

Pressemitteilung

vom 13. März 2014

für Ihre Berichterstattung zu:

Unternehmen, Mittelstand, Zukunftstechnologie, Brennstoffzelle, Bayern, München, FFB

MdL Reinhold Bocklet, Landrat Thomas Karmasin und Bürgermeister Norbert Seidl besuchten Brennstoffzellen-Hersteller Proton Motor in Puchheim

Anlass des Besuches am 11. März 2014 war der Teststart zur Alltagstauglichkeit des HyRange®8 Brennstoffzellen-Systems, das in einen 7,5 Tonnen LKW-Elektronutzfahrzeug mit Kofferaufbau implementiert wurde und so den emissionsfreien, effizienten Antrieb ermöglicht. Das benachbarte Messebauunternehmen Zeeh Design GmbH testet bereits seit zwei Wochen den LKW im täglichen Gebrauch für Messetransport und Logistik. Die Ergebnisse aus der Testphase werden in die weitere Entwicklung des Brennstoffzellen-Systems einfließen.

Reinhold Bocklet, 1. Vizepräsident des Bayerischen Landtags, Thomas Karmasin, Landrat des Landkreises Fürstentum Pfaffenhofen, und Norbert Seidl, 1. Bürgermeister der Stadt Puchheim, folgten der Einladung von Proton Motor Fuel Cell GmbH in das Puchheimer Industriegebiet. Die Volksvertreter ließen sich in die Brennstoffzellentechnologie einführen. In der Präsentation wurde deutlich darauf hingewiesen, dass die Infrastruktur zur Versorgung von Wasserstoff in Bayern noch unzureichend ist. Die Systeme kommen in Nutzfahrzeugen wie Bussen und Lastkraftwagen zum Einsatz und benötigen Tankstellen auf den jeweiligen Betriebshöfen. Diese können auch öffentlich zugänglich sein. Thomas Melczer, Director Business Development & Sales bei Proton Motor stellt dazu klar: „Eine Verbesserung der Infrastruktur ist bislang nur Lippenbekenntnis. Es wäre wünschenswert, wenn die Brennstoffzellentechnologie verstärkt eingesetzt wird und Bayern hier als Hochtechnologiestandort eine Führungsrolle übernimmt.“

Die Politiker haben den Apell verstanden: Mehr staatliche Förderung und ein engmaschiges Netz an Wasserstoff-Tankstellen können dieser zukunftsfähigen Spitzentechnologie „made in Bayern“ zu mehr Akzeptanz im großen Leistungsbereich wie in LKWs, Bussen oder Schiffen verhelfen. Dann kann der Praxiseinsatz beispielsweise im öffentlichen Nahverkehr von Städten und Gemeinden starten. Für ein erneuerbares Energiekonzept sind das wichtige Voraussetzungen. Norbert Seidl zeigte für Puchheim großes Interesse. 2016 werde im ÖPNV ein Bus neu ausgeschrieben, eine Zusammenarbeit sei denkbar. Unterstützung beim Neubau einer Wasserstoff-Tankstelle eventuell im Gewerbegebiet bot er ebenfalls an.

Reinhold Bocklet sicherte außerdem Hilfe bei der Antragstellung für Förderungen zu und stellte Kontakte in Aussicht. Nach einer Probefahrt mit dem Testfahrzeug, das im November 2013 seine Straßenzulassung vom TÜV Süd erhielt, zeigte er Begeisterung: „Das war eine vollkommen stressfreie Fahrt. Ohne Lärmbelästigung ist das wie Wellness.“

Zum Schluss nahm Thomas Karmasin eine Brennstoffzelle entgegen, die in der Abteilung Wirtschaftsförderung des Landratsamts ihren Platz finden wird.

Die Gastgeber aus Puchheim zeigen in Sachen Nachhaltigkeit großen Einsatz. Proton Motor ist führender Anbieter von Brennstoffzellensystemen für mobile und stationäre Anwendungen. Mit Hilfe der Brennstoffzellentechnologie wird Strom sauber und emissionsfrei erzeugt. Die Zeeh Design GmbH ist weltweit tätiger Dienstleister für Messebau, Events, Präsentationen und Hauptversammlungen und seit 2013 „Sustainable Company“, d.h. zertifiziert nach dem Verband Direkte Wirtschaftskommunikation e.V. FAMAB als 26. Unternehmen von ca. 250 Mitgliedern.

