



Pressemitteilung zur BioEnergy Decentral, 13. bis 16. November 2012

2G Energy präsentiert G-Box 20 BHKW- Modul auf der BioEnergy Decentral

Neu entwickeltes Anlagen-Modul mit 20 kW elektrischer Leistung und 105 Prozent Gesamtwirkungsgrad

Heek, 7. November 2012 - Auf der Messe „BioEnergy Decentral“ vom 13.-16. November 2012 präsentiert 2G Energy (auf Stand 22 B20) erstmalig ein neues Blockheizkraftwerk-Modul (BHKW) mit einer elektrischen Leistung von 20 kW. Das neu entwickelte BHKW-Kompaktmodul G-Box 20 ist mit einem Gesamtwirkungsgrad von 105 Prozent ein hocheffizienter Lieferant von Strom und Wärme. Als Brennstoffe können Erdgas der Gruppen H und L oder alternativ Biomethan und Flüssiggas zum Einsatz kommen. Marcel Hartmann, Geschäftsführer der für den Vertrieb zuständigen 2G Home GmbH, erläutert die Zielsetzung der Produktportfolio-Erweiterung im Hause 2G: „Die G-Box 20 wurde als platzsparende Beistell-Lösung für vorhandene Energiezentralen oder als Einzelanlage in typischen Einsatzgebieten wie Wohnanlagen, Seniorenzentren und Krankenhäusern, Einkaufszentren oder Hotels und Gewerbebetrieben konzipiert. Für Beistell-Anwendungen bieten wir jetzt also eine Lösung aus einer Hand.“

Bei einer thermischen Leistung modulierend von 20 bis 43 kW erzielt das neue BHKW-Modul mit Hilfe eines wassergekühlten Asynchrongenerators die elektrische Leistung von 10 bis 20 kW. Ein geregelter Drei-Wege-Katalysator reduziert die Emissionen bei Kohlenstoffmonoxid (CO) und bei Stickoxiden (NO_x) auf unter 50 Prozent der TA Luft-Grenzwerte. Mittels einer Schallschutzhaube wird der Geräuschpegel auf max. 52 dB (A) vermindert, wodurch auch geräuschsensible Anlagenstandorte für die G-Box 20 geeignet sind.

Den Marktanforderungen hinsichtlich der Wirtschaftlichkeit im 20 kW Anlagensegment trägt 2G Energy Rechnung durch eine hohe Verfügbarkeit und lange Wartungsintervalle mit bis zu 6.000 h/a, die neben dem Gesamtwirkungsgrad eine wichtige Stellschraube für die Rentabilität über den Lebenszyklus sind. Auf Basis der Förderung durch das neue Kraft-Wärme-Kopplungs-Gesetz (KWKG) und des BAFA-Programms für KWK-Anlagen bis 20 kW elektrisch können für die G-Box 20 Amortisationszeiten von ca. 4 Jahren erreicht werden.

2G Home Geschäftsführer Hartmann sieht ergänzend zur maschinenseitigen Optimierung die Sicherstellung eines professionellen Service als ein starkes Mittel zur Differenzierung im



Kraft-Wärme-Kopplung



Wettbewerb: „Wir decken durch den Ausbau unseres bundesweiten, dezentralen Netzwerks an Servicestützpunkten die gestiegenen Anforderungen an die Anlagenverfügbarkeit ab. Mit einer Aufstockung der Personalkapazität und des Fuhrparks auf über 100 Servicefahrzeuge ist im Bedarfsfall die Reaktionszeit weiter verringert worden. Und darüber hinaus wird der Qualitätsstandard der Service-Monteure über eine softwaretechnische Zugangsberechtigung für unsere Anlagen gesichert.“

Den Einsatz von G-Box 20 BHKW-Modulen in Virtuellen Kraftwerken unterstützt 2G Energy durch Software-Engineering, das individuelle VHP-Lösungen ermöglicht (Virtual Heat and Power).



Das neu entwickelte BHKW-Kompaktmodul G-Box 20 von 2G Energy ist mit einem Gesamtwirkungsgrad von 105 Prozent ein hocheffizienter Lieferant von Strom und Wärme. (Foto: 2G Energy AG)



Unternehmensprofil

Die 2G Energy AG (430 Mitarbeiter weltweit) zählt zu den international führenden Anbietern von Blockheizkraftwerken mittels Kraft-Wärme-Kopplung. Das Unternehmen bietet mit der Entwicklung, Produktion und Installation von BHKW sowie Servicedienstleistungen ganzheitliche Lösungen im wachsenden Markt der hocheffizienten Kraft-Wärme-Kopplung, der von dem politischen Willen zu einem verstärkten Klimaschutz in den kommenden Jahren stark profitieren wird.

Ansprechpartner:

Stefan Liesner
2G Energy AG
Marketing
Benzstr. 3, 48619 Heek
Telefon: +49 2568 / 93 47-2135
Mobil: +49 152 / 2259 2847
Telefax: +49 2568 / 93 47-15
E-Mail: s.liesner@2-g.de
<http://www.2-g.de>

Rüdiger Haake
Press`n`Relations, Haltern am See
Telefon: +49 2364 1056141
E-Mail: rha@press-n-relations.de