

2G Energy

Getunte BHKW

[24.04.2023] Die Leistung der Biogas-Blockheizkraftwerke des Herstellers 2G Energy wurde um durchschnittlich zehn Prozent gesteigert. Für die Anlagenbetreiber bedeutet dies zusätzliche Einnahmen.

Im Zuge kontinuierlicher Entwicklungsarbeit hat der Anlagenhersteller 2G Energy nach eigenen Angaben die elektrische Leistung seiner Blockheizkraftwerke (BHKW) deutlich gesteigert. Wie das Unternehmen mitteilt, verfügen die BHKWs der agenitor-Baureihen 404ct, 406ct und 408ct nun über eine elektrische Leistung von jeweils 180 Kilowatt (bisher 160 kWel), 275 kWel (bisher 250 kWel) und 400 kWel (bisher 360 kWel). Die Leistung der Anlage avus 500plus wurde auf über 600 kWel (vorher 550 kWel) gesteigert. Durch die Erhöhung der absoluten Leistung der Anlagen konnte laut 2G auch eine leichte Steigerung des elektrischen Wirkungsgrades erreicht werden.

2G-Cheftechniker Frank Grawe erklärt: „Mit der Leistungssteigerung unserer Biogas-BHKW leisten wir einen weiteren Beitrag dazu, dass in Zeiten schwacher Wind- und Stromproduktion mehr regenerativ erzeugter Strom auf Knopfdruck zur Verfügung steht. Für Biogasanlagenbetreiber eröffnen sich durch die Leistungssteigerung weitere Flexibilitäts- und Erlösoptionen.“

Die Erhöhung der elektrischen Leistung sei das Ergebnis verschiedener technischer Anpassungen und des Austauschs einzelner Komponenten, die je nach Anlagengröße und Bauart variieren. Die Leistungssteigerung sei durch die in den letzten Jahren ohnehin stark vorangetriebene Entwicklungsarbeit an verschiedenen Komponenten möglich geworden.

(al)

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