

## QUICK-GUIDE

Programmübersicht der **energierelevanten** Foren und Konferenzen

*Program overview of **energy-related** forums and conferences*

- 4th Pipeline Technology Conference\* (English)
- Branchen- und Exportforum „Erneuerbare Energien“  
*Industry and Export Forum for Renewable Energies* (German or English)
- ConcentratingSolarPower (English)
- CLEAN MOVES – Forum des Mobilitätswandels  
*CLEAN MOVES - Mobility Change Conference* (German or English)
- enercity energie dialog 2009\*\* (German)
- Energieforum „Life Needs Power“ (German)
- KoGeRES Korean-German Renewable Energy Symposium (English)
- Power Plant Technology Forum (German or English)
- Public Forum Hydrogen + Fuel Cells (German or English)
- PV Conference PV XXL (German or English)
- Technical Forum Hydrogen & Fuel Cells (English)
- WORLD ENERGIE DIALOGUE\*  
German, English, Korean / Russian (21.04.),  
French (22.04.) simultaneous translation

\*Teilnahmegebühr/participation fee  
\*\*nur auf Einladung/by invitation only

Stand/status as of: 15 April 2009  
Program subject to change

GET NEW  
TECHNOLOGY FIRST  
[www.hannovermesse.com](http://www.hannovermesse.com)



## Montag/Monday, 20.04.2009

### 10:00-11:00

**10:00-11:00**  
Halle/hall 12,  
Stand C06

**Erneuerbare Energien:  
Systemdienstleister oder Gefahr für die  
Netzstabilität?**

Mod.: Prof. Zbigniew Styczynski, Uni  
Magdeburg; Wolfgang Bartels, RWE; Ralf  
Bischof, BWE;  
Hans-Peter Erbring, Vattenfall; Peter Børre  
Eriksen, Energinet.dk; Prof. Istvan Erlich, Uni  
Duisburg/Essen; Dr. Thomas Weber, AREVA; Dr.  
Kurt Rohrig, ISET;  
Forum/Conference:  
Energieforum "Life Needs Power"

**10:00-10:30**  
Halle/hall 13,  
Stand E40/3

**Project support and technology transfer  
in the developing world**

Dr. Mustafa Hatipoglu, Managing Director,  
UNIDO-ICHET  
Forum/Conference:  
Technisches Forum Wasserstoff +  
Brennstoffzellen

**10:20-10:40**  
Halle/hall 13,  
Stand G66

**SOFC - Hope or hype?**

Dr. Michael Stelter, Brennstoffzellen Initiative  
Sachsen e.V.  
Forum/Conference:  
Interview Forum Wasserstoff +  
Brennstoffzellen

**10:30-10:40**  
Halle/hall 27,  
Stand F30

**Welcome and Overview**

Prof. Dr. Robert Pitz-Paal, DLR, Institute of  
Technical Thermodynamics, Solar Research  
Forum/Conference:  
ConcentratingSolarPower

**10:30-11:00**  
Halle/hall 13,  
Stand E40/3

**Professional SOFC testing with EBZ Pro  
Control**

Falk Schröter, Project Manager, EBZ  
Entwicklungs- und Vertriebsgesellschaft  
Brennstoffzelle mbH  
Forum/Conference:  
Technisches Forum Wasserstoff +  
Brennstoffzellen

**10:40-11:00**  
Halle/hall 27,  
Stand F30

**Solar field linear concentrating technolo-  
gy -**

Dr.-Ing. Eckhard Lüpfer, DLR, Institute of  
Technical Thermodynamics, Solar Research  
Forum/Conference:  
ConcentratingSolarPower

**10:40-11:00**  
Halle/hall 13,  
Stand G66

**MCFC – The second generation of CHP**  
Ulrich Ruwier, Member of the Board of  
Management, Fuel Cell Systems, MTU Onsite  
Energy GmbH  
Forum/Conference:  
Interview Forum Wasserstoff +  
Brennstoffzellen

### 11:00-12:00

**11:00-11:20**  
Halle/hall 13,  
Stand G66

**Hydrogenics' latest advancements in  
water electrolysis and fuel cells**

Roel De Maeyer, Area Sales Manager, Onsite  
Generation; Mark Kammerer, Business  
Development Manager, Power System,  
Hydrogenics Corporation  
Forum/Conference:  
Interview Forum Wasserstoff +  
Brennstoffzellen

**11:00-11:20**  
Halle/hall 12,  
Stand C06

**Verteilte Systemdienstleistungen:  
Potenziale und regulatorische  
Voraussetzungen**

Dr. Bernd Michael Buchholz, ETG Task Force  
„Smart Distribution“  
Forum/Conference:  
Energieforum "Life Needs Power"

**11:00-11:20**  
Halle/hall 27,  
Stand F30

**Overview on Point Focus Technologies**

Prof. Dr. Bernhard Hoffschmidt, Solar-Institut  
Jülich, FH Aachen  
Forum/Conference:  
ConcentratingSolarPower

**11:00-11:10**  
Halle/hall 13,  
Stand B78

**Begrüßung**

Ralph Kappler, CLEAN MOVES Manager,  
Brüssel; Oliver Frese, Director Energy,  
Hannover Messe  
Forum/Conference:  
CLEAN MOVES - Forum des Mobilitätswandels

**11:00-11:30**  
Halle/hall 13,  
Stand E40/3

**NOW-Programmbereich Verkehr,  
Vorstellung des Programmbereiches &  
Aktuelle Entwicklungen**

Thorsten Herbert, Programmleiter Verkehr,  
NOW GmbH  
Forum/Conference:  
Technisches Forum Wasserstoff +  
Brennstoffzellen

