

Pressemitteilung

Mehr Leistung und höhere Effizienz: Revision des zweiten Kraftwerksblocks beginnt

Trianel Gaskraftwerk Hamm erhält nächstes Leistungsupgrade

29. August 2023, Aachen, Hamm. Nach der erfolgreichen Revision des ersten Kraftwerksblocks des Trianel Gaskraftwerks in Hamm startet Anfang September die Revision des zweiten Blocks. Neben der technischen Wartung und Instandsetzung wird auch hier ein Leistungsupgrade der Gasturbine durchgeführt.

„Unsere Erwartungen an die Revision des zweiten Blocks sind sehr hoch, waren doch die Maßnahmen am ersten Block überaus erfolgreich“, erklärt Dr. Martin Buschmeier, Geschäftsführer der Trianel Gaskraftwerk Hamm GmbH & Co. KG. „Nach Abschluss der Arbeiten wird das gesamte Kraftwerk eine Leistung von rund 900 Megawatt (MW) mit einem Wirkungsgrad von meisterlichen 60 Prozent aufweisen.“

Kernstück ist erneut das „Advanced Turbine Efficiency Package (ATEP)“. Damit erhält das Kraftwerk ein Hardware-Upgrade und wird künftig noch effizienter und nachhaltiger Strom erzeugen.

Die diesjährige Revision weist eine zusätzliche Besonderheit auf: Einige Komponenten, die im vergangenen Jahr im ersten Block ausgebaut wurden, werden nun generalüberholt im zweiten Block installiert.

So hat der im ersten Block verwendete Siemens-Generator zwischenzeitlich ein verbessertes Isolationssystem erhalten, mit dem die Langlebigkeit des Aggregates über das ursprüngliche Niveau gesteigert wurde.

Auch der im Rahmen des ersten Revisionsstillstandes ausgebaute Rotor der Gasturbine wurde komplett überholt und mit neuen Bauteilen für die Leistungssteigerung versehen.

„Beide Bauteile erhalten nun im zweiten Kraftwerksblock eine zweite Chance“, freut sich Dr. Buschmeier. „Das ist nicht nur wirtschaftlich von Vorteil, sondern vor allem ressourcenschonend.“

Mit diesem Maßnahmenpaket wird das Trianel Gaskraftwerk Hamm zudem für eine dekarbonisierte Zukunft vorbereitet und könnte im Anschluss an die Revision mit rund 15 % Wasserstoff betrieben werden. Durch weitere, spätere Maßnahmen kann die Anlage auf den Einsatz eines noch höheren Anteils Wasserstoff technisch nachgerüstet werden, sobald signifikante Mengen am Markt verfügbar sind.

Während der Arbeiten ist mit kurzen Straßensperrungen rund um den Kraftwerksstandort zu rechnen.

Weitere Informationen unter:

www.trianel-hamm.com

A decorative graphic in the bottom right corner consisting of several overlapping, wavy, light grey lines that create a sense of motion and depth.

Ansprechpartner:

Ingela Marré, Pressesprecherin

Fon +49 241 41320-543 | Mobil +49 160 899 47 19 | Mail i.marre@trianel.com

Dr. Nadja Thomas, Pressesprecherin

Fon +49 241 41320-466 | Mobil +49 160 96 37 04 56 | Mail n.thomas@trianel.com

Über das Trianel Gaskraftwerk Hamm

Das erste kommunale Gas- und Dampfturbinenkraftwerk Trianel Gaskraftwerk Hamm ist seit 2007 in Betrieb. Zwei Kraftwerksblöcke mit jeweils 450 Megawatt Leistung produzieren jährlich bis zu 2,0 Millionen Haushalte mit umweltfreundlichem Strom versorgen. Mit einem elektrischen Wirkungsgrad von rund 60 % zählt das Kraftwerk zu den besonders umweltfreundlichen Anlagen in Deutschland. Das Trianel Gaskraftwerk in Hamm-Uentrop versteht sich als Partner der erneuerbaren Energien für Versorgungssicherheit und trägt mit seiner hohen Energieeffizienz zum Klimaschutz bei.

25 Stadtwerke und Regionalversorgungsunternehmen aus Deutschland und Österreich sowie die Stadtwerke-Kooperation Trianel sind an der Trianel Gaskraftwerk Hamm GmbH & Co. KG beteiligt.