



Presseinformation

P21 schließt erfolgreich Brennstoffzellen-Test in Kuwait ab

Brunnthaler Brennstoffzellenhersteller rüstet Mobilfunkbasisstation mit Notstrom aus/Erfolgreiche Testergebnisse führen zu Folgeverhandlungen

Brunnthal-München, Juni 2008. Die P21 GmbH, weltweit führender Hersteller von Brennstoffzellensystemen für die Notstromversorgung in der Telekommunikation, hat Ende März 2008 erfolgreich einen sechsmonatigen Test mit einem führenden Mobilfunkanbieter in Kuwait abgeschlossen.

Im Oktober 2007 wurde in Zusammenarbeit mit einem lokalen Partner ein 6kW Premion T Brennstoffzellensystem installiert. Die bestehende 3G-Basisstation befindet sich in Kuwait City, bei Fnaitees. Während der Testphase übernahm das Brennstoffzellensystem die Notstromversorgung. Zusätzlich wurden gezielte Abschaltungen herbeigeführt. So konnte Premion T unter realen Bedingungen – bei Außentemperaturen bis zu 55°C, einer Luftfeuchtigkeit von <10 Prozent und enormer Staubentwicklung – seine Zuverlässigkeit beweisen.

„Wir sind sehr zufrieden mit dem erfolgreichen Verlauf des Feldversuchs“, so Manfred Ostermaier, Geschäftsführer von P21. „Unter diesen extremen klimatischen Bedingungen hat unser System einmal mehr seine Robustheit und technologische Reife bewiesen. Derzeit befinden wir uns in Folgeverhandlungen über eine Abnahme von weiteren Systemen.“



Presseinformation

Der Nahe und Mittlere Osten gehört zu den Weltregionen mit dem höchsten Wachstum an Mobiltelefon-Verkäufen. Handys ersetzen immer öfter marode bzw. unzureichende Festnetze. Ein Ende des Mobilfunkbooms ist nicht zu erwarten. Die Anforderungen an einen zuverlässigen Netzbetrieb steigen daher rasant, insbesondere, wenn das Mobiltelefon Hauptkommunikationsmittel ist. Da Batteriesysteme für die Notstromversorgung unter schwierigen klimatischen Bedingungen nicht geeignet sind, rüsten Mobilfunkbetreiber sukzessive auf Brennstoffzellensysteme um.

Manfred Ostermaier erkennt in dieser Entwicklung eine steigende Sensibilität hinsichtlich der Nutzung umweltverträglicher Energiequellen: „Nicht nur im Bereich der Notstromversorgung, sondern auch bei der eigentlichen Energiegewinnung wird die Brennstoffzellentechnologie ein unverzichtbarer Bestandteil von Stromversorgungskonzepten sein, die auf Basis regenerativer Energieträger wie Wind oder Solar konzipiert sind. Dabei handelt es sich keineswegs um Zukunftsmusik. P21 erarbeitet bereits heute konkrete Komplettlösungen, die alle relevanten Kriterien für eine nachhaltige und wirtschaftliche Energiegewinnung erfüllen.“



Presseinformation

Über P21

Die P21 GmbH mit Sitz in Brunnthal bei München entwickelt, produziert und vermarktet Brennstoffzellensysteme für die Notstromversorgung in der Mobilfunkindustrie. Seit 2004 stellt P21 seine Technologie in verschiedenen Feldtests mit internationalen Mobilfunkanbietern erfolgreich unter Beweis. Mit seinen patentierten, wasserstoffbetriebenen PEM-Brennstoffzellen Systemen ist das Unternehmen der führende Lieferant von Backup Systemen für diese Anwendungen in der Telekommunikation. P21 wurde 2001 gegründet und beschäftigt derzeit 50 Mitarbeiter. Das Unternehmen konzentriert sich ausschließlich auf den Telekommunikationsmarkt, da es in diesem Bereich seine Wurzeln hat und dort die größte Expertise mitbringt. P21 akquiriert weltweit Partnerunternehmen, die über das Know-how verfügen, Brennstoffzellensysteme gemeinsam mit P21 vor Ort zu vermarkten und den Installations- sowie Serviceprozess zu begleiten.

Pressekontakt:

P21 GmbH
Doris Busche
Tel: +49(0) 89-60 74 57 37
presse@p-21.de

Kafka Kommunikation GmbH & Co KG
Janina Rogge
Tel: +49 (0) 89 76 75 94 34
jrogge@kafka-kommunikation.de