<p><b>11:10–11:40</b> Halle/hall 13, Stand B78</p>	<p><b>Eröffnungsreden:</b> <b>Wie reagiert die Bundesregierung auf den Klimawandel in Fragen der Mobilität</b> Astrid Klug, Parlamentarische Staatssekretärin im Bundesumweltministerium, BMU; Dr. Philipp Rösler, Minister für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr, Niedersachsen <i>Forum/Conference:</i> CLEAN MOVES - Forum des Mobilitätswandels</p>	<p><b>11:40–12:00</b> Halle/hall 13, Stand G66</p>	<p><b>AQUIVION™ low-EW PFSA for next generation PEFCs industrially available</b> Dr.-Ing. Matthias Gebert, Technical Product Manager, Solvay Solexis S.p.A. <i>Forum/Conference:</i> Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen</p>	<p><b>12:20–12:40</b> Halle/hall 27, Stand F30</p>	<p><b>First CSP plant based on NOVA-1 Fresnel technology in operation. Experiences and outlook</b> Dipl.-Ing. Martin Selig, NOVATEC BioSol AG <i>Forum/Conference:</i> ConcentratingSolarPower</p>
<p><b>11:20–11:40</b> Halle/hall 13, Stand G66</p>	<p><b>Tba</b> Initiative Brennstoffzelle (IBZ) <i>Forum/Conference:</i> Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen</p>	<p><b>12:00–12:20</b> Halle/hall 13, Stand G66</p>	<p><b>Einsatz von BZ-Heizgeräten in Hamburg/Hamburger Strategie</b> Staatsrat Christian Maaß, BSU; Guido Gummert, BAXI INNOTECH GmbH, Landesinitiative Brennstoffzellen- und Wasserstofftechnologie Hamburg <i>Forum/Conference:</i> Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen</p>	<p><b>12:20–12:40</b> Halle/hall 13, Stand B78</p>	<p><b>Wie bringt man einen Stadtstaat auf Klimakurs? Von den Mühen des Alltags</b> Christian Maaß, Staatsrat, für Stadtentwicklung &amp; Umwelt, Hamburg <i>Forum/Conference:</i> CLEAN MOVES - Forum des Mobilitätswandels</p>
<p><b>11:20–11:40</b> Halle/hall 27, Stand F30</p>	<p><b>ANDASOL – Europe’s first commercial parabolic trough plant online</b> Dr. Henner Gladen, Solar Millenium AG <i>Forum/Conference:</i> ConcentratingSolarPower</p>	<p><b>12:00–13:00</b> Halle/hall 12, Stand C06</p>	<p><b>Erneuerbare Energien in Europa: Standort- oder Energiepolitik?</b> Mod.: Hanne May, neue energie; Christoph Kuhrt, EOS Energy; Dr. Andreas Luxa, T&amp;D Europe; Dr. Werner Marnette, Wirtschaftsminister Schleswig-Holstein (angefragt); N.N., Windenergieanlagenhersteller; Dr. Karl A. Theis, VGB; Stefan Thiele, EnBW <i>Forum/Conference:</i> Energieforum “Life Needs Power”</p>	<p><b>12:40–13:00</b> Halle/hall 13, Stand B78</p>	<p><b>Klimafreundliche Mobilität - Die komplette Mobilitätskette aus einer Hand</b> Hermann von der Schulenburg, Leiter Geschäftsfeld Stadtverkehr, Deutsche Bahn AG <i>Forum/Conference:</i> CLEAN MOVES - Forum des Mobilitätswandels</p>
<p><b>11:30–11:50</b> Halle/hall 12, Stand C06</p>	<p><b>PV Inverter im Zeichen der neuen Mittelspannungsrichtlinie</b> Bernd Kohlstruck, Xantrex <i>Forum/Conference:</i> Energieforum “Life Needs Power”</p>	<p><b>12:00–12:20</b> Halle/hall 27, Stand F30</p>	<p><b>Solar Thermal Investigation plant in Juelich</b> G.Koll, Kraftanlagen München GmbH <i>Forum/Conference:</i> ConcentratingSolarPower</p>	<p><b>12:40–13:00</b> Halle/hall 27, Stand F30</p>	<p><b>German Participation in the Value-Added Chain of CSP-Plant Construction</b> Dr. Rainer Kistner, MAN Ferrostaal AG <i>Forum/Conference:</i> ConcentratingSolarPower</p>
<p><b>11:30–12:00</b> Halle/hall 13, Stand E40/3</p>	<p><b>Biomass-based hydrogen economy</b> Dr.-Ing. Wolfgang Wendel, Consultant, H2-Patent GmbH <i>Forum/Conference:</i> Technisches Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen</p>	<p><b>12:00–12:20</b> Halle/hall 13, Stand B78</p>	<p><b>Ein modernes ÖPNV-Unternehmen als Säule klimaschonender Stadtmobilität</b> Ulf Middelberg, Marketingleiter der üstra, Hannover <i>Forum/Conference:</i> CLEAN MOVES - Forum des Mobilitätswandels</p>	<p><b>12:40–13:00</b> Halle/hall 13, Stand G66</p>	<p><b>How to educate fire fighters in hydrogen issues</b> Prof. Dr. Birgit Scheppat, Chairman of the Board, H2BZ Wasserstoff- und Brennstoffzellen-Initiative Hessen e.V.; Dr. Ralf Ackermann, Vice-President, International association of fire and rescue service <i>Forum/Conference:</i> Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen</p>
<p><b>11:40–12:00</b> Halle/hall 27, Stand F30</p>	<p><b>ISCC Power Plant Kuraymat, Egypt</b> Dr. Paul Nava, FLAGSQL GmbH <i>Forum/Conference:</i> ConcentratingSolarPower</p>	<p><b>12:20–12:40</b> Halle/hall 13, Stand G66</p>	<p><b>Economic Benefits of Clean Energy Fuel Cells</b> Mark Kirby, Director, Cogeneration Market Segment, Ballard Power Systems Inc. <i>Forum/Conference:</i> Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen</p>		
<p><b>11:40–12:00</b> Halle/hall 13, Stand B78</p>	<p><b>Die andere Klimazukunft - Massenentlassungen in der Automobilindustrie oder Chancen des</b> Claudia Kemfert, Leiterin der Abteilung Energie, Verkehr, Umwelt, DIW, Berlin <i>Forum/Conference:</i> CLEAN MOVES - Forum des Mobilitätswandels</p>				

## 13:00–14:00

**13:00–14:00**  
Halle/hall 13,  
Stand B78

**Podiumsdiskussion: CO2-Reduktion 40% bis 2020. Was müssen wir ändern?**  
Astrid Klug, Parlamentarische Staatssekretärin im Bundesumweltministerium, BMU; Claudia Kemfert, Leiterin der Abteilung Energie, Verkehr, Umwelt, DIW, Berlin; Ulf Middelberg, Marketingleiter der üstra, Hannover; Christian Maaß, Staatsrat, für Stadtentwicklung & Umwelt, Hamburg; Hermann von der Schulenburg, Leiter Geschäftsfeld Stadtverkehr, Deutsche Bahn AG; Michael Frömming, (Ausrichter: Verkehrsclub Deutschland)  
Forum/*Conference*:  
CLEAN MOVES - Forum des Mobilitätswandels

**13:00–13:20**  
Halle/hall 12,  
Stand C06

**Effiziente Einspeisung regenerativer Energien**  
Theodor Connor, Siemens AG  
Forum/*Conference*:  
Energieforum "Life Needs Power"

**13:00–13:20**  
Halle/hall 13,  
Stand G66

**Novel technology for high rate production of bipolar plates**  
Per Sand, President, Cell Impact AB  
Forum/*Conference*:  
Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**13:20–13:40**  
Halle/hall 13,  
Stand G66

**Fuel cell system for stationary and mobile applications**  
Pietro Mandurino, R&D Manager, Exergy Fuel Cells srl  
Forum/*Conference*:  
Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**13:30–13:45**  
Halle/hall 13,  
Stand B56

**Erneuerbare Energien in Südosteuropa – Einführung und Überblick**  
Robert Brückmann, eclareon GmbH  
Forum/*Conference*:  
Branchen- und Exportforum Erneuerbare Energien

**13:30–14:00**  
Halle/hall 13,  
Stand E40/3

**Miniature pumps for fuel cell types DMFC and PEMFC**  
Herbert Hansel, Marketing Manager, Gardner Denver Thomas GmbH  
Forum/*Conference*:  
Technisches Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**13:40–14:00**  
Halle/hall 13,  
Stand G66

**Opportunities for the fuel cell industry in the current financial crisis**  
Phil Doran, Core Technology Ventures  
Forum/*Conference*:  
Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**13:45–14:15**  
Halle/hall 13,  
Stand B56

**Biogas market in Czech Republic – new potentials for market development**  
Hendrik van der Tol, EnviTec Biogas AG  
Forum/*Conference*:  
Branchen- und Exportforum Erneuerbare Energien

## 14:00–15:00

**14:00–14:20**  
Halle/hall 27,  
Stand F30

**Solar Mirrors - Basics to Focus (on) Energy**  
Dr. Rüdiger Schulz, Flabeg GmbH  
Forum/*Conference*:  
ConcentratingSolarPower

**14:00–14:20**  
Halle/hall 12,  
Stand C06

**Speichertechnologien**  
Dr. Martin Kleimaier, ETG Task Force "Energiespeicher"  
Forum/*Conference*:  
Energieforum "Life Needs Power"

**14:00–14:20**  
Halle/hall 13,  
Stand G66

**Industrialization status of SOFC technology**  
Dr. Christian Wunderlich, Managing Director, Staxera GmbH  
Forum/*Conference*:  
Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**14:00–14:30**  
Halle/hall 13,  
Stand E40/3

**Maschinenbedienung in IT- und Office-Umgebung integrieren mit Browser, Web-Server und Touch-Panel**  
Urs Jäggi, Product Manager, Saia-Burgess Controls GmbH & Co. KG  
Forum/*Conference*:  
Technisches Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**14:15–14:30**  
Halle/hall 13,  
Stand B56

**PV-Boom in Tschechien – Nur ein Strohfederfeuer oder eine Erfolgsstory?**  
Nicola Stobbe, imoe GmbH  
Forum/*Conference*:  
Branchen- und Exportforum Erneuerbare Energien

**14:20–14:40**  
Halle/hall 27,  
Stand F30

**High Efficient Receivers for Parabolic Trough Power Plants**  
Dr. Nikolaus Benz, SCHOTT Solar CSP GmbH  
Forum/*Conference*:  
ConcentratingSolarPower

