

Gesellschaft für Motoren und Kraftanlagen überzeugt mit ORC-Abwärmennutzung für Biogasanlagen

Die Gesellschaft für Motoren und Kraftanlagen aus Rostock überzeugte am Mittwoch den 24.8.2011 zahlreiche Interessenten mit dem mehrfach ausgezeichneten Konzept der Biogas-Abwärmeverstromung mittels ORC in Wakenstädt/Mecklenburg-Vorpommern. Mit dem ORC-Verfahren ist es möglich Abwärme aus Biogasmotoren in elektrische Energie gemäß KWKG und EEG zu wandeln, um die Effizienz von Biogasanlagen zu steigern.

Der Besuchertag am vergangenen Mittwoch auf der Biogasanlage von Familie Tantzen-Dobbehaus lockte wiederholt über 60 Interessenten nach Wakenstädt bei Gadebusch in Mecklenburg-Vorpommern. Seit Februar 2011 betreibt der Milchviehbauer eine ORC-Anlage der GMK zur effizienten Nutzung seiner vorhandenen Biogasmotorenabwärme. Mit einer durchschnittlichen elektrischen Stromleistung von 35 kW kann mehr als die Hälfte des benötigten Eigenbedarfes an elektrischer Energie für den Betrieb der Biogasanlage, des Milchviehbetriebes und des Wohnhauses gedeckt werden. Das ORC-Prinzip für Biogasanlagen sorgt derzeit für reges Interesse bei Planern, Betreibern und Herstellern von Biogasanlagen sowie öffentlichen Beratungsstellen der Bundesländer. So nahmen einige Besucher der Veranstaltung sogar Anreisewege von über 800 Kilometern in Kauf. Besonders lobend erwähnten sie die Betriebsdauer und -sicherheit der Anlage und das damit vermittelte Vertrauen. „Das können wir von vorher besichtigten Alternativkonzepten nicht sagen“, berichteten mehrere interessierte Besucher. Die überzeugende Vorstellung des ORC-Anlagenbetriebes machte die leichte Bedienweise und den damit verbundenen geringen Arbeitsaufwand deutlich und sorgte für Begeisterung unter den Teilnehmern.

Über GMK

Die GMK – Gesellschaft für Motoren und Kraftanlagen mbH ist ein Tochterunternehmen der Germania Technologieholding GmbH und führend in der Entwicklung und Produktion von innovativen Energie-Effizienz-Technologien. Der Fokus des Unternehmens liegt dabei auf ORC-Anlagen als Komplettlösungen für die Verstromung von geothermischer Wärme und Abwärme aus den Bereichen Industrie und Energietechnik. Auszeichnungen wie der Biogas-Innovationspreis 2011 oder der Ludwig-Bölkow-Technologiepreis 2009 bestätigen die Kernkompetenzen der GMK in den Bereichen Engineering sowie Forschung & Entwicklung bei Umwelt- und Effizienztechnologien.

Weitere Informationen sind verfügbar unter www.gmk.info, www.facebook.com/GMK oder telefonisch unter 038203/77580.

Pressekontakt

GMK – Gesellschaft für Motoren und Kraftanlagen mbH
Franziska Albrecht
Unternehmenskommunikation
Tel. (038203) 7758-14
E-Mail: albrecht@gmk.info