

## Pressemitteilung

### FCS Alsterwasser mit dem silbernen F-Cell Award ausgezeichnet:

#### **Proton Motor lieferte Brennstoffzellenantrieb für weltweit erstes Zero Emission Ship**

**Stuttgart/Puchheim, 02. Oktober 2008 – Im Rahmen der Stuttgarter Wasserstoff-Fachmesse f-cell wurde am vergangenen Montag, dem 29. September 2008, das weltweit erste Zemship (Zero Emission Ship) „FCS Alsterwasser“ mit dem silbernen f-cell Award ausgezeichnet. Das Herzstück des neuen Alsterdampfers, der innovative Brennstoffzellen-Hybridantrieb, stammt von Proton Motor, Experte für Brennstoffzellen- und Hybridsysteme.**

Bereits zum fünften Mal schrieb dieses Jahr das Umweltministerium Baden-Württemberg und die Wirtschaftsförderung Region Stuttgart GmbH gemeinsam mit der EnBW AG den vom Land Baden-Württemberg gestifteten f-cell Award aus. Ziel der Auszeichnung ist es, herausragende Entwicklungen in Sachen Brennstoffzellen zu würdigen und weitere Innovationen auf diesem Gebiet zu stimulieren. Mehr als 20 Unternehmen, wissenschaftliche Einrichtungen und Einzelpersonen hatten sich für den Innovationspreis beworben. Eine Jury bewertete die Projekte nach dem technologischen Konzept, dem Innovationsgrad, dem Marktpotenzial, der Wirtschaftlichkeit, der Ausstrahlung auf andere Branchen sowie dem Nutzen für Gesellschaft und Umwelt. Dabei überzeugte insbesondere die anwendungsnahe Entwicklung des Zemships die Jury, die das Schiff mit dem f-cell Award Silber prämierte, der mit 5.000 Euro dotiert ist.

Ende August hat das Zemship (Zero Emission Ship), das weltweit erste brennstoffzellengetriebene Fahrgastschiff, in Hamburg den Fahrdienst aufgenommen. Unter der Federführung der Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt der Freien und Hansestadt Hamburg hatten sich neben Proton Motor acht weitere Partner zusammengefunden, die ihr spezifisches Know-how in das von der Europäischen Union geförderte Projekt eingebracht haben. Für den emissionsfreien

und geräuschlosen Antrieb des Alsterdampfers hat Proton Motor das 48-kW-Brennstoffzellensystem PM Basic A 50 maritime entwickelt und zusammen mit einer Blei-Gel Batterie als Hybridsystem in das Schiff integriert. Somit ist es redundant ausgelegt und kann auch bei Fahrten mit hoher Leistung, zum Beispiel in fließendem Gewässer, vollständig emissionsfrei betrieben werden. Als weltweit erstes Brennstoffzellensystem in dieser Leistungsklasse ist das System von Proton Motor vom Germanischen Lloyd für den Einsatz auf Schiffen zertifiziert.

„Der f-cell Award ist eine großartige Auszeichnung für unsere Arbeit“, freut sich Anno Mertens, Projektleiter Zemships bei Proton Motor. „Vor allem aber unterstreicht er, dass Zukunftstechnologien immer mehr an Bedeutung gewinnen und dass es schon heute möglich ist, solche Technologien erfolgreich im Alltag einzusetzen. Darauf sind wir und unsere acht Partner sehr stolz.“

### **Proton Motor Fuel Cell GmbH**

Proton Motor ist Experte für Industrial Fuel Cells, Brennstoffzellen- und Hybridsysteme mit mehr als 14 Jahren Erfahrung in diesem Sektor. Das Unternehmen mit Hauptsitz in Puchheim bei München bietet komplette Brennstoffzellen- und Hybridsysteme aus einer Hand – von der Entwicklung und Herstellung bis zur Implementierung maßgeschneiderter Lösungen. Der Fokus des Brennstoffzellenexperten liegt auf Back-to-Base Anwendungen beispielsweise für Gabelstapler oder Stadtbusse sowie auf stationären Lösungen. Das Produktportfolio besteht aus Basis-Brennstoffzellensystemen PM Basic, Standard-Komplettsystemen PM Package z. B. als Batterieersatz, sowie maßgeschneiderten Systemen PM Turnkey. Proton Motor ist 100-prozentige Tochter von Proton Power Systems plc. Das Unternehmen ist seit Oktober 2006 an der Londoner Börse notiert (Code: PPS).

Weitere Informationen unter [www.proton-motor.de](http://www.proton-motor.de) oder bei:

#### **Proton Motor Fuel Cell GmbH**

Dr. Joachim Kroemer  
Benzstraße 7  
D-82178 Puchheim  
Tel. +49/89/1276265-20  
Fax: +49/89/1276265-99  
[j.kroemer@proton-motor.de](mailto:j.kroemer@proton-motor.de)  
[www.proton-motor.de](http://www.proton-motor.de)

#### **Maisberger**

Gesellschaft für strategische  
Unternehmenskommunikation  
Susanne Meier / Christopher Intsiful  
Kirchenstraße 15  
D-81675 München  
Tel.: +49/89/419599-53/85  
Fax: +49/89/419599-12  
[susanne.meier@maisberger.com](mailto:susanne.meier@maisberger.com)  
[christopher.intsiful@maisberger.com](mailto:christopher.intsiful@maisberger.com)  
[www.maisberger.com](http://www.maisberger.com)