Chemnitz

MAN ES baut zwei Heizkraftwerke

[22.08.2019] MAN Energy Solutions wird für eins energie in sachsen zwei Motorenheizkraftwerke auf Erdgasbasis in Chemnitz bauen. Die neuen Heizkraftwerke stellen knapp 130 Megawatt elektrische sowie über 150 MW thermische Leistung für die Versorgung der Stadt bereit.

Zwei neue Heizkraftwerke auf Erdgasbasis sollen die Versorgung in Chemnitz mit Strom und Wärme absichern. Beauftragt wurde damit von eins energie in sachsen die MAN Energy Solutions. Die neuen Motorheizkraftwerke (MHKW) können laut Unternehmensangaben knapp 130 Megawatt elektrische sowie über 150 MW thermische Leistung in Sachsens drittgrößter Stadt bereitstellen.
MAN Energy Solutions wird zudem den Service der insgesamt zwölf Gasmotoren vom Typ 20V35/44G TS mit je 12,6 MW für zunächst 40.000 Betriebsstunden übernehmen. Teil des Servicepakets ist auch die Ferndiagnoselösung PrimeServ Assist, die auf der digitalen Infrastruktur MAN CEON aufbaut und die Verarbeitung von Echtzeitdaten ermöglicht.
„Der Bau der neuen Kraftwerke ist nach der Inbetriebnahme der neuen Heizkessel im Juli der nächste Meilenstein unseres Projekts ‚neue Wärme für Chemnitz'", sagt Roland Warner, Vorsitzender der eins-Geschäftsführung. Mit dem Projekt würde der CO2-Ausstoß am Standort um rund 60 Prozent reduziert. Das entspräche den Emissionen von rund 260.000 Pkw. Das Unternehmen habe sich für Gasmotoren zur Energiegewinnung entschieden und investiere damit in die aus seiner Sicht fortschrittlichste, weil umweltfreundlichste und flexibelste thermische Kraftwerkstechnologie. Die Motoren könnten neben herkömmlichem Erdgas auch mit Biogas oder synthetischem Gas betrieben werden.
Das MHKW Nord wird auf dem Gelände des früheren Braunkohle-Kraftwerks Nord I entstehen. Das zweite MHKW wird die im Juli modernisierte, ebenfalls erdgasbetriebene Heizkesselanlage des Heizwerks Altchemnitz ergänzen. Beide Kraftwerke sollen 2022 den Betrieb aufnehmen.

(ur)

Stichwörter: Kraft-Wärme-Kopplung, eins energie in sachsen, Chemnitz, Fernwärme, Heizkraftwerk