



Kraftwerk Neurath, Block F+G

Online Lebensdauerüberwachung am Braunkohlestandort Neurath

Seit mehreren Jahren sind die Onlinesysteme von STEAG Energy Services (SES) zur Prozessgüteüberwachung und zur Lebensdauerbewertung hochbeanspruchter Rohrleitungen an den Bestandsblöcken am Braunkohlestandort Neurath im Einsatz. Wesentliche Motivation zum Einsatz der Systeme zur Lebensdauerüberwachung waren die geplante Prüffristverlängerung der Dampfkesselanlage und die Bewertung flexibler Fahrweisen. SES konfigurierte und lieferte die Online-Systeme zur Zustandsüberwachung hochbeanspruchter, dickwandiger Kesselbauteile und Rohrleitungen. Damit wurden alle Rohrleitungen und insgesamt 71 Kesselbauteile online überwacht. Bei der Onlineüberwachung kamen die Systeme SR1 und SR::SPM zum Einsatz. Das Datenmanagement und die Ergebnisvisualisierung erfolgt mit SR::x. Die Onlineüberwachung leistet heute einen wesentlichen Baustein für eine ganzheitliche, zeitgemäße Zustandsbewertung dickwandiger Kesselbauteile und Rohrleitungen.

Fakten zum Projekt

Installierte Leistung	1.100 MW
Installierte IT-Lösung	Lebensdauerüberwachung (SR1 / SR::SPM)
Kunde	RWE AG
Ausführung von SES-Leistungen	03/2010 – 12/2012