



Drei CFCL BlueGen-Einheiten für EWE Erste Brennstoffzellen-Anlagen des australischen Herstellers in Europa

Oldenburg/Heinsberg, 25. Januar 2010. Der norddeutsche Energiedienstleister EWE und der australische-deutsche Entwickler für Brennstoffzellentechnologie Ceramic Fuel Cells Limited (CFCL) haben einen Kooperationsvertrag geschlossen. Inhalt des Vertrags ist die Bestellung von drei BlueGen-Anlagen, die CFCL noch in diesem Jahr an EWE ausliefern wird.

BlueGen ist das neueste Produkt auf Basis der CFCL-Brennstoffzellentechnologie für den stationären Einsatz in Europa. Die Geräte in der Größe einer Spülmaschine nutzen Erdgas als Brennstoff und wandeln diesen in Strom und Wärme um. Der Strom kann direkt im Gebäude genutzt oder in das öffentliche Netz eingespeist werden. Die ebenfalls nutzbare Wärme wird zum Heizen und für Warmwasser genutzt und so der Brennstoff energieeffizient und umweltschonend eingesetzt. Eine innovative Lösung auf Basis der Kraft-Wärme-Kopplung mit einem großen Potential. Im Verbund mit einem konventioneller Wärmeerzeuger wird der gesamte Wärmebedarf eines Einfamilienhauses abgedeckt.

Im Vergleich zur getrennten Strom- und Wärmeerzeugung können durch den Einsatz der BlueGen-Anlagen die CO₂-Emissionen deutlich gesenkt werden. Im Bereich der Mikro-KWK-Anlagen bieten Brennstoffzellen dabei die größten ökologischen Vorteile. Der CO₂-Ausstoß sinkt um um circa 30 Prozent. Der Einsatz von Bioerdgas kann die CO₂-Bilanz zusätzlich verbessern.

EWE arbeitet bereits seit 2005 mit CFCL zusammen und wird die BlueGen-Anlagen in Einfamilienhäusern im Nordwesten Deutschlands im Rahmen eines Feldtests installieren und betreiben.

Ansprechpartner EWE:

EWE Aktiengesellschaft
Tirpitzstraße 39
26122 Oldenburg

Volker Diebels

Tel.: 04 41 / 8 03 - 18 15

Fax: 04 41 / 8 03 - 18 95

Mobil: 01 62 / 1 33 08 77

Mail: volker.diebels@ewe.de

Ansprechpartner CFCL:

CERAMIC FUEL CELLS GmbH
Boos-Fremery-Straße 62
52525 Heinsberg

Matthias C. Baumgarten
(PR Partner Societät für Öffentlichkeitsarbeit GmbH, München)

Tel.: 089 / 38 39 85 - 0

Fax: 089 / 38 39 85 - 39

Mobil: 01 72 / 8 50 49 75

Mail: mbaumgarten@prpartner.de

Über EWE:

EWE mit Hauptsitz in Oldenburg ist eines der größten Energieunternehmen in Deutschland. Das Leistungsspektrum des Konzerns umfasst Strom-, Gas- und Wasserversorgung, Energie- und Umwelttechnik, Gastransport und -handel sowie Telekommunikation und Informationstechnologie. Damit bietet EWE klassische und innovative Dienstleistungen aus einer Hand. Die Netz-Infrastruktur von EWE zeichnet sich aus durch hohe technische Qualität, Versorgungssicherheit und wirtschaftlich effizienten Betrieb. Frühzeitig hat EWE seine Kernkompetenzen zum Betreiben komplexer Netze und sein umfassendes Know-how an Fernwirk- und Regeltechnik zu einem zukunftsorientierten Multi-Service-Angebot ausgebaut. Über das angestammte Geschäftsgebiet in Norddeutschland hinaus ist EWE auch in den neuen Bundesländern, Polen und in der Türkei erfolgreich tätig. Der EWE-Konzern beschäftigte Ende 2008 rund 5.300 Mitarbeiter und setzte 5,3 Mrd. Euro um.

Über Ceramic Fuel Cells Limited:

Ceramic Fuel Cells Limited ist eines der weltweit führenden Unternehmen bei der Entwicklung von Technologien für Festoxid-Brennstoffzellen (SOFC), die zuverlässige, energiesparende, und emissionsarme Elektrizität aus gut verfügbarem Erdgas liefern. Das Unternehmen liefert kleinformatige Mikro-KWK (Kraft-Wärme-Kopplungssysteme), die für Haushalte und andere Gebäude kombiniert Elektrizität und Wärme erzeugen. Ceramic Fuel Cells entwickelt Produkte mit führenden Anwendungspartnern und Energieversorgern in Deutschland, Frankreich, Großbritannien und Japan. In 2009 hat das Unternehmen sein Produkt "BlueGen" (Elektrizität aus Erdgas) vorgestellt. CFCL hat seinen Hauptsitz in Melbourne und Tochtergesellschaften in Großbritannien und Deutschland. Das Unternehmen ist am AIM-Markt der Londoner Börse und der australischen Börse notiert (Kurzzeichen CFU). www.cfcl.com.au