



Stahlwerk Hamborn mit Block 5

## Prozessgüteüberwachung mit dem Expertensystem SR::EPOS

- › Erfahrung mit SR::EPOS in drei Kraftwerken am Stahlwerk
- › Hamborn Block 5, Kunde: Thyssenkrupp Steel Europe
- › Hückingen A/B, Kunde: RWE Generation (auf dem Gelände der Hüttenwerke Krupp Mannesmann)
- › EBSILON®*Professional* Modell berücksichtigt drei Arten von Brennstoff:
  - › Gichtgas < 5 MJ/m<sup>3</sup>
  - › Koksofengas < 20 MJ/m<sup>3</sup>
  - › Erdgas < 40 MJ/m<sup>3</sup>
- › Überwachung von Hauptkomponenten und Prozessvariablen

### Fakten zum Projekt Hamborn Block 5

Produktionskapazität	225 MW <sub>el</sub> , 180 t/h, 15 bar Dampf
Implementierte IT Lösung	SR::EPOS
Technologie	Gas-Kombikraftwerk
Kunde	Thyssenkrupp Steel Europe
Projektabschluss	06/2018