

BHKW in Oberhausen läuft

[05.05.2021] Das Blockheizkraftwerk der Energieversorgung Oberhausen ist in Betrieb. Errichtet wurde es vom Unternehmen Zeppelin Power Systems, das zudem einen Servicevertrag für zwölf Jahre abschloss.

Rund ein Jahr nach dem Spatenstich an der Danziger Straße wurde das Blockheizkraftwerk der Energieversorgung Oberhausen (evo) in Betrieb genommen. Als Generalunternehmer hat Zeppelin Power Systems die Anlage gemeinsam mit Matthäi Bauunternehmen errichtet und mit der evo einen Servicevertrag für zwölf Jahre abgeschlossen. Das berichtet Zeppelin Power Systems. Zum Einsatz kommen zwei von Zeppelin Power Systems gelieferte Caterpillar CG260-16 Gasmotoren mit einer elektrischen Leistung von 9 Megawatt und einer thermischen Leistung von 9,8 MW. Rund zwölf Millionen Euro hat die evo in dieses Projekt investiert. Die neue Anlage werde mit Erdgas betrieben und soll künftig 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 sei sie besonders variabel einsetzbar und könne vor Ort Strom erzeugen, wenn solcher aus Windkraft oder Solaranlagen nur eingeschränkt zur Verfügung steht. Neben den bereits vorhandenen Heizkraftwerken und einem Biomassekraftwerk gewährleiste die evo die Energieversorgung der gesamten Stadt über diese hauseigenen Produktionsanlagen.

„Wir haben mit Zeppelin Power Systems und Matthäi 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.

Insgesamt hat Zeppelin Power Systems laut eigenen Angaben 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 hin zur Instandhaltung der Anlage.

(ur)

Stichwörter: Kraft-Wärme-Kopplung, Zeppelin Power Systems, BHKW, evo, Oberhausen