



Impressum

EnergieAgentur.NRW
c/o Ministerium für Wirtschaft,
Mittelstand und Energie
des Landes NRW
Haroldstraße 4
40213 Düsseldorf
Telefon: 01803/19 00 00*
info@energieagentur.nrw.de
www.energieagentur.nrw.de

Kontakt

Kompetenz-Netzwerk Brennstoffzelle
und Wasserstoff NRW
c/o EnergieAgentur.NRW
Haroldstraße 4
40213 Düsseldorf
Telefon: 01803/19 00 00*
info@brennstoffzelle-nrw.de
www.brennstoffzelle-nrw.de
www.fuelcell-nrw.de

8. Jahrestreffen des Kompetenz-Netzwerks Brennstoffzelle und Wasserstoff NRW.

8th Annual Meeting of the Fuel Cell and
Hydrogen Network NRW.

20. November 2008, Hotel Hilton, Düsseldorf

© EnergieAgentur.NRW 10/2008

* 9 Ct/Min. a.d. deutschen Festnetz, abweichende Preise f. Mobilfunknetz



EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Fonds
für regionale Entwicklung



Kompetenz-Netzwerk
Brennstoffzelle und
Wasserstoff **NRW**.



Vorwort / Foreword

Sehr geehrte Damen und Herren,
sehr geehrte Netzwerkmitglieder,

wir freuen uns sehr, Sie heute zum 8. Jahrestreffen des Kompetenz-Netzwerks Brennstoffzelle und Wasserstoff Nordrhein-Westfalen einladen zu können. Auch in diesem Jahr möchten wir Sie über die vielfältigen Entwicklungen rund um das Thema „Brennstoffzelle und Wasserstoff“ informieren und mit Ihnen die Arbeiten im Kompetenz-Netzwerk resümieren und diskutieren.

Vor einem Jahr sahen wir mit großen Erwartungen dem Start zweier wichtiger Wasserstoff- und Brennstoffzellenprogramme entgegen, nämlich der europäischen Joint Technology Initiative on Hydrogen and Fuel Cells (FCH JTI) sowie dem Nationalen Innovationsprogramm Wasserstoff und Brennstoffzelle (NIP). Bei der JTI wird der erste Call soeben veröffentlicht. Im Rahmen des NIP sind bereits zahlreiche Projekte auf den Weg gebracht worden, und die Liste weiterer Projektvorschläge ist lang. Nordrhein-Westfalen ist dabei gut aufgestellt. Unsere Erwartungen wurden mehr als erfüllt. Zudem erfreuen wir uns einer engen und guten Zusammenarbeit mit den Akteuren in Berlin.

Darüber hinaus hat sich das Netzwerk intensiv mit den kommenden Herausforderungen für NRW befasst. Wir haben gemeinsam und in enger Zusammenarbeit mit der Landesregierung ein NRW-spezifisches Programm initiiert, das die Aktivitäten in Berlin und Brüssel flankieren und - wo aus NRW-Sicht notwendig - ergänzen kann. Wir werden Ihnen das neue Leitprojekt der Landesregierung, den „NRW Hydrogen HyWay“, in Düsseldorf ausführlich vorstellen.

Wir würden uns sehr freuen, wenn wir Sie am 20. November 2008 in Düsseldorf begrüßen dürften.

Mit freundlichen Grüßen

Ihr Team des Kompetenz-Netzwerks
Brennstoffzelle und Wasserstoff Nordrhein-Westfalen

Dear Ladies and Gentlemen,
dear Members of the Fuel Cell and Hydrogen Network NRW

The Fuel Cell and Hydrogen Network North Rhine-Westphalia would kindly like to invite you to its 8th Annual Meeting. Also this year we want to present to you the various developments in the field of fuel cells and hydrogen and to resume the activities of the network and discuss them with you.

Last year we expected two important programmes: First, the Joint Initiative on Hydrogen and Fuel Cells (FCH JTI), and second the German National Innovation Programme Hydrogen and Fuel Cells (NIP). Within the JTI the first call for project proposals has just been published. Within the NIP several projects are already on their way and the list of further project proposals is long. North Rhine-Westphalia is very well positioned. Our expectations were even exceeded. Furthermore, we are experiencing a close and fruitful cooperation with the players in Berlin.

The network has dealt intensively with the challenges for NRW. Together with the government of NRW we have launched a NRW-specific programme which will flank the activities in Brussels and Berlin and contribute aspects to them which are important from NRW's point of view. We will also present to you in detail the new key project of the NRW government, the so-called "NRW Hydrogen HyWay".

For our foreign guests we have provided a simultaneous interpretation of all speeches.

We would be pleased if you accepted our invitation and look forward to meeting you at our Annual Meeting on November 20, 2008 in Duesseldorf. We wish you already today a safe journey.

