



Selent/Bobitz, 24.01.2008

C4 Energie AG: Klimaschutz durch Erweiterung der Biogasanlage Bobitz

„Jetzt werden in Bobitz jährlich rd. 3.500 Tonnen klimaschädliches CO₂ eingespart,“ erklärten die Vorstände der C4 Energie AG Olaf Bockholt und Bernd Köhler nach erfolgreicher Inbetriebnahme des neuen Blockheizkraftwerkes auf der Biogasanlage Bobitz. Nach Einholung der notwendigen Genehmigungen und Abstimmungen mit der E.ON edis als Stromnetzbetreiber wurde die Anlage von 536 kW auf 834 kW erweitert. „Damit leisten wir einen wichtigen Beitrag zur energiepolitischen Souveränität und zum Klimaschutz,“ so Bockholt und Köhler weiter.

Die Biogasanlage Bobitz befindet sich auf dem Gelände der Landhof Bobitz eG und wurde Ende 2005 in Betrieb genommen. Neben Maissilage wird in der Anlage auch die bei der Milch- und Mastviehhaltung anfallende Rindergülle in Biogas umgewandelt. Aus dem Biogas wird in dem nun größeren Blockheizkraftwerk durch Kraft-Wärme-Kopplung Strom und Wärme erzeugt. Während die Elektrizität in das öffentliche Stromnetz eingespeist wird, gelangt die Wärmeenergie über eine Nahwärmeleitung zum Heizhaus des Zweckverbandes Wismar. Der Zweckverband versorgt über das Heizhaus in Bobitz ca. 300 Wohnungen sowie ca. 50 Einfamilienhäuser mit Nahwärme.

Die Energieerzeugung aus Biogas werde immer wichtiger, machten Bockholt und Köhler deutlich. Die durch die Politik gesetzten Bedingungen machten eine gesicherte und planbare Entwicklung einer nachhaltigen Energieversorgung möglich. Schrumpfende fossile Energievorkommen und der wachsende globale Energiebedarf würden in drastischer Weise die Existenz zukünftiger Generationen und die wirtschaftliche Entwicklung gefährden, so die beiden Anlagenbetreiber weiter. „Die Energieerzeugung aus nachwachsenden Rohstoffen hat großes Potenzial und ist ein wichtiger Faktor zur Senkung sowohl des CO₂-Ausstoßes als auch der Energiekosten für die Verbraucher,“ so die beiden Vorstandsmitglieder abschließend.

Geschäftszweck der C4 Energie AG ist die Projektierung, die Finanzierung und der Betrieb von Energieanlagen. Das Geschäftsgebiet umfasst insbesondere die Bundesländer Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern, Niedersachsen und Schleswig-Holstein. Für die C4 Energie AG steht die Effizienz der Energieanlagen im Vordergrund. Die Herausforderung liegt dabei im Verkauf der erzeugten Wärme. Diese Wärme ist immer dann zu attraktiven Preisen zu verkaufen, wenn sie einen bestehenden Bedarf befriedigt. Dies ist der Fall, wenn fossile Brennstoffe, mit denen bisher Wärme erzeugt wird, durch Biogas verdrängt werden. C4 Energie vermarktet diese Energie unter der Maxime: „Wir bieten CO₂-neutrale Wärme. Und sie ist nicht teurer als Wärme aus fossilen Brennstoffen!“

C4 Energie AG

Blomenburg 1 · 24238 Selent
Tel.: 04384 - 5091 440 · Fax: 04384 - 5091 449 · info@c4energie.de · www.c4energie.de

USt.-IdNr.: DE251754433 · Sitz der Gesellschaft: Selent · Amtsgericht: Kiel HRB 8828 KI

Vorstand: Olaf Bockholt, Bernd Köhler · Vorsitzender des Aufsichtsrates: Wolfgang Krug



Das neue Blockheizkraftwerk wird geliefert und eingebaut.



Ansicht der Biogasanlage Bobitz