

2G Energy AG

BHKW mit Spitzenwert

[13.11.2013] Ein neu entwickeltes BHKW-Modul zeigt 2G Energy auf der Agritechnica in Hannover. Die Anlage hat einen elektrischen Wirkungsgrad von 42,5 Prozent.

Das Unternehmen 2G Energy präsentiert auf der Messe Agritechnica (12. bis 16. November 2013, Hannover) erstmals das Blockheizkraftwerk (BHKW) agenitor 408 mit einer elektrischen Leistung von 360 Kilowatt (kW). Nach Herstellerangaben weist das mit einem V8-Motor ausgestattete Modul mit einem elektrischen Wirkungsgrad von 42,5 Prozent einen internationalen Spitzenwert auf. Betrieben werden kann die Anlage mit Biogas oder Erdgas. Wie das Unternehmen weiter mitteilt, erfüllen die Mechanik wie auch die Software des agenitor 408 die Voraussetzungen zum wirtschaftlichen Einsatz im Regelenergiemarkt. Die 2G-eigene Steuerung und Regelung lasse sowohl den wärmebedarfsorientierten als auch den strombedarfsorientierten Betrieb zu. Auch die Kopplung an ein virtuelles Kraftwerk könne direkt umgesetzt werden, da die Steuerung bereits über die notwendigen Kommunikationsmodule und Software-Lösungen verfüge.

(al)

Stichwörter: Kraft-Wärme-Kopplung, 2G Energy, BHKW