(3.366 Zeichen)

Hintergrundinformationen zu den Unternehmen

Proton Motor Fuel Cell GmbH bietet seit 18 Jahren komplette Brennstoffzellen- und Hybridsysteme aus einer Hand mit Hauptsitz in Puchheim bei München. Die Experten für Industrial Fuel Cells liefern von der Entwicklung und Herstellung bis zur Implementierung maßgeschneiderte Lösungen. Der Fokus liegt auf stationären sowie Back-to-Base Anwendungen im mobilen und maritimen Bereich. Verwaltung, Entwicklung und Montage beschäftigen 64 Mitarbeiter, davon mehr als 50 Prozent Ingenieure. Das Produktportfolio besteht aus Basis-Brennstoffzellensystemen, Standard-, Komplett- sowie maßgeschneiderten Systemen. Proton Motor Fuel Cell GmbH ist 100-prozentige Tochter von Proton Power Systems Plc. Das Unternehmen ist seit Oktober 2006 an der Londoner Börse notiert (Code: PPS). Weltweit vergleichbar sind nur noch zwei weitere Wettbewerber aus Nord-Amerika.

In der Brennstoffzelle entsteht ähnlich wie in einer galvanischen Zelle bei der chemischen Reaktion von Wasserstoff und Sauerstoff zu Wasser elektrische Energie: $2 \text{H}_2 + \text{O}_2 \rightarrow 2 \text{H}_2\text{O}$. Als Vorteile der Brennstoffzellentechnik sind zu nennen: keine Abgase, hohe Effizienz, geringe Geräuschentwicklung sowie unabhängige, sogenannte „off-grid“ Stromversorgung. Mobile Applikationen wie in Logistik, Öffentlichem Nahverkehr mit Busflotten, Lieferservices, Gemeinde- und Stadtverwaltungen, Flughafendiensten (Shuttle/Terminal Zubringer) sorgen für emissionsfreie e-Mobilität. Stationäre Anwendungen sind unter anderem die unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) wie beispielsweise für die Telekommunikation, für Industrieproduktion, Datenzentren, Krankenhäuser und Bürogebäude, Rückverstromung des „Energie-Wasserstoffs“ als Energiespeicher zur Spitzenabdeckung.



Nationales Innovationsprogramm
Wasserstoff- und
Brennstoffzellentechnologie

Gefördert durch:



Koordiniert durch:



HyRange®8 wird unterstützt von

Zeeh Design GmbH übernimmt als weltweit tätiger Dienstleister für Messebau und Events die Konzeption, kreative Umsetzung und Realisation von Unternehmensauftritten. Am Standort in Puchheim arbeiten 70 Mitarbeiter an der erlebbaren Präsentation von Marken. Das Unternehmen strebt bewusst ein Nachhaltigkeitskonzept an, Corporate Social Responsibility (CSR) und Nachhaltigkeit sind integraler Bestandteil der Unternehmenskultur. Es versteht darunter seine Verantwortung gegenüber Kunden, Partnern, Mitarbeitern und der Umwelt. Der erst neu geschaffene Leistungsbereich „Expogreen“ trägt dieser Verantwortung ausdrücklich Rechnung. Das ist ungewöhnlich für die Messe- und Event-Branche, in der oftmals nur für den „live“ Augenblick produziert wird. Bei Zeeh Design kommen umweltschonende und langlebige Technologien und Materialien zum Einsatz. So wird zum Beispiel den Kunden angeboten, nicht-vermeidbare Emissionen durch den Zukauf von Zertifikaten zu neutralisieren und eine individuelle CO2-Bilanz für ein Projekt zu erstellen. Bereits vor der Zertifizierung zur „Sustainable Company“ hat Zeeh Design auf verantwortliches Handeln Wert gelegt wie beispielsweise langfristige Kundenbeziehungen, fairer und respektvoller Umgang mit Partnern und Dienstleistern sowie eine offene Kommunikation.

Anlagen:

_Foto: Der 7,5 Tonnen LKW mit Brennstoffzellenantrieb wurde dem Messebauunternehmen Zeeh Design GmbH zum Alltagstest zur Verfügung gestellt.

_Foto: Gruppenbild mit LKW – Reinhold Bocklet, Thomas Karmasin, Norbert Seidl und Unternehmensvertreter zeigen sich zufrieden nach einer kleiner Probefahrt

Ansprechpartner:

Zeeh Design GmbH

Julian Hauser
Geschäftsführer
Boschstr. 16, 82178 Puchheim
Fon: 089/890133-33
julian.hauser@zeeh-design.de

Proton Motor Fuel Cell GmbH

Armin Schöntag
Head of Marketing
Benzstr. 7, 82178 Puchheim
Fon: 089/1276865-22
a.schoentag@proton-motor.de

Pressekontakt:

Karin Lautenschlager
LauterWorte Communications Services
kontakt@lauter-worte.de
Fon: 0176/23252503