**14:30–15:00**  
Halle/hall 13,  
Stand B56

**Windenergienutzung in Bulgarien – Chancen und Herausforderungen**  
Andreas Thomas, Vestas Deutschland GmbH  
Forum/*Conference*:  
Branchen- und Exportforum Erneuerbare Energien

**14:30–15:30**  
Halle/hall 12,  
Stand C06

**Speichertechnologien auf dem Prüfstand**  
Mod.: Dr. Christian Dötsch, Fraunhofer IUSE; Sabine Hübner, KBB Underground Technologies; Dr. Martin Kleimaier, ETG Task Force „Energiespeicher“; Hubert Lindinger, Ludwig-Bölkow-Systemtechnik; Dr. Peter Radgen, E.ON Energie, Erik Wolf, Siemens  
Forum/*Conference*:  
Energieforum "Life Needs Power"

**14:30–15:30**  
Halle/hall 13,  
Stand G66

**Brennstoffzelle und Elektromobilität – Zukunftstechnologien als Chance in der Wirtschaftskrise**  
Wolfgang Tiefensee, Bundesminister für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung; Dr.-Ing. Stephan Ramesohl, E.ON Ruhrgas AG; Dr. Peter Podesser, SFC Smart Fuel Cell AG; Dr.-Ing. Klaus Bonhoff, Geschäftsführer, NOW GmbH  
Forum/*Conference*:  
Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**14:30–15:00**  
Halle/hall 13,  
Stand E40/3

**Internetfähiger Wide Area Automation-Controller PLC + IT + Web + Telecom = Saia@PCD3 WAC**  
Ulrich-Michael Dismer, Senior Key Account Sales & Support Engineer, Saia-Burgess Controls GmbH & Co. KG  
Forum/*Conference*:  
Technisches Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**14:40–15:00**  
Halle/hall 27,  
Stand F30

**Research Funding in the Field of Concentrating Solar Power**  
Ralf Christmann, Federal Ministry of the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety  
Forum/*Conference*:  
ConcentratingSolarPower

## **15:00–16:00**

**15:00–15:30**  
Halle/hall 13,  
Stand B56

**Logistik für Windenergieprojekte in Osteuropa – Praxisbeispiel Kroatien**  
Jan Hinrich Glahr, Glahr & Co GmbH  
*Forum/Conference:*  
Branchen- und Exportforum Erneuerbare Energien

**15:00–15:20**  
Halle/hall 27,  
Stand F30

**Steam turbines for solar thermal power plants**  
Dr. Bernd Utz, Siemens AG  
*Forum/Conference:*  
ConcentratingSolarPower

**15:20–15:40**  
Halle/hall 27,  
Stand F30

**High Performance Steam Turbines for Solar Power Applications**  
Dr.-Ing. Mark André Schwarz, MAN Turbo AG  
*Forum/Conference:*  
ConcentratingSolarPower

**15:30–16:00**  
Halle/hall 13,  
Stand B56

**Erneuerbare-Energien-Markt Türkei – Status quo und Investitionsmöglichkeiten**  
Michael Maasmeier, Investment Sup-port and Promotion Agency of Turkey (ISPAT)  
*Forum/Conference:*  
Branchen- und Exportforum Erneuerbare Energien

**15:30–15:50**  
Halle/hall 12,  
Stand C06

**HVDC PLUS: Innovative Multilevel Technik für die Energieübertragung**  
Prof. Dietmar Retzmann, Siemens AG  
*Forum/Conference:*  
Energieforum "Life Needs Power"

**15:30–16:30**  
Halle/hall 13,  
Stand E40/3

**Saving lives with EFOY Fuel Cell as reliable energy source - EFOY Pro for remote sensor applications**  
Tobias Himmelreich - Sales Account Manager, SFC Smart Fuel Cell AG  
*Forum/Conference:*  
Technisches Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**15:40–16:00**  
Halle/hall 27,  
Stand F30

**Concrete Storage for Solar Thermal Power Plants and Industrial Process Heat**  
Dipl.-Ing. Carsten Bahl, Ed. Züblin AG  
*Forum/Conference:*  
ConcentratingSolarPower

**15:40–16:00**  
Halle/hall 13,  
Stand G66

**Fronius Energy Cell: Clean energy – On tap whenever it's needed**  
Dr. Ewald Wahlmüller, Project Management Energy Cell, Solar Electronics Division, Fronius International GmbH  
*Forum/Conference:*  
Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

## **16:00–17:00**

**16:00–16:30**  
Halle/hall 13,  
Stand B56

**Erfolgreicher Markteintritt in die Türkei am Beispiel Nordex**  
Dorotea Delbrück, Nordex AG  
*Forum/Conference:*  
Branchen- und Exportforum Erneuerbare Energien

**16:00–16:20**  
Halle/hall 27,  
Stand F30

**Mediterranean Solar Plan - Challenge and Chance for a Sustainable Energy Supply**  
*Ralf Christmann, Federal Ministry of the Environment, Nature Conversation and Nuclear Safety*  
*Forum/Conference:*  
ConcentratingSolarPower

**16:00–16:20**  
Halle/hall 12,  
Stand C06

**Netzanbindung des Offshore Windpark-Clusters Borkum II**  
Günter Stark, ABB  
*Forum/Conference:*  
Energieforum "Life Needs Power"

**16:00–16:20**  
Halle/hall 13,  
Stand G66

**Fuel cells in early markets**  
Dipl.-Ing. Siegfried Suchanek, Graduate engineer  
Rittal GmbH & Co. KG  
*Forum/Conference:*  
Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**16:20–16:40**  
Halle/hall 27,  
Stand F30

**EmPower Projekt Phase II - Development of CSP and PV Projects in Developing and Emerging Countries**  
Dr.-Ing. Andreas Wiese, Lahmeyer International GmbH  
*Forum/Conference:*  
ConcentratingSolarPower

**16:20–16:40**  
Halle/hall 13,  
Stand G66

**Tekes Fuel Cell Programme**  
Johanna Saari, Tekes Fuel Cell Programme Deputy Coordinator, Spinverse Oy; Matti Leivo, Adviser, FCF, The Federation of Finnish Technology Industries; Jorma Nurmi, VP, Technology Development, Cargotec Corporation; Tho Phan, Strategic Purchaser, Wärtsilä; Tomi Anttila, CEO, Hydrocell Oy Ltd; Timo Keränen, Research Scientist, VTT, Technical Research Centre of Finland  
*Forum/Conference:*  
Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**16:30–17:00**  
Halle/hall 12,  
Stand C06

**Anwendung von VSC HVDC und Batteriespeicher**  
Ervin Spahic, ABB  
*Forum/Conference:*  
Energieforum "Life Needs Power"

**16:30–17:00**  
Halle/hall 13,  
Stand E40/3

**The FuMA-Tech approach to medium-temperature fuel cells**  
Dr. Bernd Bauer, Managing Director, FuMA-Tech GmbH  
*Forum/Conference:*  
Technisches Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**16:40–17:00**  
Halle/hall 27,  
Stand F30

**CSP-Project Finance Outlook**  
Rosa Tarrago, KfW IPEX Bank GmbH  
*Forum/Conference:*  
ConcentratingSolarPower

**16:40–17:00**  
Halle/hall 13,  
Stand G66

**The development of microCHP fuel cells: A marathon?**  
Alexander Dauensteiner, Head of Product Management Innovation, Vaillant Deutschland GmbH & Co. KG  
*Forum/Conference:*  
Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**17:00–17:20**  
Halle/hall 27,  
Stand F30

**DESERTEC - how industry can make big business with clean power from deserts for**  
Dr. Gerhard Knies, Club of Rome  
*Forum/Conference:*  
ConcentratingSolarPower



**10:00–11:00**

**10:00–10:15**  
Halle/hall 13,  
Stand B56

**Entwicklungen beim Ausbau erneuerbarer Energien in Europa – zukünftiges Technologieportfolio sowie**  
Harald Bradke, Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (ISI)  
Forum/*Conference*:  
Branchen- und Exportforum Erneuerbare Energien

