



Zementwerk der Firma OPTERRA in Walzbach-Wössingen

Vollautomatische Regelung der SNCR-Anlage

STEAG Energy Services (SES) wurde beauftragt die bestehende SNCR Anlage mittels der IT Lösung PiT Navigator SNCR zu regeln. Ziel war es, die gesetzlichen Tages- und Halbstunden-Grenzwerte für NO_x und NH_3 einzuhalten und die Kosten des Reduktionsmittelverbrauchs zu reduzieren.

Leistungen von SES:

Nutzung der vorhandenen SNCR-Anlage; Anbindung an das Leitsystem zum Lesen und Schreiben von Signalen; Implementierung der kompletten Regelung inkl. Vorsteuerung der benötigten Reduktionsmittelmenge auf Basis einer NO_x -Prognose; automatische selektive Ansteuerung aller SNCR-Lanzen.

Der Nutzen:

sichere Einhaltung der Grenzwerte; Reduzierung der Reduktionsmittelkosten; vollautomatische Regelung der SNCR-Anlage ohne manuelle Eingriffe

Fakten zum Projekt

Produktionskapazität	0,8 Mio. Tonnen Zement
Implementierte IT Lösung	PiT Navigator SNCR
Technologie	Zementwerk
Kunde	OPTERRA GmbH
Ausführungszeitraum	10/2016 – 07/2017