

PRESSEMITTEILUNG

Zeppelin Konzern liefert Aggregate für Aachens größtes Blockheizkraftwerk

Hamburg, 02.08.2018. Die Geschäftseinheit Zeppelin Power Systems errichtet derzeit als Generalunternehmer eine BHKW-Anlage mit vier Cat Aggregaten der Baureihe G3520H für die STAWAG, Stadtwerke Aachen AG, und erhält für diese zudem einen zehnjährigen Servicevertrag. Die Aggregate bilden das Herzstück des modernsten Blockheizkraftwerks der Stadt, das die STAWAG derzeit auf dem Campus Melaten der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule (RWTH) Aachen baut. Die Anlage, die jährlich bis zu 40 Millionen Kilowattstunden Strom und 40 Millionen Kilowattstunden Wärme erzeugen wird, soll bis Ende des Jahres ans Netz gehen.

Die von Zeppelin Power Systems gelieferten Cat Aggregate haben jeweils eine elektrische Leistung von 2.519 kW, insgesamt über 10.000 kW, und eine Nutzwärmeleistung von je 2.471 kW, in Summe knapp 10.000 kW. Diese thermische Energie teilt sich in zwei Wärmekreise auf – einen Hochtemperatur- und einen Niedertemperaturkreis. Ersterer soll mit einer Vorlauftemperatur von 130 Grad den Campus der RWTH Aachen versorgen, während der Zweite mit einer Vorlauftemperatur von 103 Grad die Wärme ins Netz der Stadtwerke einspeisen wird.

Knapp 15 Millionen Euro investiert die STAWAG in die neue Anlage. Der Startschuss für den Anlagenbau fiel im Mai 2018, im Juni folgte der Aufbau der beiden 33 Meter hohen Wärmespeicher, die ein Fassungsvermögen von je 340 Kubikmetern haben. In den kommenden Monaten erfolgen die Montage des Blockheizkraftwerks und der Anlagenperipherie sowie die Anschlussarbeiten an die jeweiligen Netze. Nach dem für Ende November geplanten Probetrieb soll die Anlage, die einen Gesamtwirkungsgrad von 89 Prozent haben wird, Ende Dezember ans Netz gehen.

Über 600 Megawatt in 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 instand gesetzt: 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:



Modell der Anlage am Standort Melaten



Cat Aggregat der Baureihe G3520H

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 800 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.

Über den Zeppelin Konzern

Der weltweit an 190 Standorten aktive Zeppelin Konzern mit über 8.000 Mitarbeitern erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2017 einen Umsatz von 2,75 Milliarden Euro. Der Zeppelin Konzern organisiert seine konzernweite Zusammenarbeit in einer Managementholding und sechs Strategischen Geschäftseinheiten: Baumaschinen EU (Vertrieb und Service von Baumaschinen), Baumaschinen CIS (Vertrieb und Service von Bau- und Landmaschinen), Rental (Miet- und Projektlösungen für Bauwirtschaft und Industrie), Power Systems (Antriebs- und Energiesysteme), Anlagenbau (Engineering und Anlagenbau) und Z Lab (neue digitale Geschäftsmodelle).

Die Zeppelin GmbH ist die Holding des Konzerns mit juristischem Sitz in Friedrichshafen und der Zentrale in Garching bei München. Weitere Informationen unter zeppelin.com.

Zeppelin Power Systems GmbH & Co. KG

Ruhrstraße 158
22761 Hamburg

Sina Arndt
Tel.: +49 40 85 31 51 - 742
Fax: +49 40 85 31 51 - 48
E-Mail: sina.arndt@zeppelin.com
www.zeppelin-powersystems.com