

E-world 2022

## Grüner Wasserstoff in KWK-Anlagen

**[15.06.2022] Wasserstoff als Treibstoff für Gasmotoren in Blockheizkraftwerken einzusetzen ist besonders nachhaltig. Hierüber informiert der Anbieter von Antriebs- und Energiesystemen Zeppelin Power Systems auf der E-world 2022 in Essen.**

Zeppelin Power Systems präsentiert sich auf der E-world in Essen in Halle 2 an Stand 116. Wie der Anbieter von Antriebs- und Energiesystemen mitteilt, informiert er dort vom 21. bis 23. Juni 2022 über den Einsatz von Wasserstoff als Treibstoff für Gasmotoren in Blockheizkraftwerken (BHKW).

BHKWs produzieren auf Basis der Kraft-Wärme-Kopplung gleichzeitig Strom und Wärme. Die elektrische Leistung der BHKW-Aggregate von Zeppelin Power Systems reiche dabei von 0,4 bis 4,5 Megawatt (MW). Besonders klimafreundlich sei der Einsatz von grünem Wasserstoff in BHKWs, da der Wasserstoff über Elektrolyse aus erneuerbarem Strom erzeugt wird. BHKW-Anlagen könnten zudem flexibel auf Lastschwankungen im Stromnetz reagieren und trügen somit maßgeblich zur Stabilisierung des Netzes bei. Der Ausstoß von CO<sub>2</sub>-Emissionen werde durch Nutzung von H<sub>2</sub> in Gasmotorenanlagen vermieden. Der Service von Zeppelin Power Systems beginne bereits vor Errichtung der BHKW-Anlage und schließe Engineering, Vertrieb und Projekt-Management mit ein. Nach der Inbetriebnahme könnten Instandsetzung und Wartung in einem Instandhaltungsvertrag (Full-Service) vereinbart werden. Alternativ bestehe die Möglichkeit eines individuell konfigurierbaren modularen Servicevertrags (Customer Value Agreement – CVA). Das dichte Servicenetz garantiere zudem die Schnelligkeit und hohe Verfügbarkeit von Ersatzteilen. Durch die Anbindung an das Fleet Operations Center (FOC) erfolge ein digitales Monitoring der Anlagedaten rund um die Uhr. Ausfälle und Fehlermeldungen würden frühzeitig erkannt und ein sicherer und effizienter Betrieb der Anlage gewährleistet.

(th)

Stichwörter: Messen | Kongresse, Zeppelin Power Systems, BHKW, E-world 2022, KWK