



Emissionsmessung an Koksofentüren



Koksprobe

## Referenzen

### Ausgewählte Kundenliste

#### Optimierung von Kohleeinsatzmischungen und Koksqualitätsüberwachung

- ArcelorMittal Eisenhüttenstadt
- Corus Strip Products
- Hüttenwerke Krupp Mannesmann
- Hyundai Steel
- ISPAT Industries
- Kansai Coke & Chemicals
- Rautaruukki
- Svenskt Stål
- ThyssenKrupp
- Voestalpine

#### Untersuchung einzelner Kohlen

- Anglo Coal Australia
- BHP Billiton Mitsubishi
- Eurolinex
- Peabody Energy
- Vale

#### Betriebsmessungen und Umweltschutz

- Hüttenwerke Krupp Mannesmann
- RAG Kokerei Prosper
- ThyssenKrupp
- Voestalpine

## Unsere Leistungen

### Kokereitechnik / Kokerei Service

Wir führen Versuche und Vorausberechnungen zur Optimierung der in der Kokerei einzusetzenden Kohlemischungen durch und überwachen die Qualität von Kohle und Koks. Wir bestimmen sowohl die verkokungstechnischen Kohleeigenschaften als auch die resultierende Koksqualität. So unterstützen wir Kokereien bei der laufenden Qualitätsüberwachung ihrer Einsatzkohlen und ihres erzeugten Kokses.

Wir verfügen über spezielles Messequipment zur Prävention und Schadensfrüherkennung, sowie über Messeinrichtungen zur Erfassung relevanter kokereitechnischer Parameter.

Unsere Gutachter, Ingenieure und Techniker bieten qualifizierte Mess- und Beratungsleistungen sowie gutachterliche Unterstützung im Dialog mit den Behörden für die Umsetzung der ständig wachsenden Anforderungen an die Luftreinhaltung.

DMT GmbH & Co. KG  
Kokerei Technik

Am Technologiepark 1  
45307 Essen  
Deutschland

Telefon +49 201 172-1563  
Telefax +49 201 172-1593  
kt@dmtd.de  
www.dmt.de

Unternehmensgruppe TÜV NORD



## Kokereitechnik – Service für die Zukunft





Koksofenbatterie



Schulung



Koksofenbesatz nach halber Garungszeit

## Betriebsmessungen / Umweltschutz

### Dauerhafte Partnerschaft

Emissionsmessungen an diversen Quellen in der Kokerei Prosper der RAG

Die geforderten Emissionsmessungen des Bergamtes werden seit Jahren in der Kokerei Prosper durch die DMT durchgeführt. Somit wird der Betrieb der Kokerei unter Einhaltung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes gewährleistet.

#### Der Auftrag enthält:

- Kokereispezifische Emissionsmessungen an Löschtürmen, Ofentüren, Fülllöchern
- Messung diffuser Emissionen aus Lagerung, Umschlag und Transport
- Messungen in heißen, teer- und staubhaltigen Gasen

## Optimierung einer Kohleeinsatzmischung

### Internationale Projekte

Optimierung einer Kohleeinsatzmischung für eine neue Kokerei in Korea und Schulung des Personals der Qualitätsüberwachung

Die Optimierung und Qualitätsüberwachung der Kohleeinsatzmischung sind wichtige Bestandteile des Betriebes der Kokerei, um eine sichere und wirtschaftliche Fahrweise zu garantieren.

#### Der Auftrag enthielt:

- Kohleuntersuchungen
- Retortenversuche
- Halbtechnische Verkokungsversuche
- Koksuntersuchungen
- Berechnungen
- Schulung

## Neue Kokskohlenlagerstätte

### Aktuelles Projekt

Analyse und Verkokungsversuche mit einer neuen Kokskohle aus Mozambique

Verkokungsversuche mit der einzelnen Kohle und als Einsatzkomponente in einer Mischung ermöglichen eine Einschätzung des Potentials der Kohle für den Einsatz in einer Kokerei und somit auch Ihren Marktwert.

#### Der Auftrag beinhaltet:

- Spezifikation der Kohle
- Laborverkokungsversuche
- Verkokungsversuche im Pilotmaßstab
- Untersuchung der Koksqualitäten
- Beurteilung der Koksqualität



Emissionsmessung



Halbtechnischer Verkokungssofen



CRI/CSR - Bestimmung