

## **PRESSEMITTEILUNG**

### **E-world 2020: Zeppelin informiert zu flexiblen und effizienten BHKW-Anlagen**

**Hamburg, 12.12.2019. Zeppelin Power Systems präsentiert sich auf der E-world 2020 in Halle 2 an Stand 112. Vom 11. bis 13. Februar informieren die Experten für Antriebs- und Energiesysteme rund um flexible und effiziente Blockheizkraftwerke (BHKW).**

Zeppelin Power Systems positioniert sich auf der E-world aktiv zur Energiewende, zu deren Kernelementen auch die dezentralisierte, gekoppelte Strom- und Wärmeerzeugung zählt. „Unsere flexiblen, effizienten BHKW-Anlagen leisten einen wesentlichen Beitrag zur Transformation der Energieversorgung“, erklärt Reinhard Ihle, Vertriebsleiter Kraft-Wärme-Kopplung bei Zeppelin Power Systems. „Mithilfe unserer Anlagen können unsere Kunden Strom-, Wärme- und Kälteerzeugung verbrauchernah gestalten und bis zu 90 Prozent der eingesetzten Primärenergie klimafreundlich und wirtschaftlich nutzen.“ So versorgt beispielsweise Aachens größtes BHKW nicht nur den Campus der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule (RWTH) Aachen, sondern speist auch Wärme ins Netz der Stadtwerke ein. Zeppelin Power Systems hatte das BHKW als Generalunternehmer 2018 für die STAWAG auf dem Campus Melaten errichten lassen.

#### **Digitaler Service**

Die Servicepakete von Zeppelin Power Systems umfassen heute schon das Monitoring von Anlagen, um deren optimale Verfügbarkeit und Auslastung zu gewährleisten sowie Wartungen und Überholungen bestmöglich zu terminieren. Servicetechniker überprüfen die Anlagedaten der Kunden nach einem festgelegten Rhythmus und können bei Bedarf jederzeit reagieren. Im neuen Fleet Operations Center (FOC) des Unternehmens können Mitarbeiter künftig 24/7 Daten erfassen, sichten und auswerten. So können sie Trendanalysen erstellen und Ausfälle vermeiden. Dank der detaillierten Ergebnisse und Dokumentation können Servicetechniker künftig noch schneller und im Idealfall bereits präventiv agieren.

#### **Individuelle Lösungen**

Zeppelin Power Systems liefert schlüsselfertige BHKW-Anlagen und bietet alles aus einer Hand: von der Entwicklung und dem Engineering über das Projektmanagement, Aufbau und Inbetriebnahme bis hin zur langjährigen Instandhaltung für einen zuverlässigen Betrieb – auf Wunsch auch als Generalunternehmer mit Lieferung aller technisch erforderlichen Gewerke bis hin zu funktionalen Kraftwerksgebäuden. Darüber hinaus bietet das Unternehmen Wärmepumpenlösungen, mit denen Betreiber die Effizienz ihres Blockheizkraftwerks (BHKW) steigern können. Durch die Nachrüstung einer Wärmepumpe kann ein größeres Potenzial der Abwärme genutzt und damit der Gesamtwirkungsgrad der Anlage erhöht

werden. Dies ermöglicht entsprechende Kosteneinsparungen bzw. zusätzlichen Ertrag und verbessert damit die Wirtschaftlichkeit der KWK-Anlage signifikant.

Bildmaterial:



Zeppelin Power Systems hat 2018 als Generalunternehmer für die STAWAG ein BHKW in Aachen errichtet.

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 rund 850 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 mehr als 200 Standorten aktive Zeppelin Konzern mit knapp 9.000 Mitarbeitern erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2018 einen Umsatz von 2,9 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. Der Zeppelin Konzern ist ein Stiftungsunternehmen. Seine Wurzeln liegen in der Gründung der Zeppelin-Stiftung durch Ferdinand Graf von Zeppelin im Jahr 1908. Bis heute ist die Zeppelin-Stiftung direkt und über die Luftschiffbau Zeppelin GmbH indirekt Gesellschafterin des Unternehmens. Weitere Informationen unter [zeppelin.com](http://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](mailto:sina.arndt@zeppelin.com)

[www.zeppelin-powersystems.com](http://www.zeppelin-powersystems.com)