

Systemische Wichtigkeit von Biogas-KWK noch weiter in den Fokus rücken

Auf der diesjährigen Biogas Convention vom 12. – 14. Dezember 2023 in Nürnberg gibt die 2G Energy AG Einblicke in die aktuellen Entwicklungen im Bereich Biogas BHKW (Halle 08 / C10). Eine wichtige Rolle spielt dabei weiterhin die Flexibilisierung bestehender Biogasanlagen.

Blickfang auf dem Messestand der 2G Energy AG wird das erstmals in der Öffentlichkeit präsentierte BHKW vom Typ avus 1000plus sein. Das Modul verfügt im Biogasbetrieb über eine elektrische Leistung von 1.000 kW (945 kW thermisch) und adressiert die Anlagenbetreiber, die mit der Flexibilisierung der eigenen Anlage weitere Erlöspotentiale am Strommarkt nutzen wollen. Vertriebsleiter Jörg Lösing verweist hier insbesondere auf die Preisentwicklungen, die sich infolge der geopolitischen Entwicklungen seit dem letzten Jahr ergeben haben: „Spätestens mit dem Angriffskrieg Russlands auf die Ukraine ist die systemische Wichtigkeit der effizienten Nutzung von Biogas im Fokus der allgemeinen Öffentlichkeit angekommen. Der Wert der bedarfsgerechten Bereitstellung von erneuerbarer Energie auf Knopfdruck wird in den kommenden Jahren weiter zunehmen.“ Neben der Erhöhung der absoluten Anlagenleistung sei die Verlässlichkeit und Effizienz der Anlagen von hoher Wichtigkeit, führt Lösing weiter aus: „Die Anlagen müssen in den Stunden, in denen sie gebraucht werden, uneingeschränkt mit maximalem Wirkungsgrad zur Verfügung stehen. Genau in diese Richtung haben wir unsere Anlagen in den letzten Jahren weiterentwickelt – so natürlich auch den avus 1000plus.“

Biogas BHKW können auch für die Kraftwerksstrategie eine entscheidende Rolle spielen

Auch aus politischer Sicht könnte der Biogasbranche sowie der bedarfsgerechten Erzeugung von Strom und Wärme eine noch größere Rolle zukommen. Die in der aktuell in Ausarbeitung befindlichen Kraftwerksstrategie geforderte gesicherte Leistung im Stromsystem kann in Teilen durch die weitere Flexibilisierung sowie den Zubau neuer Biogas BHKW hocheffizient abgedeckt werden. Jörg Lösing verweist hier auf die bislang noch wenig beachteten Potentiale: „Die Chancen der dezentralen Energieversorgung via hochflexiblen Biogas BHKW für das Energiesystem der Zukunft sind offensichtlich. Mit jedem zusätzlichen BHKW und jeder weiteren Flexibilisierung einer Biogasanlage reduzieren wir den Bedarf von neuen, zentralen Gaskraftwerken. Es entsteht somit sogar ein volkswirtschaftlicher Nutzen.“

2G positioniert sich als pragmatischer Lösungsanbieter

Abseits der Flexibilisierung nutzt 2G die Biogas Convention, um seinen Besuchern und Kunden das gesamte Portfolio und dessen Nutzen für viele unterschiedliche Anwendungsfelder zu demonstrieren. „Von Informationen über 2G Steuerungslösungen bei bestehenden Fremdaggregaten über Peripheriekomponenten wie SCR Onboard Systeme bis hin zu unseren Großwärmepumpen bieten wir einen Einblick in viele spannende Themen rund um 2G. Zudem verstehen wir uns mit unserem

breiten Biogasportfolio zwischen der g-box Biogas / 50 kW und dem avus 1000plus als pragmatischer Lösungsanbieter in Biogasanwendungen aller Leistungsklassen“, erläutert Lösing.

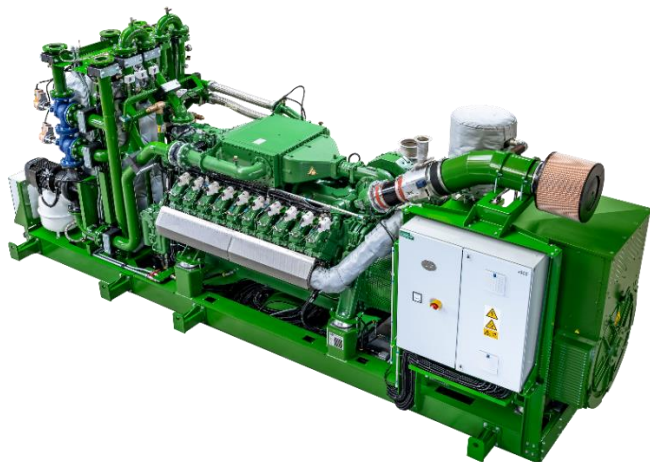


Bild: avus 1000plus
Quelle: 2G Energy AG



Bild: Jörg Lösing
Quelle: 2G Energy AG

Über die 2G Energy AG

Die 2G Energy AG ist ein international führender Hersteller von Blockheizkraftwerken (BHKW) zur dezentralen Bereitstellung von Strom und Wärme auf der Basis von mit Wasserstoff, Biomethan, Biogas, Klärgas, Deponiegas oder Erdgas betriebenen Hubkolbenmotoren. Das Portfolio umfasst Anlagen mit einer elektrischen Leistung von 20 bis 4.500 kW. Das Kundenspektrum reicht vom Landwirt über Kommunen, die Wohnungswirtschaft, Gewerbebetriebe, die mittelständische Industrie und die Großindustrie bis zur Energiewirtschaft. Neben dem Hauptsitz mit Entwicklung und Produktion in Heek im Münsterland ist 2G mit eigenen Tochtergesellschaften in mehreren europäischen Ländern sowie Nord-Amerika vertreten und beschäftigt weltweit etwa 920 Mitarbeiter. Seit Gründung 1995 hat 2G weltweit mehr als 8.500 Anlagen in Betrieb genommen.

Ansprechpartner:

Stefan Liesner
2G Energy AG
Head of Marketing & Public Affairs
Benzstraße 3
48619 Heek
+49 2568 9347-2135
+49 152 54618521
s.liesner@2-g.de
www.2-g.de