**10:00–11:00**  
Halle/hall 12,  
Stand C06

**Wie weit sind wir in Sachen Energieeffizienz?**  
Mod.: Prof. Bernd Ponick, Uni Hannover; Clemens Blum, Schneider Electric; Dr. Christian Czauderna, Bayer Material Science; Detlev Dauke, BMWi (angefragt); Dr. Jobst Klien, HTEM; J. Robert Pfarrwaller, Philips; Dr. Bernhard Thies, DKE  
Forum/*Conference*:  
Energieforum "Life Needs Power"

**10:00–10:30**  
Halle/hall 13,  
Stand E40/3

**Major advances in HyPM PEMFC fuel cell power modules**  
Mark Kammerer, Head of Business Development, Hydrogenics Power Systems Europe, Hydrogenics Corporation  
Forum/*Conference*:  
Technisches Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**10:15–10:35**  
Halle/hall 13,  
Stand B56

**luK-Energie-Labor: Forschungsplattform zur Einbindung der Windenergie in das Elektroenergiesystem**  
Dr. Peter Bretschneider, Fraunhofer Anwendungszentrum System-technik (AST)  
Forum/*Conference*:  
Branchen- und Exportforum Erneuerbare Energien

**10:20–10:40**  
Halle/hall 13,  
Stand G66

**Project support and technology transfer in the developing world**  
Dr. Mustafa Hatipoglu, Managing Director, UNIDO-ICHET  
Forum/*Conference*:  
Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**10:30–11:00**  
Halle/hall 27,  
Stand F30

**Der Energiemix der Zukunft (Role of Electricity etc.)**  
Dr. Franz Bauer, VGB PowerTech e.V., Essen  
Forum/*Conference*:  
Anwenderforum Power Plant Technology

**10:30–11:00**  
Halle/hall 13,  
Stand E40/3

**Professional SOFC testing with EBZ Pro Control**  
Falk Schröter, Project Manager, EBZ Entwicklungs- und Vertriebsgesellschaft Brennstoffzelle mbH  
Forum/*Conference*:  
Technisches Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**10:35–10:50**  
Halle/hall 13,  
Stand B56

**Windrive – drehzahlvariable Windturbinen ohne Frequenzumrichter mit Synchrongeneratoren**  
Dr. Andreas Basteck, Voith Turbo Wind GmbH & Co. KG  
Forum/*Conference*:  
Branchen- und Exportforum Erneuerbare Energien

**10:40–11:00**  
Halle/hall 13,  
Stand G66

**Hessen's competence in hydrogen and fuel cells**  
Anna-Kristin Kippels, Project Manager, Projekt Brennstoffzelle, HA Hessen Agentur GmbH  
Forum/*Conference*:  
Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**10:50–11:05**  
Halle/hall 13,  
Stand B56

**Befeuerung von Windenergieanlagen**  
Carlo Reeker, Bundesverband WindEnergie e.V. (BWE)  
Forum/*Conference*:  
Branchen- und Exportforum Erneuerbare Energien

**11:00–12:00**

**11:00–11:20**  
Halle/hall 13,  
Stand G66

**Ethanol reformer with PEM fuel cell in the range of 300 W**  
Dr. Christopher Hebling, Department Head, Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE  
Forum/*Conference*:  
Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**11:00–11:30**  
Halle/hall 27,  
Stand F30

**KWK - Entwicklung und Einflüsse auf dem Strommarkt**  
Dipl.-Ing. Harald Noske, Stadtwerke Hannover AG, Hannover  
Forum/*Conference*:  
Anwenderforum Power Plant Technology

**11:00–11:10**  
Halle/hall 13,  
Stand B78

**Begrüßung**  
Dr. Wolfram von Fritsch, Vorstandsvorsitzender, Deutsche Messe AG  
Forum/*Conference*:  
CLEAN MOVES - Forum des Mobilitätswandels

**11:00–11:20**  
Halle/hall 12,  
Stand C06

**Klimaschutz in der Finanzkrise**  
Dr. Christian Hey, SRU  
Forum/*Conference*:  
Energieforum "Life Needs Power"

**11:00–11:30**  
Halle/hall 13,  
Stand E40/3

**Commercial types of membrane electrode assemblies**  
Ray Yang, President, General Optics Corp.  
Forum/*Conference*:  
Technisches Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**11:10–11:30**  
Halle/hall 13,  
Stand B78

**Keynote  
On Track for Climate Protection:  
Railways' Contribution to Sustainable Transport in Europe**  
Dr. Libor Lochman, Deputy Executive Director, Community of European Railway and Infrastructure Companies (CER), Brussels  
Forum/*Conference*:  
CLEAN MOVES - Forum des Mobilitätswandels

**11:20–11:40**  
Halle/hall 13,  
Stand G66

**New achievements of NedStack; increasing durability, new applications, market break-through in Telec**  
Jan Piet van der Meer, VP Sales & Marketing, NedStack fuel cell technology B.V.  
*Forum/Conference:*  
Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**11:30–12:00**  
Halle/hall 27,  
Stand F30

**700°C-Technologie: Voraussetzung für CCS**  
Prof. Dr.-Ing. Klaus Görner, Universität Duisburg-Essen, LUAT Lehrstuhl für Umweltverfahrenstechnik und Anlagentechnik, Essen  
*Forum/Conference:*  
Anwenderforum Power Plant Technology

**11:30–11:50**  
Halle/hall 13,  
Stand B78

**Keynote Sustainable Biofuels Production in Europe, the EU directive**  
Raffaello Garofalo, Secretary General, European Biodiesel Board, EBB, Brussels  
*Forum/Conference:*  
CLEAN MOVES - Forum des Mobilitätswandels

**11:30–11:50**  
Halle/hall 12,  
Stand C06

**Nachhaltige Stadtentwicklung**  
Stefan Denig, Siemens AG  
*Forum/Conference:*  
Energieforum "Life Needs Power"

**11:30–12:00**  
Halle/hall 13,  
Stand E40/3

**VeGA – LPG-based power generation applying micro-structured plate heat-exchangers**  
Dr. Gunther Kolb, Head of Energy, Technology and Catalysis Department, IMM -Institut für Mikrotechnik Mainz GmbH  
*Forum/Conference:*  
Technisches Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**11:40–12:00**  
Halle/hall 13,  
Stand G66

**Hydrogen based cleantech solutions for municipalities, fleet operators and infrastructure providers**  
Thomas Melcer, CEO, Proton Motor Fuel Cell GmbH  
*Forum/Conference:*  
Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**11:50–12:10**  
Halle/hall 13,  
Stand B78

**Biofuels in the context of climate change. Energy for clean transport – where does it come from?**  
Ralph Sims, Head Renewable Energy Unit, International Energy Agency, IEA, Paris  
*Forum/Conference:*  
CLEAN MOVES - Forum des Mobilitätswandels

## **12:00–13:00**

**12:00–12:30**  
Halle/hall 27,  
Stand F30

**Turbomaschinen und Post-Combustion CO2-Abscheidung für klimafreundliche Kraftwerke**  
Dipl. -Ing. Armin Schimkat, ALSTOM Power Systems GmbH, Mannheim  
*Forum/Conference:*  
Anwenderforum Power Plant Technology

**12:00–13:00**  
Halle/hall 12,  
Stand C06

**Stromversorgung ohne Kernkraft, Kohle, Netze?**  
Mod: Prof. Jochen Kreusel, ABB; Patrick Clerens, EPPSA; Dr. Manfred Fishedick, WPI; Hilko Schomerus, MacQuarie; Stefan Wenzel, Bündnis 90/Die GRÜNEN Niedersachsen; Christopher Weßelmann, VGB  
*Forum/Conference:*  
Energieforum "Life Needs Power"

**12:00–12:20**  
Halle/hall 13,  
Stand G66

**FutureE's Fuel Cell Systems and Solutions**  
Mark-Uwe Oßwald, Managing Director, FutureE Fuel Cell Solutions GmbH  
*Forum/Conference:*  
Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**12:10–12:30**  
Halle/hall 13,  
Stand B78

