Hydrogen Filling Station Consortium
EUHYFIS
Arbeitsgemeinschaft
Wasserstoff-Tankstelle

c/o PLANET
Planungsgruppe Energie und Technik GbR

Donnerschweer Str. 89/91
D-26123 Oldenburg

Telefon +49-(0)441 - 8 50 51
Fax +49-(0)441 - 8 80 57
E-mail: info@EUHYFIS.com

HANNOVER MESSE
23.-28. APRIL 2001

PRESSEMITTEILUNG

Wasserstoff-Tankstelle EUHYFIS:
Auto fahren mit gespeicherter Solar- und Windenergie –
ein wichtiger Baustein zur umweltfreundlichen Treibstoff-Versorgung

Die Arbeitsgemeinschaft Wasserstoff-Tankstelle präsentiert auf der Hannover Messe vom 23. bis 28. April 2001 ihr Projekt EUHYFIS (EUropean HYdrogen FIlling Station). Die Tankstelle ist ein wichtiges Element der zukünftigen Wasserstoff-Infrastruktur für den Straßenverkehr. Alle namhaften Automobilhersteller produzieren derzeit Prototypen mit Wasserstoff-Antrieben. Die Treibstoff-Versorgung solcher Fahrzeuge befindet sich jedoch noch in der Entwicklung. EUHYFIS schließt diese Lücke mit einem modular aufgebauten System, das als fertig installierte Einheit geliefert wird.

Wasserstoff wird auf dem Gelände der EUHYFIS-Tankstelle mittels Elektrolyse, also der Spaltung von Wasser, aus elektrischer Energie erzeugt. Kern des Konzeptes ist die Nutzung von erneuerbaren Energiequellen. Der Treibstoff ist damit bei seiner Bereitstellung gänzlich frei von klima- und umweltschädlichen Emissionen. Mit der dezentralen Erzeugung vermeidet man zudem aufwendigen Transport.

Das Wasserstoff-Gas wird komprimiert und in Stahlflaschen gelagert. Die Betankung erfolgt wie bei Benzin und Diesel, jedoch mit druckdichten Kupplungen. Bei der Nutzung in Fahrzeugen mit Brennstoffzellen entsteht ausschließlich Wasserdampf als „Abgas“. So wird emissionsfreies Fahren möglich!

Die Arbeitsgemeinschaft Wasserstoff-Tankstelle besteht aus den Unternehmen

- Bauer Kompressoren GmbH, München — Kompressoren, Betankungseinheiten
- Casale Chemicals S.A., CH-Lugano — Elektrolyseure, Verfahrenstechnik
- PLANET GbR, Oldenburg — Systementwicklung, Projektmanagement

Gemeinschaftsstand „Wasserstoff und Brennstoffzellen“ Halle 18, Stand J 04/05

Ansprechpartner: Dipl.-Phys. Klaus Stolzenburg und Dr. Robert Steinberger-Wilckens, Adresse, Telefon, Fax und E-mail wie oben genannt sowie mobil 0171 - 627 36 85.

Weitere Informationen finden Sie auch auf unseren Internet-Seiten: www.EUHYFIS.com