



MVA der Stadtwerke Bonn

Vollautomatische Feuerungsleistungsregelung (FLR)

Der PiT Navigator der STEAG Energy Services (SES) wurde in allen drei Linien des Standortes implementiert und optimiert seither vollautomatisch die entsprechenden Verbrennungsprozesse.

Leistungen von SES: Optimierte Regelung von Rostgeschwindigkeit, Primärluftmenge und -verteilung, Zuteilergeschwindigkeit, Sekundärluftmenge und -verteilung sowie der Luftvorwärmung.

Der Nutzen:

Sicherstellung des Müllausbrands durch PiT MultiSensoren; reduzierte Abweichungen vom Dampfsollwert durch neuronales Prognosemodell; das Modell wird automatisch auf aktuellen Betriebsdaten nachtrainiert, um sich an Änderungen des Brennstoffs anzupassen.

Fakten zum Projekt

Installierte Leistung	250.000 t/a
Installierte IT-Lösung	PiT Navigator Waste
Technologie	Müllverbrennungsanlage
Kunde	Stadtwerke Bonn GmbH
Ausführungszeitraum (3 Linien)	2008 – 2010