

# Online-Analytik

## Innovative Charakterisierung von Brennstoffen

Die Online-Analytik dient zur Echtzeit-Charakterisierung von Brennstoffen hinsichtlich ihrer Inhaltsstoffe:

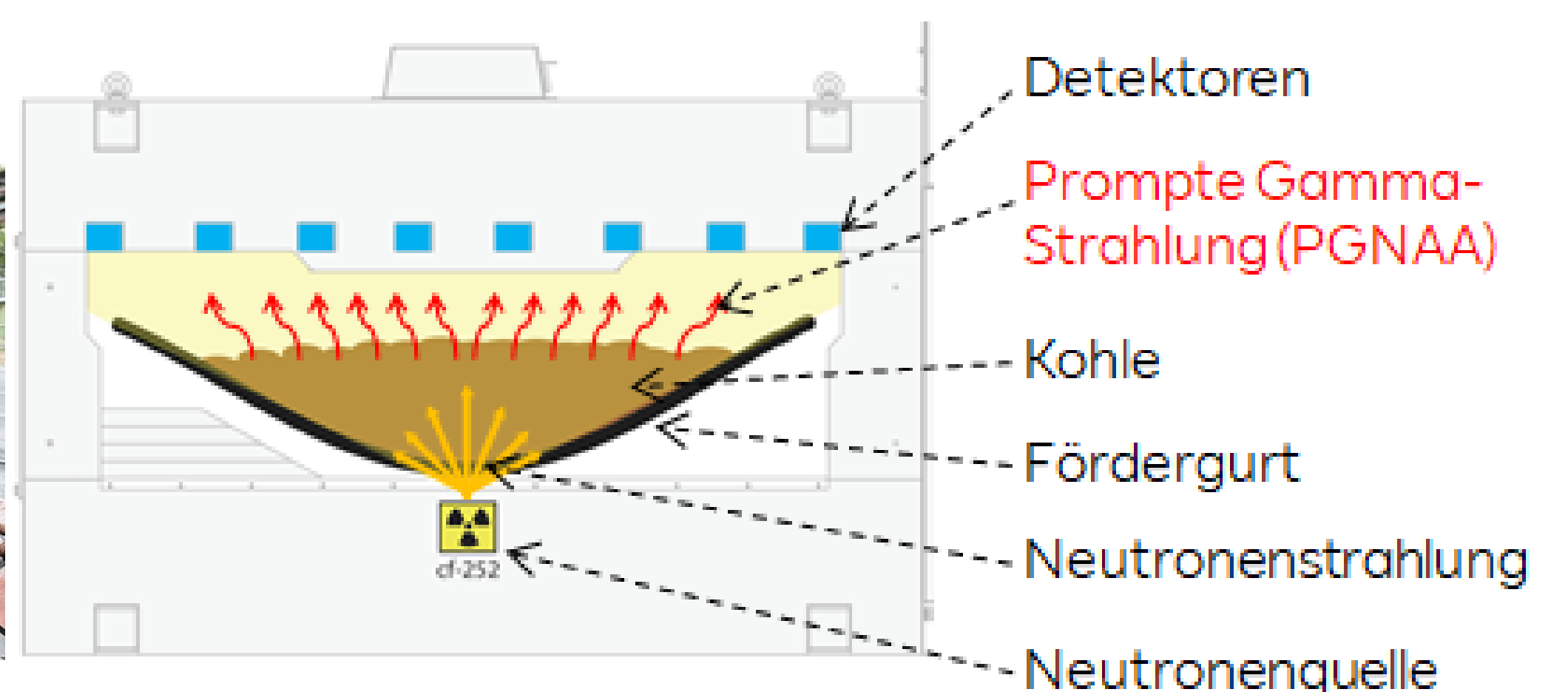
- Aschegehalt
- Aschezusammensetzung
- Wassergehalt

Dabei besitzt die Online-Analytik für die optimale Versorgung der Kraftwerke mit Brennstoffen eine Schlüsselfunktion.

### Multi-Element-Analytik im Vollstrom „online“

Messverfahren:

**Prompte-Gamma-Neutronen-Aktivierungs-Analyse (PGNAA)**



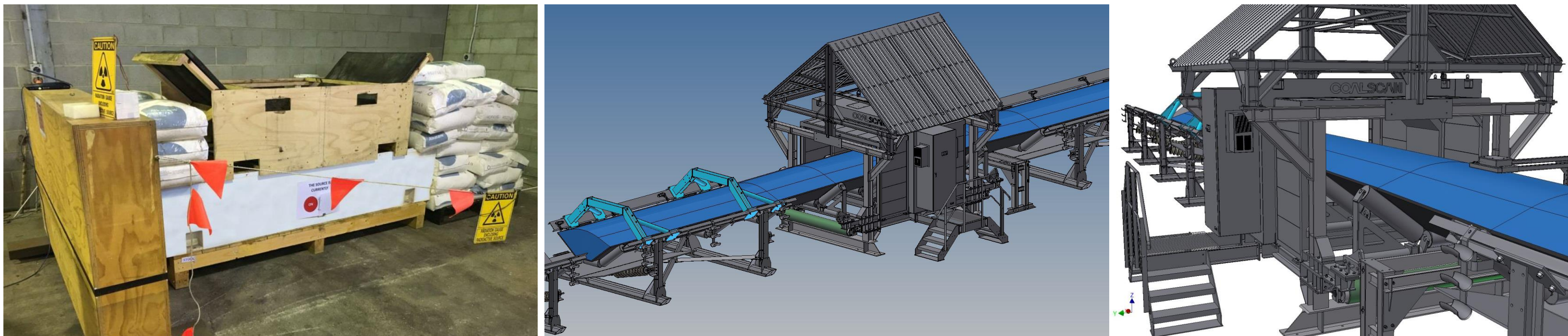


# Online-Analytik

## Innovative Charakterisierung von Brennstoffen

Erster innovativer Online-Analysator dieser Bauart zur Bestimmung der Kohlequalität wird im Tagebau Inden betrieblich eingeführt.

### Voruntersuchungen und Konstruktion



### Montage und Inbetriebnahme



### Kalibrierung und kommerzieller Betrieb



#### Ausblick

- Integration in Tagebau-Betriebsführungssysteme
- Aufbau eines Bunkerbewirtschaftungssystem
- Einsatz für behördliche Monitorings