**Look, signal, manoeuvre - the shift to low carbon vehicles**  
Greg Archer, Director, Low Carbon Vehicle Partnership, LowCVP, London  
*Forum/Conference:*  
CLEAN MOVES - Forum des Mobilitätswandels

**12:20–12:40**  
Halle/hall 13,  
Stand G66

**Combining technological and commercial success - How SFC has sold 13,000 EFOY fuel cells**  
Dr. Peter Podesser, CEO, SFC Smart Fuel Cell AG  
*Forum/Conference:*  
Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**12:30–12:50**  
Halle/hall 13,  
Stand B78

**Energy Efficient Mobility in Spain and the Basque Region**  
Enrique Monasterio, Head of Transport, Basque Energy Agency, EVE, Bilbao  
*Forum/Conference:*  
CLEAN MOVES - Forum des Mobilitätswandels

**12:30–13:00**  
Halle/hall 13,  
Stand E40/3

**Zirfon Perl separator for advanced alkaline water electrolysis**  
Wim Doyen, Project Manager Membrane Development, VITO NV; Jo Vander Aa, Business Development Manager, Agfa-Gevaert NV  
*Forum/Conference:*  
Technisches Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**12:50–13:10**  
Halle/hall 13,  
Stand B78

**Sustainable Expansion of the Biofuels Production**  
Emmanuel Desplechin, EU Representative, Brazilian Sugarcane Industry Association UNICA, Brüssel  
*Forum/Conference:*  
CLEAN MOVES - Forum des Mobilitätswandels

## **13:00–14:00**

**13:00–13:20**  
Halle/hall 12,  
Stand C06

**Reduzieren des Energieeinsatzes in Industriebetrieben durch aktives Netzmanagement**  
Bernhard Hünermund, Schneider Electric  
*Forum/Conference:*  
Energieforum "Life Needs Power"

**13:00–13:20**  
Halle/hall 13,  
Stand G66

**ISTC activities in promotion of R&D in Hydrogen Economy**  
Victor Emelyanov, ISTC Targeted Initiatives Manager, International Science and Technology Center (ISTC)  
*Forum/Conference:*  
Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**13:00–13:30**  
Halle/hall 13,  
Stand E40/3

**MICROTHERM® - Optimized high temperature insulation for fuel cell applications**  
Hartmut Gebhardt, Sales manager, Microtherm N.V.  
*Forum/Conference:*  
Technisches Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**13:20–13:40**  
Halle/hall 13,  
Stand G66  
**Development of SOFC systems**  
Dr. Matthias Boltze, Head of R&D Department,  
Enerday GmbH  
Forum/*Conference*:  
Interview Forum Wasserstoff +  
Brennstoffzellen

**13:30–13:50**  
Halle/hall 12,  
Stand C06  
**Europäisiertes Energierecht in  
Deutschland**  
Dr. Cederick Allwardt, AREVA  
Forum/*Conference*:  
Energieforum "Life Needs Power"

**13:30–14:00**  
Halle/hall 13,  
Stand E40/3  
**60% electrical efficiency**  
Dr. Karl Föger, Chief Technology Officer,  
Ceramic Fuel Cells Limited  
Forum/*Conference*:  
Technisches Forum Wasserstoff +  
Brennstoffzellen

**13:40–14:00**  
Halle/hall 13,  
Stand G66  
**PEM electrolysis and PEM fuel cells for  
energy solutions**  
h-tec  
Wasserstoff-Energie-Systeme GmbH  
Hydrogen Energy Systems  
Forum/*Conference*:  
Interview Forum Wasserstoff +  
Brennstoffzellen

## **14:00–15:00**

**14:00–14:15**  
Halle/hall 13,  
Stand B56  
**Renewables made in Germany –  
Introduction**  
Björn Klusmann, Bundesverband Erneuerbare  
Energie e.V. (BEE)  
Forum/*Conference*:  
Branchen- und Exportforum Erneuerbare  
Energien

**14:00–14:30**  
Halle/hall 27,  
Stand F30  
**CCS - EU-Rahmenbedingungen und ZEP-  
Vorschlag zum EU-Demoprogramm**  
Dipl.-Ing. Heinz Bergmann, RWE Power AG,  
Essen  
Forum/*Conference*:  
Anwenderforum Power Plant Technology

**14:00–14:20**  
Halle/hall 13,  
Stand B78  
**Taktfahrplan, Knotenbahnhöfe und  
Service Public: Schweizer Spezialitäten  
im öffentlichen Verkehr**  
Dr. Friedli, Leiter des Schweizer Bundesamtes  
für Verkehr, Bern  
Forum/*Conference*:  
CLEAN MOVES - Forum des Mobilitätswandels

**14:00–14:20**  
Halle/hall 12,  
Stand C06  
**Wie passen Anreizregulierung und  
Vorantreiben von Innovationen in Netzen  
zusammen?**  
Dr. Franz Hein, EDNA Initiative  
Forum/*Conference*:  
Energieforum "Life Needs Power"

**14:00–14:20**  
Halle/hall 13,  
Stand G66  
**GenSys Blue: International partnership  
leads to residential fuel cell commerciali-  
zation**  
Mark Sperry, Vice President, Plug Power Inc.  
Forum/*Conference*:  
Interview Forum Wasserstoff +  
Brennstoffzellen

**14:00–14:30**  
Halle/hall 13,  
Stand E40/3  
**Maschinenbedienung in IT- und Office-  
Umgebung integrieren mit Browser, Web-  
Server und Touch-Panel**  
Urs Jäggi, Product Manager, Saia-Burgess  
Controls GmbH & Co. KG  
Forum/*Conference*:  
Technisches Forum Wasserstoff +  
Brennstoffzellen

**14:20–14:40**  
Halle/hall 13,  
Stand B78

**14:20–14:40**  
Halle/hall 13,  
Stand G66

**14:30–15:30**  
Halle/hall 27,  
Stand F30

**14:30–15:30**  
Halle/hall 12,  
Stand C06

**14:30–15:00**  
Halle/hall 13,  
Stand E40/3

**Efficient transport and railways networks  
in Switzerland**  
Vincent Ducrot, Leiter Fernverkehr der SBB  
Schweizer Bahnen, Bern (tbc)  
Forum/*Conference*:  
CLEAN MOVES - Forum des Mobilitätswandels

**Fuel cell aircraft demonstrators of DLR**  
Prof. Dr. Andreas Friedrich, Head of Section  
Electrochemical Energy Technology, Institut für  
Technische Thermodynamik, Deutsches  
Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)  
Forum/*Conference*:  
Interview Forum Wasserstoff +  
Brennstoffzellen

**Diskussion:  
Wird CCS wirklich kommen?**  
Dr. Franz Bauer, VGB PowerTech e.V. Essen;  
Dipl.-Ing. Heinz Bergmann, RWE Power AG,  
Essen; Prof. Dr.-Ing. Klaus Görner, Universität  
Duisburg-Essen, Essen; Dipl.-Ing. Armin  
Schimkat, ALSTOM Power Systems GmbH,  
Mannheim  
Forum/*Conference*:  
Anwenderforum Power Plant Technology

**Integriertes Energie- und  
Klimaprogramm: Gut gemacht oder nur  
gut gemeint?**  
Mod: Dirk Heilmann, Handelsblatt; Prof.  
Claudia Kemfert, DIW; Dr. Holger Krawinkel,  
vzbv; Michael Müller, Parlamentarischer  
Staatssekretär, BMU; Dr. Joachim Schneider,  
ABB • Dr. Klaus Willnow, Siemens  
Forum/*Conference*:  
Energieforum "Life Needs Power"

**Internetfähiger Wide Area Automation-  
Controller PLC + IT + Web + Telecom =  
Saia@PCD3 WAC**  
Ulrich-Michael Dismer, Senior Key Account  
Sales & Support Engineer, Saia-Burgess  
Controls GmbH & Co. KG  
Forum/*Conference*:  
Technisches Forum Wasserstoff +  
Brennstoffzellen

