

Treffpunkt AMMO

Optimierte Strom- und Fernwärmeerzeugung eines Standortes mit mehreren Erzeugungseinheiten

Der Standort Fenne der STEAG Power Saar bietet die Möglichkeit parallel mit zwei Steinkohle-Blöcken sowohl Strom als auch Fernwärme zu erzeugen. Durch den flexibilisierten Kraftwerksbetrieb ergeben sich aus der Verschaltung der beiden Blöcke nennenswerte Optimierungspotentiale sowohl in den Betriebsparametern der Blöcke wie z.B. Frischdampfdruck, Anzapfmengen als auch im Betrieb der verschiedenen Fernwärmeheizkondensatoren.

Im Rahmen dieses Vortrags wird ein Verfahren vorgestellt, um mit Hilfe der am Standort bereits vorhandenen Systeme zur Prozessgüteüberwachung und Feuerungsoptimierung diese Potentiale zu nutzen. Dabei werden die relevanten Prozessgrößen 15-minütlich erfasst und optimiert an die Leitwarte zurückgegeben.

Donnerstag

5. Juni 2014

14 Uhr

Am Stadtholz 24

33609 Bielefeld

Raum A28

Referentin: Lea Boche (STEAG Energy Services GmbH, Essen)

Moderator: Prof. Dr. Friedrich Biegler-König (FSP AMMO, FH Bielefeld)

Alle Interessierten sind herzlich eingeladen!