



Lengerich Zementwerk der Firma Dyckerhoff

## Zuverlässige Einhaltung der Emissionsgrenzwerte durch Einsatz des PiT Navigators SNCR

STEAG Energy Services (SES) implementierte die IT-Lösung PiT Navigator im Werk Lengerich, einem der modernsten und größten Zementwerke Deutschlands.

Leistungen von SES:

weitergehende Nutzung der bestehenden SNCR-Anlage; Erweiterung der vorhandenen Regelung mittels PiT Navigator SNCR

Der Nutzen:

vollautomatische Regelung der SNCR-Anlage ohne manuelle Stelleingriffe, sichere Einhaltung der gesetzlichen Tages- und Halbstunden-Grenzwerte für  $\text{NO}_x$  und  $\text{NH}_3$ ; Verbrauchsreduzierung um 15 %

### Fakten zum Projekt

Produktionskapazität	3.700 t Klinker pro Tag
Implementierte IT Lösung	PiT Navigator SNCR
Technologie	Zementwerk: Drehrohrföfen mit fünf Vorwärmerstufen, Kalzinator
Kunde	Dyckerhoff GmbH
Ausführungszeitraum	03/2015 – 07/2015