With kind regards

The Team of the
Fuel Cell and Hydrogen Network North Rhine-Westphalia

Programm /Programme

09:00 h Begrüßung / Welcome
Dr. Andreas Ziolk, Kompetenz-Netzwerk Brennstoffzelle und Wasserstoff NRW

09:05 h Grußwort / Welcome Address
Dr. Jens Baganz, Staatssekretär, Ministerium für Wirtschaft, Mittelstand und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen

09:15 h Grußwort / Welcome Address
J. C. Huizinga-Heringa, Staatssecretaris, Ministerie van Verkeer en Waterstaat, Niederlande (tbc)

Themenblock Internationale Aktivitäten / Session International Activities

09:35 h JTI - Recent Activities
Gijs van Breda, JTI Governing Board (tbc)

09:55 h Scandinavian Hydrogen Highway Partnership
Sven Wolf, Hydrogen Sweden

10:15 h Hydrogen Bus Alliance
Heinrich Klingenberg, hySolutions GmbH

10:35 h Experiences in Activities to Raise Awareness: Expo 2008 in Saragossa
Dr. Luis Correas, Foundation for Hydrogen in Aragon

10:55 h Kaffeepause / Coffee break

Themenblock Wasserstoff / Session Hydrogen

11:30 h Wasserstoffinfrastruktur im NIP auf der Basis von GermanHy / Hydrogen Infrastructure within the NIP According to GermanHY
Dr. Klaus Bonhoff, NOW GmbH

11:50 h Möglichkeiten der Nutzung von Industriewasserstoff und bestehenden Infrastrukturen in NRW / Possibilities of Using Industrial Based Hydrogen and Existing Infrastructures in NRW
Dr. Manfred Fischechick, Wuppertal-Institut

12:10 h Biologische Wasserstoffherzeugung / Biogenous Hydrogen Production
Prof. Dr. Renatus Widmann, Universität Duisburg-Essen

12:30 h Windenergie und Wasserstoff / Wind Energy and Hydrogen
Dr. Robert Steinberger-Wilckens, Planet GbR

12:50 h Mittagspause / Lunch Break

Themenblock NRW / Session NRW

14:00 h Aktuelles aus dem Kompetenz-Netzwerk Brennstoffzelle und Wasserstoff NRW / Recent Activities of the Fuel Cell and Hydrogen Network NRW
Dr. Andreas Ziolk, Kompetenz-Netzwerk Brennstoffzelle und Wasserstoff NRW

14:20 h Die Rolle der Brennstoffzellentechnologie auf dem Weg zur Elektrifizierung des Verkehrssektors / The Role of the Fuel Cell on the Way towards the Electrification of the Transport Sector
Dr. Roland Krüger, Ford Forschungszentrum Aachen

14:40 h ADELHEID – Industrielle Fertigungstechnik für Reformer und Systemkomponenten / Industrial Production Technology for Reformers and System Components
Prof. Dr. Ralf Peters, Forschungszentrum Jülich

Programm / Programme

- 15:00 h Normungs- und Prüfwesen in der Brennstoffzellentechnik / Standardization and Inspection in the Fuel Cell Technology**
Joachim Jungsbluth, ZBT Duisburg gGmbH
- 15:20 h Kaffeepause / Coffee Break**
- 16:00 h Brennstoffzellen-Heizgeräte: die Zukunft der Kraft-Wärme-Kopplung. Stand der Entwicklung bei Vaillant / FC for Residential Heating: the Future of CHP. State of Vaillant's Developments**
Alexander Dauensteiner, Vaillant GmbH
- 16:20 h Das Leuchtturmprojekt CALLUX - ein neuer Meilenstein auf dem Weg zur Markteinführung von Brennstoffzellen zur Hausenergieversorgung / The CALLUX Lighthouse Project - a New Milestone on the Path towards Market Introduction of Fuel Cell Micro-CHP**
Dr. Stephan Ramesohl, E.ON Ruhrgas AG
- 16:40 h Brennstoffzellen-USV für den Digitalen Behördenfunk aus Anwendersicht / FC UPS from the User's Point of View**
Dirk Weniger, b+w Electronic Systems GmbH & Co. KG
- 17:00 h EUWAK- Erdgas und Wasserstoff auf Kläranlagen / Natural Gas and Hydrogen on Sewage Plants**
Dr. Burkhard Teichgräber, Emscher Genossenschaft Lippe Verband
- 17:20 h 18th World Hydrogen Energy Conference 2010 in Essen**
Dr. Frank-Michael Baumann, EnergieAgentur.NRW
- 17:30 h Schlussworte / Final remarks**

Veranstaltungshinweise / Event Notes

All presentations will be interpreted simultaneously into English.

Anmeldung / Registration

Die Anmeldung erfolgt ausschließlich über Internet bis zum 14. November 2008 /

Registration only via Internet until November, 14th, 2008

www.brennstoffzelle-nrw.de/jahrestreffen
www.fuelcell-nrw.de/annual_meeting

Die Teilnahme ist kostenfrei / Participation is without charge

Veranstaltungsort / Place of Event

Hilton Düsseldorf, Georg-Glock-Straße 20
40474 Düsseldorf, www.hilton.de/duesseldorf



Wegen der zeitgleich stattfindenden Messe "Medica" empfehlen wir eine frühzeitige Anreise. / The fair "Medica" will take place in that week. We recommend to arrive early.