 22188-99

[tobias.hoffmann@inp-e.com](mailto:tobias.hoffmann@inp-e.com)

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

#### INHALTE DER KONZEPTSTUDIE ZUR OPTIMIERUNG DES DREHROHROFENS II

- Prozessanalysen und verfahrenstechnische Auswertungen
- Verbesserung von hochsensiblen Prozessabläufen
- Spezifikationen für geänderte Betriebskonzepte
- Energetische Brennstoffnutzung
- Steigerung der Performance
- Offenes und transparentes Regelungskonzept auf Basis multivariabler Kennfeldregelung
- Stabilisierung der Dampfleistung und des Sauerstoffgehalts im Rauchgas
- Optimierung thermischer Verbrennungsprozesse
- Ausnutzung und Minderung von Emissionsgrenzwerten

#### BILANZ DER AUSGEARBEITETEN KONZEPTSTUDIE

- Erhöhung des Anlagenwirkungsgrades aufgrund von geringeren Abgasverlusten im Rauchgas
- Weitgehend konstanter Sauerstoffgehalt im Rauchgas
- Erhöhung des Müllmengendurchsatzes
- Konstante Dampfproduktion
- Längere Reisezeiten
- Geringerer Verbrauch von Stütztreibstoffen
- Gleichmäßig ablaufender Verbrennungsprozess
- Schonung der beteiligten und nachgeschalteten Aggregate

## INP Referenz

- Reduzierung des Meldefolgen-Ablaufs
- Geringere Wartungskosten und Revisionen
- Entlastung des Bedienpersonals
- Jährliche Einsparung von ca. 1.600.000 kWh