

Trianel Gaskraftwerk Hamm

Mehr Leistung und Effizienz

[07.03.2023] Mit dem Advanced Turbine Efficiency Package von Siemens Energy erreicht das Trianel Gaskraftwerk Hamm eine zusätzliche Leistung von bis zu 50 Megawatt. Auch der Wirkungsgrad der Anlage ist gestiegen.

Nach der Revision und Leistungssteigerung von Block 20 hat das Gas- und Dampfkraftwerk Hamm nach Angaben des Betreibers Trianel eine deutliche Leistungs- und Effizienzsteigerung erreicht. Mit dem von Siemens Energy realisierten Advanced Turbine Efficiency Package verfügt das Kraftwerk nun über eine zusätzliche Leistung von bis zu 50 Megawatt (MW). Martin Buschmeier, Geschäftsführer der Trianel Gaskraftwerk Hamm, erklärt: „Dieses Ergebnis übertrifft unsere Erwartungen deutlich. Der Block läuft jetzt im Normalbetrieb mit einer Leistung von rund 445 MW. Unser Ziel war eine Leistungssteigerung auf rund 425 MW.“ Auch der Wirkungsgrad des hochflexiblen Gas- und Dampfkraftwerks sei um rund 2,5 Prozent gestiegen, sodass das Kraftwerk jetzt mit knapp 60 Prozent einen der höchsten Wirkungsgrade in Deutschland erreiche und die Emissionen entsprechend deutlich sinken.

(al)

Stichwörter: Kraft-Wärme-Kopplung, Trianel, Trianel Gaskraftwerk Hamm