**14:40–15:10**  
Halle/hall 13,  
Stand B78

**Energiesparen durch kombinierte Mobilität - Die Erfahrungen mit Park&Ride in der Schweiz**  
Prof. Weidmann, Eidgenössische Technische Hochschule, ETHZ, Zürich  
Forum/*Conference*:  
CLEAN MOVES - Forum des Mobilitätswandels

**14:40–15:00**  
Halle/hall 13,  
Stand G66

**Dynamic simulation and optimization of fuel cells - Growing demands on testing systems**  
Matthias Bode, CEO, FuelCon AG  
Forum/*Conference*:  
Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**14:45–15:15**  
Halle/hall 13,  
Stand B56

**Power generation from biomass – field report from Germany**  
Thomas Siegmund, Bundverband BioEnergie e.V. (BBE)  
Forum/*Conference*:  
Branchen- und Exportforum Erneuerbare Energien

## **15:00–16:00**

**15:00–15:20**  
Halle/hall 13,  
Stand G66

**Potential of Metallic Bipolar Plates**  
Thomas Gilbert, Key Account Fuel Cell Components, Dana Holding Corporation  
Forum/*Conference*:  
Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**15:00–15:30**  
Halle/hall 13,  
Stand E40/3

**FLOX Steam Reformer - From smart process design to ultra-compact fuel processor modules**  
Dr. Hans-Peter Schmid, Managing Director, WS Reformer GmbH  
Forum/*Conference*:  
Technisches Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**15:05–15:20**  
Halle/hall 27,  
Stand K47

**15:10–15:30**  
Halle/hall 13,  
Stand B78

**15:15–15:45**  
Halle/hall 13,  
Stand B56

**15:20–15:40**  
Halle/hall 27,  
Stand K47

**15:20–15:40**  
Halle/hall 13,  
Stand G66

**Eröffnung  
Energieversorgungssicherheit durch Vernetzung  
Opening address  
Security of Energy Supply by Systems Integration**  
Prof. Dr. Hans-Peter Keitel, Präsident des Bundesverbandes der Deutschen Industrie e.V. (BDI)  
*Dr. Hans-Peter Keitel, President of the Federation of German Industries (BDI)*  
Forum/*Conference*:  
WORLD ENERGY DIALOGUE

**Swiss Premium Electric Bikes with Lithium-Ion Systems**  
Kurt Schär, Geschäftsführer Biketec AG, Kirchberg (CH)  
Forum/*Conference*:  
CLEAN MOVES - Forum des Mobilitätswandels

**German wind energy market – current developments and perspectives**  
Claudia Grotz, Bundesverband WindEnergie e.V. (BWE)  
Forum/*Conference*:  
Branchen- und Exportforum Erneuerbare Energien

**Energieversorgung im Zeichen von Globalisierung, Ressourcenverknappung und Klimawandel  
Energy Supply in the Age of Globalization, Dwindling Resources and Climate Change**  
Dr. Karl-Theodor Freiherr zu Guttenberg, Bundesminister für Wirtschaft und Technologie (Schirmherr)  
*Dr. Karl-Theodor Freiherr zu Guttenberg, German Federal Minister of Economic Affairs and Technology (Official Patron of WORLD ENERGY DIALOGUE)*  
Forum/*Conference*:  
WORLD ENERGY DIALOGUE

**BASF solutions for fuel cells and reformers**  
Carsten Henschel, VP Marketing & Sales, BASF Fuel Cell GmbH  
Forum/*Conference*:  
Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**15:30–16:00**  
Halle/hall 27,  
Stand F30

**15:30–15:50**  
Halle/hall 12,  
Stand C06

**15:30–16:30**  
Halle/hall 13,  
Stand E40/3

**15:40–15:55**  
Halle/hall 27,  
Stand K47

**15:40–16:00**  
Halle/hall 13,  
Stand G66

**Geologische CO2-Speicherung - Wissensstand und Perspektiven**  
Dr. Franz May, Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe, Hannover  
Forum/*Conference*:  
Anwenderforum Power Plant Technology

**GIL-Anwendungen in Ballungsgebieten**  
Dr. Stephan Pöhler, Siemens AG  
Forum/*Conference*:  
Energieforum "Life Needs Power"

**Power anywhere on motorways - EFOY Fuel Cells cut costs and improve safety**  
Tobias Himmelreich, Sales Account Manager, SFC Smart Fuel Cell AG  
Forum/*Conference*:  
Technisches Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**Preisverleihung Energy Efficiency Award 2009  
Presentation of Energy Efficiency Award 2009**  
Preisverleihung durch Dr. Karl-Theodor Freiherr zu Guttenberg, Bundesminister für Wirtschaft und Technologie; Stephan Kohler, Vorsitzender der Geschäftsführung, dena; Prof. Dr. Hans-Peter Keitel, Präsident des BDI, Dr. Wolfram v. Fritsch, Vorstandsvorsitzender Deutsche Messe  
*Award presentation by Stephan Kohler, Chief Executive, German Energy Agency (dena); Prof. Dr. Hans-Peter Keitel, President of the BDI; Dr. Wolfram v. Fritsch, Chairman of the Board, Deutsche Messe*  
Forum/*Conference*:  
WORLD ENERGY DIALOGUE

**Sustainable mobility**  
Prof. Dr. Werner Tillmetz, Member of Board, Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW)  
Forum/*Conference*:  
Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen



**15:45–16:15**  
Halle/hall 13,  
Stand B56  
**Geothermal in Germany – Status quo and future prospects**  
Werner Bußmann, Geothermische Vereinigung Bundesverband e.V. (GtV-BV)  
Forum/*Conference*:  
Branchen- und Exportforum Erneuerbare Energien

**15:55–16:15**  
Halle/hall 27,  
Stand K47  
**Energieversorgungssicherheit in Europa**  
***Security of Energy Supply in Europe***  
Andris Piebalgs, EU-Kommissar für Energie, Europäische Kommission  
*Andris Piebalgs, EU Commissioner for Energy*  
Forum/*Conference*:  
WORLD ENERGY DIALOGUE

## **16:00–17:00**

**16:00–16:30**  
Halle/hall 27,  
Stand F30  
**Energiespeicher: Von Druckluft-speichern und Elektroautos**  
Dr. Peter Radgen, E.ON Energie AG, München  
Forum/*Conference*:  
Anwenderforum Power Plant Technology

**16:00–16:20**  
Halle/hall 12,  
Stand C06  
**Energie- und Umweltsysteme in Megastädten und Regionen**  
Dr. Thomas Sterr, IUWA - Universität Heidelberg  
Forum/*Conference*:  
Energieforum "Life Needs Power"

**16:00–16:20**  
Halle/hall 13,  
Stand G66  
**GAMMA 1.0 – A new standard for power and heat in the home**  
Guido Gummert, Managing Director, BAXI INNOTECH GmbH  
Forum/*Conference*:  
Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**16:15–16:35**  
Halle/hall 27,  
Stand K47  
**Koreanische Energiepolitik – Green Growth**  
***Korean Energy Policy for Green Growth***  
Youn Ho Lee, Minister of Knowledge Economy of Korea  
Forum/*Conference*:  
WORLD ENERGY DIALOGUE

**16:15–16:45**  
Halle/hall 13,  
Stand B56  
**Hydropower – Technology trends und developments in Germany**  
Gerd Krieger, Verein deutscher Maschinenbau und Anlagentechnik e.V. (VDMA Power Systems)  
Forum/*Conference*:  
Branchen- und Exportforum Erneuerbare Energien

**16:30–17:00**  
Halle/hall 12,  
Stand C06  
**Brauerei Maisel: Win-Win-Situation durch Emissionshandel**  
Jürgen Frisch, ago  
Forum/*Conference*:  
Energieforum "Life Needs Power"

**16:35–17:00**  
Halle/hall 27,  
Stand K47  
**Russland – Energiepartner Europas**  
***Russia: Energy Partner of Europe***  
Sergei Ivanovich Shmatko, Minister für Energie der Russischen Föderation  
*Sergei Ivanovich Shmatko, Minister for Energy of the Russian Federation*  
Forum/*Conference*:  
WORLD ENERGY DIALOGUE

