

PRESSE-INFORMATION

Ort und Datum: Düsseldorf, 2009
Ansprechpartner: Uwe H. Burghardt
Tel. (02 11) 86642-13
burghardt@energieagentur.nrw.de

Erfolgreiche Netzwerkarbeit für die zukünftige Energieversorgung:

Das Netzwerk Brennstoffzelle und Wasserstoff NRW

Ziel des im Jahre 2000 gegründeten Netzwerks Brennstoffzelle und Wasserstoff Nordrhein-Westfalen der EnergieRegion.NRW ist die Entwicklung der Brennstoffzelle und brennstoffzellentauglicher Systemkomponenten, begleitet durch eine zielgerichtete Grundlagenforschung. Brennstoffzellensysteme sollen kurzfristig in Marktsegmente eingeführt werden, die eine Brückenfunktion zu den Massenmärkten bilden. Parallel soll eine dem Bedarf angepasste, nachhaltige Wasserstoff-Versorgung aufgebaut werden.

Rund 360 Mitgliedsunternehmen und –institute aus Wirtschaft und Wissenschaft nutzen die zahlreichen Dienstleistungen des Netzwerks. Die Mitglieder haben ihren Sitz vornehmlich in NRW, aber auch in anderen Bundesländern und dem Ausland. Dieses Netzwerk der EnergieRegion.NRW ist das größte seiner Art in Europa.

Schwerpunkte der Netzwerkarbeit liegen zum einen auf der verstärkten Zusammenführung von bestehenden Kompetenzen aus Wissenschaft und Wirtschaft. Zum anderen sollen neue Kompetenzen identifiziert, aufgebaut und integriert werden. Dies gilt insbesondere für Unternehmen und Institute, die bislang noch nicht unmittelbar auf dem Gebiet der Brennstoffzellen- und Wasserstofftechnik tätig sind, aber aufgrund ihres Know-hows wertvolle Beiträge sowohl zu der Entwicklung von Brennstoffzellensystemen und -komponenten als auch zum Themenfeld der Produktion, der Speicherung und des Transports von Wasserstoff leisten können.

Das Netzwerk Brennstoffzelle und Wasserstoff NRW bietet eine Reihe von Leistungsbausteinen an, wie die Einrichtung von Arbeitskreisen oder die Durchführung von Fachveranstaltungen. Im Bereich der Öffentlichkeitsarbeit organisiert das Netzwerk unter anderem Gemeinschaftsstände auf internationalen Messen wie der Hannover Messe, der Hydrogen + Fuel Cells in Kanada, dem Fuel Cell Seminar in den USA und der FC Expo in Japan.

Ein Hauptaugenmerk der Netzwerktätigkeiten liegt auf der Initiierung von Kooperationsprojekten. Hier gibt das Netzwerk Hilfestellung bei der Partnerfindung sowie eine Erstberatung bei der Beantragung von Fördermitteln. Bislang wurden von der Landesregierung und von der Europäischen Union (Europäischer Fond für regionale Entwicklung - EFRE) rund 92 Millionen Euro für fast 90 Projekte zur Verfügung gestellt; bei 160 Millionen Euro Gesamtinvestitionen. Dabei reicht das Themenspektrum der

Projekte von einzelnen Systemkomponenten wie Verdichtern und Sensoren bis hin zu Brennstoffzellenapplikationen im portablen, stationären und mobilen Bereich.

Das im Jahre 2008 von der Landesregierung verabschiedete „NRW Hydrogen HyWay“-Programm stellt für Entwicklungs- und Demonstrationsprojekte sowie Infrastrukturmaßnahmen weitere rd. 60 Mio. Euro zur Verfügung. Dabei sollen zwischen 2009 und 2011 entlang der vorhandenen Wasserstoffpipeline im Rhein-Ruhr-Gebiet (Gesamtlänge rund 230 km) an mehreren Standorten eine Vielzahl von Projekten bis zur 18. World Hydrogen Energy Conference, die vom 16.-21. Mai 2010 in Essen (www.whec2010.com) stattfinden wird, gestartet werden.

Die Konferenz ist auch eines der Highlights der über 300 Veranstaltungen der europäischen Kulturhauptstadt RUHR 2010, die in Essen und im Ruhrgebiet stattfindet (www.ruhr2010.com).

Das Netzwerk hat dazu beigetragen, dass NRW zunehmend – auch international – als einer der führenden Brennstoffzellenstandorte in Europa angesehen wird. Diese Tatsache wird unter anderem durch die Ansiedlungen bedeutender Brennstoffzellenunternehmen wie Hydrogenics (Kanada), Idatech (USA) und Ceramic Fuel Cells (Australien) belegt.

Weitere Informationen:

Dr.-Ing. Frank Koch
Kompetenz-Netzwerk Brennstoffzelle und Wasserstoff NRW
c/o EnergieAgentur.NRW
Haroldstr. 4
40213 Düsseldorf

Tel: (02 11) 8 66 42 – 16

Fax: (02 11) 8 66 42 – 22

E-Mail: info@brennstoffzelle-nrw.de

Internet:

www.energieregion.nrw.de

www.brennstoffzelle-nrw.de

www.whec2010.com

und

www.ruhr2010.com