

# Industrielle Wärmetechnik

## Das Problem

Kostendruck, hohe Produktivität, verschärfte Sicherheitsvorschriften, lufthygienische Auflagen und steigende Qualitätsanforderungen an das Einsatzgut zwingen Betreiber von Industrieofenanlagen und Kesselfeuerungen oft zur Durchführung von Verbesserungsmaßnahmen oder zu einer Anlageerneuerung.

Zur kostengünstigen und möglichst optimalen Realisierung solcher Projekte fehlt den Betrieben meist der Spezialist und der Betrieb wird lieferantenabhängig. Eine produktneutrale Beurteilung ist deshalb vielfach nicht mehr möglich.

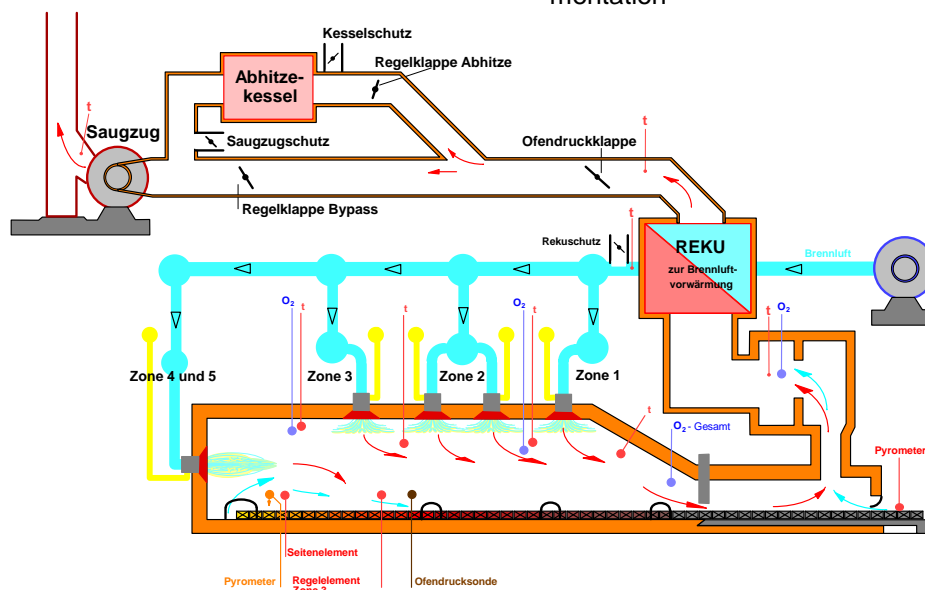
## Unsere Stärken

Modernisierung und Optimierung von Befeuungsanlagen an Industrieöfen, Qualitätssicherung und -Verbesserung aller Art, Auslegung von Gassicherheits- und Regelstrecken für einen möglichst sicheren Betrieb von industriellen Grossfeuerungen für Erd- und Flüssiggas, Wartungssupport und Standzeitprognosen.

## Die Antwort

### Wir bieten Ihnen folgende Dienstleistungen an:

- Aufnahme des IST-Zustandes durch Messungen und Untersuchungen
- Ausarbeiten von Verbesserungsvorschlägen
- Erstellen des Pflichtenheftes für die Sanierung
- Einholen und vergleichen von Offerten, ausarbeiten von Bestellungsunterlagen (Garantiewerte, Abnahmebedingungen)
- Verhandlungen mit den Behörden
- Überwachung des Projektes während der Ausführung, der Inbetriebnahme und der Optimierung
- Durchführung von Abnahmeversuchen zum Nachweis der technischen Garantien und Einhaltung der Lufthygienevorschriften
- Periodische Kontrolle und Überwachung von Grossfeuerungsanlagen, vor allem in Bezug auf:
  - Energieverbrauch
  - Einsatzgutqualität
  - Sicherheit
  - Lufthygiene
- Instruktion, Ausbildung und Anlagedokumentation



## Ihre Ansprechpartner

Erwin Luder  
 Rolf Gerber

☎ + 41 (0)32 674 45 04  
 ☎ + 41 (0)32 674 45 02

✉ erwin.luder [ätt] neosys.ch  
 ✉ rolf.gerber [ätt] neosys.ch

## Referenzen



- Energiesparmassnahmen an brennstoffbefeuerten Industrieöfen für die Stahl- und Gusserzeugung
- Wirkungsgradverbesserungen und Schadstoffverringerungen an Kesselfeuerungen
- Feuerungs- und sicherheitstechnische Beratung für Sonderfeuerungsanlagen, Schmelzöfen in Giessereien und einem Stahlwerk
- Kontrolle und Überwachung von Grossfeuerungsanlagen
- Projekte zur NO<sub>x</sub>-Verminderung an Hochtemperaturöfen in der Stahlindustrie und an Kesselfeuerungsanlagen
- Beratung für die Erstellung und Inbetriebnahme von Gassicherheits- und Regelstrecken für mittlere und grosse Verbraucher
- Abnahmeversuche an umgebauten und neu erstellten Industrieöfen
- Verbesserung und Sicherung der Eisenqualität an einem Roheisenmischer durch Umbau auf Erdgasbetrieb und Einsatz von Prozessrechnern
- Ausbildung in Feuerungs- und Regeltechnik in der Stahlindustrie
- Beratung für Prozessleitsysteme in der Stahlindustrie
- Umbau einer grossen Glühofenanlage von Heizöl- auf Erdgasbetrieb zur Verbesserung und Sicherung der Einsatzgutqualität
- Beratung für Feuerfestprojekte in der Stahlindustrie
- Planung und Projektierung von Regelanlagen in der Stahlindustrie und in Giessereien
- Projekte zur Leistungssteigerung an Walzwerksöfen
- Massnahmen zur Verbesserung und Sicherung der Einsatzgutqualität in Wärme- und Wärmebehandlungsöfen der Metallindustrie im In- und Ausland
- Expertisen an Industrieofenanlagen



Stand Januar 2008

---

### Ihre Ansprechpartner

Erwin Luder  
Rolf Gerber

 + 41 (0)32 674 45 04  
 + 41 (0)32 674 45 02

 erwin.luder [ätt] neosys.ch  
 rolf.gerber [ätt] neosys.ch