



MAN Gasmotor für KWK in Schwäbisch-Hall

Augsburg, 28.11.2017

Stadtwerke Schwäbisch Hall investieren in Heizkraftwerk

MAN Diesel & Turbo ist mit der Lieferung eines 12V35/44 Gasmotors mit zweifacher Turboaufladung für ein Kraft-Wärme gekoppeltes Kraftwerk beauftragt worden. Das Aggregat hat eine Leistung von 7,5 Megawatt (MW) und wird zwei Bestandsmotoren mit je drei MW Leistung ersetzen. Das Haller Heizkraftwerk an der Alfred-Leikam-Straße produziert seit 1997 elektrische Energie sowie Wärme, die in das lokale Fernwärmenetz eingespeist wird. Zum Liefer- und Leistungsumfang des Auftrags zählen neben Motor und Nebenanlagen auch ein Oxidationskatalysator sowie das Engineering der Wärmeauskopplung.

MAN Diesel & Turbo SE
Stadtbachstraße 1
86153 Augsburg

Leiter externe Kommunikation
Jan Hoppe

Tel. +49 (0) 821 – 322 3126
jan.hoppe@man.eu
www.mandieselturbo.com

„Die Stadtwerke Schwäbisch-Hall gehören zu den kommunalen Vorreitern der Energiewende und der dezentralen Erzeugung“, so Hajo Hoops, Senior Sales Manager im Bereich Kraftwerke bei MAN Diesel & Turbo. „Die Entscheidung für MAN wurde aufgrund des überragenden Wirkungsgrades und der Flexibilität der Anlage getroffen. Das Kraftwerk kann in Zukunft auch in der Regelenergie vermarktet werden, der vorhandene Fernwärmespeicher ermöglicht die Entkopplung von elektrischer und thermischer Energieerzeugung.“

„Der neue Motor wird einen elektrischen Wirkungsgrad von 47 Prozent erreichen, gegenüber 39 Prozent bei den Bestandsaggregaten“, bestätigt Gebhard Gentner, Geschäftsführer der Haller Stadtwerke. „Wir haben dadurch eine Effizienzverbesserung von 20 Prozent. Das ist neben der staatlichen KWK-Förderung Voraussetzung, um die Anlage wirtschaftlich betreiben zu können.“

Im Gesamtwirkungsgrad wird die neue Anlage eine Energieausnutzung von rund 90 Prozent erzielen. „Hocheffizienztechnologien wie die Kraft-Wärme-Kopplung leisten einen wichtigen Beitrag zur Steuerbarkeit der Erzeugung im Kontext der Energiewende“, zeigt sich Gentner überzeugt. „Die Stadtwerke Schwäbisch-Hall erzeugen daher Strom und Wärme in über 50 Blockheizkraftwerken an über 30 Standorten.“

Pressemitteilung MAN Diesel & Turbo



Pressemitteilung
Page 2 / 2



Gasmotorenentwicklung am Prüfstand von MAN Diesel & Turbo in Augsburg



Luftbild der Stadt Schwäbisch-Hall

Quelle: Stadtwerke Schwäbisch-Hall

Über MAN Diesel & Turbo

Die MAN Diesel & Turbo SE mit Sitz in Augsburg ist weltweit führender Anbieter von Großdiesel- und Gasmotoren und Turbomaschinen. MAN Diesel & Turbo beschäftigt rund 14 900 Mitarbeiter an mehr als 100 internationalen Standorten, insbesondere in Deutschland, Dänemark, Frankreich, der Schweiz, der Tschechischen Republik, Indien und in China. Das Produktportfolio umfasst Zwei- und Viertaktmotoren für maritime und stationäre Anwendungen, Turbolader und Propeller sowie Gas- und Dampfturbinen, Kompressoren und chemische Reaktoren. Komplettlösungen wie Schiffsantriebssysteme, Motorenkraftwerke und Turbomaschinensätze für die Öl- und Gas- sowie die Prozessindustrie ergänzen das Liefer- und Leistungsspektrum. Unter der Marke MAN PrimeServ erhalten Kunden weltweite After-Sales-Dienstleistungen.