**16:40–17:00**  
Halle/hall 13,  
Stand G66  
**New fuel cell solution**  
Dr. Henrik Colell, CEO, Heliocentris Energiesysteme GmbH  
Forum/*Conference*:  
Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**17:00–18:00**  
Halle/hall 27,  
Stand K47  
**Podiumsdiskussion**  
***Panel discussion***  
Keith W. Cooley, Präsident und CEO, NextEnergy, USA/Michigan; Tuomo Hatakka, Vorstandsvorsitzender, Vattenfall Europe; Dr. Jochen Weise, Mitglied des Vorstandes E.ON Ruhrgas AG; Sergei Ivanovich Shmatko, Minister für Energie der Russischen Föderation  
*Keith W. Cooley, President and CEO, NextEnergy, USA/Michigan; Tuomo Hatakka, Head of Business Group, Vattenfall Europe*  
*Dr. Jochen Weise, Member of the Board, E.ON Ruhrgas AG; Sergei Ivanovich Shmatko, Minister for Energy of the Russian Federation*  
Forum/*Conference*:  
WORLD ENERGY DIALOGUE

**17:00–17:30**  
Halle/hall 13,  
Stand E40/3

**NOW-Programmbereich Stationäre Anwendungen, Vorstellung des Programmbereiches & Aktuelle Entwicklung**  
Kai Klinder, Programmleiter Stationäre Anwendungen, NOW GmbH  
Forum/*Conference*:  
Technisches Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**Mittwoch/Wednesday, 22.04.2009**

**10:00–11:00**

**10:00–10:25**

Convention Center (CC), Saal 2, 23.04.2009: Saal 16, 17, 18/

**Welcome**

*Dr. Klaus Ritter, Conference Chairman, President of EITEP, Germany*  
*Walter Hirche, former Minister for Economics, Labour and Transport of Niedersachsen, Germany*  
Forum/Conference:  
Pipeline Technology Conference

**10:00–10:20**

Halle/hall 13, Stand B56

**Introduction into current trends of project financing in the renewables sector**

Heiko Ludwig, Norddeutsche Landesbank Girozentrale  
Forum/Conference:  
Branchen- und Exportforum Erneuerbare Energien

**10:00–11:00**

Halle/hall 12, Stand C06

**E-Energy – vom Konzept zur Umsetzung**

Mod.: Prof. Behrendt TU Berlin; Prof. Thomas Hartkopf, TU Darmstadt, E-Energy Begleitforschung; Tim Karnhof, utilicount, Modellprojekt Smart Watts, Dr. Wolfgang Krause, EWE, Modellprojekt eTelligence; Dr. Holger Krawinkel, vzbv; Lars Walch, EnBW, Modellprojekt MeRegio; Dr. Michael Zinke, BMWi  
Forum/Conference:  
Energieforum "Life Needs Power"

**10:00–10:30**

Halle/hall 13, Stand E40/3

**Multi-Physics Modeling for Fuel-Cell Optimization**

Dr.-Ing. Mustafa Megahed, CFD Business Development Manager Europe, Engineering System International GmbH  
Forum/Conference:  
Technisches Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**10:10–10:25**

Halle/hall 27, Stand K47

**Intelligente Vernetzung der Energieversorgungssysteme**  
**Intelligent Integration of the Energy Supply Systems**

Hildegard Müller, Vorsitzende der Hauptgeschäftsführung des Bundesverbandes der Energie- und Wasserwirtschaft (BDEW)  
*Hildegard Müller, Chairperson German Federal Association of Energy and Watermanagement (BDEW)*  
Forum/Conference:  
WORLD ENERGY DIALOGUE

**10:15–10:20**

Halle/hall 13, Stand B78

**Begrüßung / Moderation**

Dr. Frank Köster, Gerd-Uwe Funk, EnergieAgentur.NRW  
Forum/Conference:  
CLEAN MOVES - Forum des Mobilitätswandels

**10:20–10:40**

Halle/hall 13, Stand G66

**Hydrogen and fuel cells - Strong partners for renewable energies**

Dr. Johannes Töpler, Chairman of the Board, German Hydrogen and Fuel Cell Association e.V. (DWV)  
Forum/Conference:  
Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**10:20–10:40**

Halle/hall 13, Stand B56

**Finanzierung von Erneuerbare-Energie-Projekten: Förderprogramme der KfW-Mittelstandbank**

Michael Lukaszyn, Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW)  
Forum/Conference:  
Branchen- und Exportforum Erneuerbare Energien

**10:20–10:30**

Halle/hall 13, Stand B78

**Grußwort**

Ministerium für Wirtschaft, Mittelstand und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen  
Forum/Conference:  
CLEAN MOVES - Forum des Mobilitätswandels

**10:25–10:40**

Halle/hall 27, Stand K47

**Integration Erneuerbarer Energien und Kraftwerks- und Netzplanung**  
**The Conventional / Renewables Mix and Power Plant and Grid Design**

Stephan Kohler, Vorsitzender der Geschäftsführung, Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena)  
*Stephan Kohler, Chief Executive of the German Energy Agency (dena)*  
Forum/Conference:  
WORLD ENERGY DIALOGUE

**10:25–10:50**

Convention Center (CC), Saal 2, 23.04.2009: Saal 16, 17, 18/

**The European Energy Policy Framework and its Present and Future Impact on the Security of Energy**

**The European Energy Policy Framework and its Present and Future Impact on the Security of Energy**

Dr. Ferdinand Pawel, Manager, DIW econ, Germany  
*Dr. Ferdinand Pavel, Manager, DIW econ, Germany*  
Forum/Conference:  
Pipeline Technology Conference

**10:30–11:00**

Halle/hall 27, Stand F30

**CCS - Carbon Capture Readiness aktueller Kraftwerksneubauprojekte**

Dr. Michael Schuknecht, TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, Essen  
Forum/Conference:  
Anwenderforum Power Plant Technology

**10:30–10:50**

Halle/hall 13, Stand B78

**Einführung synthetischer Kraftstoffe (Gas-to-Liquid) in NRW. Ergebnis einer Studie**

Karin Arnold, Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie GmbH  
Forum/Conference:  
CLEAN MOVES - Forum des Mobilitätswandels

**10:30–11:00**

Halle/hall 13, Stand E40/3

**Importance of intake air quality and Freudenberg filter solutions**

Dr. Thomas Fischer, Product Manager Filter und Humidifier, Fuel Cell Component Technologies, Freudenberg FCCT KG  
Forum/Conference:  
Technisches Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**10:40–10:55**

Halle/hall 27, Stand K47

**Das Kraftwerk der Zukunft**  
**The Power Plant of the Future**

Niels Bergh-Hansen, Executive Vice President DONG Energy  
Forum/Conference:  
WORLD ENERGY DIALOGUE

**10:40–11:00**

Halle/hall 13, Stand G66

**Freudenberg fuel cell components towards industrialization**

Dr. Volker Banhardt, Manager Sales Europe / Application Engineering, Fuel Cell Component Technologies, Freudenberg FCCT KG  
Forum/Conference:  
Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

