

PRESSEMITTEILUNG

Zeppelin Power Systems schließt BHKW-Probebetrieb erfolgreich ab

Heizkraftwerk der Energieversorgung Oberhausen AG (evo) geht ans Netz

Hamburg, 04.05.2021. Rund ein Jahr nach dem Spatenstich an der Danziger Straße wurde das Blockheizkraftwerk der Energieversorgung Oberhausen AG (evo) in Betrieb genommen. Als Generalunternehmer hat Zeppelin Power Systems die Anlage gemeinsam mit der Matthäi Bauunternehmen GmbH errichtet und mit der evo einen Servicevertrag für zwölf Jahre abgeschlossen.

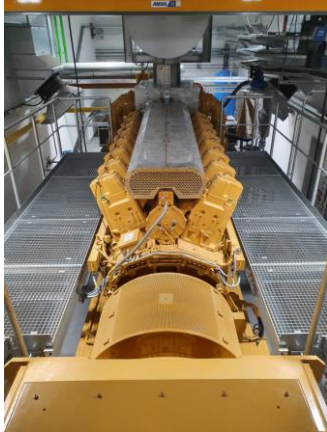
Zum Einsatz kommen zwei von Zeppelin Power Systems gelieferte Caterpillar CG260-16 Gasmotoren mit einer elektrischen Leistung von 9 MW und einer thermischen Leistung von 9,8 MW. Rund 12 Millionen Euro hat die evo in dieses Projekt investiert. Die neue Anlage wird mit Erdgas betrieben und soll zukünftig mit einem Wirkungsgrad von rund 90 Prozent jährlich Strom für 10.000 und Wärme für 5.500 Haushalte erzeugen. Dank des Energieträgers Erdgas und einer hochflexiblen Steuerungstechnik ist sie besonders variabel einsetzbar und kann vor Ort Strom erzeugen, wenn solcher aus Windkraft oder Solaranlagen nur eingeschränkt zur Verfügung steht. Neben den bereits vorhandenen Heizkraftwerken und einem Biomassekraftwerk gewährleistet die evo die Energieversorgung der gesamten Stadt über diese hauseigenen Produktionsanlagen.

„Wir haben mit Zeppelin Power Systems und der Matthäi Bauunternehmen GmbH zwei Partner gefunden, die mit ihrer Expertise wesentlich zum Erfolg des Projekts beigetragen haben und auf die wir uns hundertprozentig verlassen konnten“, erklärt Christian Basler, Technischer Vorstand und verantwortlich für den Erzeugungsbereich der evo. „Gemeinsam sichern wir mit der neuen Anlage nicht nur die Versorgungssicherheit Oberhausens, sondern leisten auch einen wichtigen Beitrag zur Energiewende.“

Über 600 Megawatt in über 40 Jahren

Insgesamt hat Zeppelin Power Systems in Deutschland in vier Jahrzehnten BHKW-Anlagen und -Aggregate mit einer elektrischen Gesamtleistung von mehr als 600 Megawatt in Betrieb genommen, gewartet und instandgesetzt: als Aggregat mit Gasmotor und Generator oder als schlüsselfertige Anlage, mit Speziallösungen zur Wärmeauskopplung – auf Wunsch auch im Container oder als Betonbaulösung. In dieser Zeit wurden mehr als 700 Gasmotoren und Aggregate installiert. In Turnkey-Projekten tritt Zeppelin Power Systems als Generalunternehmer auf und bietet alle Leistungen aus einer Hand: von der Konzeption über die Umsetzung bis zur Instandhaltung der Anlage.

Bildmaterial: © Zeppelin Power Systems



Variabel einsetzbar: Wenn Strom aus Windkraft oder Solaranlagen nur eingeschränkt zur Verfügung stehen, kann das BHKW direkt vor Ort Strom erzeugen.



Gebaut wurde die Anlage von einem Konsortium bestehend aus Zeppelin Power Systems und der Matthäi Bauunternehmen GmbH.

Zur Veröffentlichung, honorarfrei. Belegexemplar oder Hinweis erbeten.

Über Zeppelin Power Systems

Zeppelin Power Systems ist offizieller Partner von Caterpillar für Motoren der Marken Cat und MaK und ein führender Anbieter von Antriebs- und Energiesystemen. Mit über 1.000 Mitarbeitern bietet Zeppelin Power Systems seinen Kunden individuelle, hocheffiziente Systemlösungen und umfassende Serviceleistungen in den Bereichen Industrie- und Marineanwendungen, Öl- und Gasindustrie, Schienenfahrzeuge, Strom- und Wärmeerzeugung. Digitale Produkte für alle Segmente sowie Systemkomponenten und fertige Lösungen zur Behandlung von Ballastwasser komplettieren das Portfolio.

Über den Zeppelin Konzern

Der Zeppelin Konzern bietet Lösungen in den Bereichen Bauwirtschaft, Antrieb und Energie sowie Engineering und Anlagenbau an und ist weltweit in 43 Ländern und Regionen an mehr als 220 Standorten aktiv. Rund 10.000 Mitarbeiter arbeiten in einer Managementholding, sechs Strategischen Geschäftseinheiten und einem Strategischen Managementcenter (= Zeppelin Digit) zusammen: Baumaschinen Zentraleuropa, Baumaschinen Nordics, Baumaschinen Eurasia (Vertrieb und Service von Bau-, Bergbau und Landmaschinen), Rental (Miet- und Projektlösungen für Bauwirtschaft und Industrie), Power Systems (Antriebs- und Energiesysteme), Anlagenbau (Engineering und Anlagenbau) sowie Zeppelin Digit (IT und Digitalisierung). Alle digitalen Geschäfte werden bei Zeppelin Digit gebündelt. Im Geschäftsjahr 2020 erwirtschaftete der Konzern einen Umsatz von 3,3 Milliarden Euro. Die Zeppelin GmbH ist die Holding des Konzerns mit juristischem Sitz in Friedrichshafen und der Zentrale in Garching bei München. Der Zeppelin Konzern ist ein Stiftungsunternehmen. Seine Wurzeln liegen in der Gründung der Zeppelin-Stiftung durch Graf Ferdinand von Zeppelin im Jahr 1908. Weitere Informationen unter zeppelin.com.

Zeppelin Power Systems GmbH & Co. KG Sina Arndt
Ruhrstraße 158 Tel.: +49 40 85 31 51 - 742
22761 Hamburg Fax: +49 40 85 31 51 - 48
E-Mail: sina.arndt@zeppelin.com
www.zeppelin-powersystems.com