



Erdgaskraftwerk Emsland

SR::EPOS erreicht „Echtzeit-“Bewertung und Optimierung des Anlagenbetriebs

Im Kraftwerk Emsland bestimmt das Expertensystem SR::EPOS kontinuierlich die aktuellen Gütegrade der wichtigen Kraftwerkskomponenten inkl. der Gasturbosätze. Es dient hauptsächlich der Online-Überwachung der thermodynamischen Prozessgüte des gesamten Kraftwerksprozesses oder eines Teilprozesses von verschiedenen Anlagenkomponenten. Dieses System ermittelt Abweichungen der Prozessgüte vom Ideal- oder Sollzustand, bewertet und visualisiert sie. Außerdem erleichtert es die Ursachendiagnose für die ggf. abweichende Prozessgüte.

Fakten zum Projekt

Installierte Leistung	876 MW
Installierte IT-Lösung	Prozessgüteeoptimierung (SR::EPOS)
Technologie	Erdgaskraftwerk
Kunde	RWE AG
Ausführung von SES-Leistungen	2013