

## Presseinformation

### **FAUN fertigt weltweit erstes Müllfahrzeug mit Wasserstoff-Brennstoffzelle**

Osterholz-Scharmbeck, 15. November 2010 – Das weltweit erste Abfallsammelfahrzeug mit elektrischem Antrieb aus einer Wasserstoff-Brennstoffzelle wird derzeit von FAUN entwickelt. Basis dieses Konzeptes ist der derzeitige elektrische Aufbauantrieb des ROTOPRESS DUALPOWER. In Zusammenarbeit mit der Heliocentris AG und den Berliner Stadtreinigungsbertrieben (BSR) wird bei diesem neuen Fahrzeug als Stromerzeuger eine Brennstoffzelle eingesetzt. Der erzeugte Strom wird für den Antrieb des Sammelaufbaus und des Lifters verwendet, während die Fahrten von Ladestelle zu Ladestelle über den konventionellen Fahrgestellmotor zurück gelegt werden. Vorteil ist hierbei, dass während der Beladung das Fahrzeug lokal emissionsfrei und nahezu geräuschlos arbeitet. Neben einer deutlichen Kraftstoffersparnis und einhergehenden CO<sub>2</sub>-Minderung, wird das Abfallsammelfahrzeug auch extrem leise sein. Partner in diesem wegweisenden Projekt sind neben FAUN die Berliner Stadtreinigungsbetriebe (BSR) und Heliocentris AG. Heliocentris liefert die Wasserstoffbrennstoffzellen inklusive Peripherie und Speicher. Diese Komponenten werden von FAUN in das Fahrzeugesamtkonzept integriert und nutzbar gemacht. Die BSR als Auftraggeber wird das Abfallsammelfahrzeug in ausgewählten Testrevieren, vornehmlich in der Berliner Innenstadt, zum Einsatz bringen. Dadurch wird der Nachweis erbracht, dass mit der gewählten Technik eine effiziente Entsorgungslogistik möglich ist. Im Frühjahr 2011 wird der neue ROTOPRESS FUELCELL mit Wasserstoffbrennstoffzelle in Einsatz gehen. Erweist sich der Betrieb der Brennstoffzelle im täglichen Einsatz als Energielieferant in der rauen Umgebung eines Abfallsammelfahrzeuges als robust und unproblematisch, kann die Brennstoffzelle den kleinen Dieselgenerator des ROTOPRESS DUALPOWER ersetzen. Das weltweit erste

**FAUN Umwelttechnik  
GmbH & Co. KG**  
Leitung Marketing &  
Kommunikation  
Claudia Schaeue  
Feldhorst 4  
27711 Osterholz-Scharmbeck  
Tel.: +49 4795 955-238  
Fax: +49 4795 955-200  
ClaudiaSchaeue@FAUN.com

„Zero Emission“-Müllfahrzeug während des Sammelbetriebs wäre geboren und serienreif, da der ROTOPRESS DUALPOWER mit allen anderen Komponenten aktuell in einer Kleinserie gefertigt wird.

---

FAUN Umwelttechnik GmbH & Co. KG, Feldhorst 4, 27711 Osterholz-Scharmbeck,  
[www.FAUN.com](http://www.FAUN.com), [info@FAUN.com](mailto:info@FAUN.com)