<p><b>10:50–11:15</b> Convention Center (CC), Saal 2, 23.04.2009: Saal 16, 17, 18/</p>	<p><b>European Gas Demand from Eastern Sources in the View of the Recent Supply Crisis</b> Prof. Dr. Klaus Homann, CEO, RWE Transportnetz Gas GmbH, Germany Dr. Michael Kehr, Vice President, RWE Transgas Net s.r.o., Czech Republic <i>Forum/Conference:</i> Pipeline Technology Conference</p>	<p><b>11:00–12:00</b></p>	<p><b>11:00–11:20</b> Halle/hall 13, Stand B56 <b>Safe investment strategies for the wind energy market – certificates and strategies to back up wind</b> Peter Meier, TÜV SÜD Industrie Service GmbH <i>Forum/Conference:</i> Branchen- und Exportforum Erneuerbare Energien</p>	<p><b>11:20–11:40</b> Halle/hall 13, Stand B56</p>	<p><b>Mergers and acquisitions in the renewables sector – short-term vs. long-term growth prospects</b> Bernd Sablowsky, Norddeutsche Landesbank Girozentrale <i>Forum/Conference:</i> Branchen- und Exportforum Erneuerbare Energien</p>
<p><b>10:50–11:10</b> Halle/hall 13, Stand B78</p>	<p><b>Connecting Clean Mobility – Cross border projects between Germany and the Netherlands</b> Remco Hoogma, SenterNovem (NL) <i>Forum/Conference:</i> CLEAN MOVES - Forum des Mobilitätswandels</p>	<p><b>11:00–11:30</b> Halle/hall 27, Stand F30</p>	<p><b>KWK - Potentiale in Nordrhein-Westfalen</b> Dipl.-Ing. Frank Thiemler, MWME des Landes NRW, Düsseldorf <i>Forum/Conference:</i> Anwenderforum Power Plant Technology</p>	<p><b>11:25–11:40</b> Halle/hall 27, Stand K47</p>	<p><b>Technologische Entwicklungen zur Speicherung von Elektrizität Innovative Technological Developments in Electricity Storage</b> Tomio Tamakoshi, NGK INSULATORS, LTD. <i>Forum/Conference:</i> WORLD ENERGY DIALOGUE</p>
<p><b>10:55–11:25</b> Halle/hall 27, Stand K47</p>	<p><b>Kaffeepause</b> <i>Forum/Conference:</i> WORLD ENERGY DIALOGUE</p>	<p><b>11:00–11:30</b> Halle/hall 13, Stand E40/3</p>	<p><b>NOW-Programmbereich Wasserstoffinfrastruktur, Vorstellung des Programmbereiches &amp; Aktuelle Entwicklun</b> Oliver Ehret, Experte für Wasserstoffinfrastruktur, NOW GmbH <i>Forum/Conference:</i> Technisches Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen</p>	<p><b>11:30–12:00</b> Halle/hall 27, Stand F30</p>	<p><b>ANDASOL 1 – Europas erstes kommerzielles Parabolrinnenkraftwerk am Netz</b> Prof. Dr. Fritz-Dieter Doenitz, Solar Millennium AG, Schirmitz <i>Forum/Conference:</i> Anwenderforum Power Plant Technology</p>
		<p><b>11:00–11:20</b> Halle/hall 13, Stand G66</p>	<p><b>Zero emission trucks</b> Michel Dekker, HYTRUCK B.V. <i>Forum/Conference:</i> Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen</p>	<p><b>11:30–11:50</b> Halle/hall 12, Stand C06</p>	<p><b>Neue Konzepte für Offshore-Umspannwerke</b> Florian Zschoge, AREVA <i>Forum/Conference:</i> Energieforum “Life Needs Power”</p>
		<p><b>11:10–11:30</b> Halle/hall 13, Stand B78</p>	<p><b>MEET-IN-NRW - Münster-Electrochemical-Energy-Technology</b> Dr. Gerhard Hörpel, Institut für Physikalische Chemie, Westfälische-Wilhelms-Universität Münster <i>Forum/Conference:</i> CLEAN MOVES - Forum des Mobilitätswandels</p>	<p><b>11:30–12:00</b> Halle/hall 13, Stand E40/3</p>	<p><b>Selected innovative materials for high-temperature PEFCs, including Aquivion™ low-EW PFSA ionomer</b> Matthias Gebert, Technical Product Manager, Solvay Solexis S.p.A. <i>Forum/Conference:</i> Technisches Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen</p>
		<p><b>11:20–11:40</b> Halle/hall 13, Stand G66</p>	<p><b>Atmospheric electrolyzers, excelling on efficiency and reliability</b> Hans Jörg Fell, Director Technology and Development, Hydrogen Technologies <i>Forum/Conference:</i> Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen</p>	<p><b>11:40–11:55</b> Halle/hall 27, Stand K47</p>	<p><b>Sicherheit und Qualität Digitaler Leittechnik – Quality, Safety and Security of Digital Information &amp; Control Systems –</b> Dr. Guido Rettig, Vorsitzender des Vorstandes, TÜV NORD AG <i>Dr. Guido Rettig, Chairman of the Board TÜV NORD AG</i> <i>Forum/Conference:</i> WORLD ENERGY DIALOGUE</p>

**11:40–12:00**  
Halle/hall 13,  
Stand G66

**Hydrogenics' latest advancements and outlook for fuel cell and hydrogen markets**  
Daryl Wilson, Corporate President and CEO, Hydrogenics Corporation  
Forum/*Conference*:  
Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**11:40–12:00**  
Halle/hall 13,  
Stand B56

**Investing in renewables companies – venture capital in times of financial crisis**  
Robert Seiter, Ernst & Young AG  
Forum/*Conference*:  
Branchen- und Exportforum Erneuerbare Energien

**11:45–12:10**  
Convention  
Center (CC),  
Saal 2,  
23.04.2009: Saal  
16, 17, 18/

**Inherent Risk of Transit Pipelines**  
Mr. Ralf G. Schwimmbeck, President & Partner, MEI, LLC, USA  
Forum/*Conference*:  
Pipeline Technology Conference

**11:50–12:10**  
Halle/hall 13,  
Stand B78

**Alternative fuel options for urban bus applications in the Netherlands.**  
Dr. R.H. Clark, Shell Global Solutions (NL)  
Forum/*Conference*:  
CLEAN MOVES - Forum des Mobilitätswandels

**11:55–12:10**  
Halle/hall 27,  
Stand K47

**E-Energy – Modellregion Cuxhaven eEnergy – Cuxhaven Region**  
Dr. Werner Brinker, Vorsitzender des Vorstandes, EWE AG  
*Dr. Werner Brinker, Chairman of the Board, EWE AG*  
Forum/*Conference*:  
WORLD ENERGY DIALOGUE

## **12:00–13:00**

**12:00–12:30**  
Halle/hall 27,  
Stand F30

**State of the Art - Gas- und Dampfkraftwerke**  
Dr. Harald Kurz, Siemens AG - Energy Sector, Erlangen  
Forum/*Conference*:  
Anwenderforum Power Plant Technology

**12:00–13:00**  
Halle/hall 12,  
Stand C06

**Podiumsdiskussion: Potentiale von Energiemanagementsystemen im Gebäude**  
Mod.: Thomas Hein, trend:research;  
Dr. Bernd Engel, SMA; Hellmuth Frey, EnBW;  
Dr. Claudia Gabler, BSH; Eric Giese, Imtech;  
Arnold Harfmann, Schneider Electric, Ulrich Wirth, SBT  
Forum/*Conference*:  
Energieforum "Life Needs Power"

**12:00–12:20**  
Halle/hall 13,  
Stand G66

**Tba**  
H2 Logic A/S  
Forum/*Conference*:  
Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**12:00–13:00**  
Halle/hall 13,  
Stand E40/3

**GAMMA 1.0 – The new dimension for power and heat in the home**  
Guido Gummert, Managing Director, BAXI INNOTECH GmbH  
Forum/*Conference*:  
Technisches Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**12:10–12:25**  
Halle/hall 27,  
Stand K47

**Finanzierung Erneuerbarer Energien als Beitrag zur Versorgungssicherheit in Europa**  
**Financing of Renewables as a Contribution towards Security of Energy Supply in Europe**  
Dr. Gunter Dunkel, Vorsitzender des Vorstandes, NORD/LB  
*Dr. Gunter Dunkel, Chairman of the Managing Board, NORD/LB*  
Forum/*Conference*:  
WORLD ENERGY DIALOGUE

**12:10–12:35**  
Convention  
Center (CC),  
Saal 2,  
23.04.2009: Saal  
16, 17, 18/

**12:10–12:30**  
Halle/hall 13,  
Stand B78

**12:20–12:40**  
Halle/hall 13,  
Stand G66

**12:25–13:30**  
Halle/hall 27,  
Stand K47

**12:30–12:50**  
Halle/hall 13,  
Stand B78

**Peak Oil - Is Natural Gas Capable of Filling the Gap?**  
Prof. Dr Hans-Joachim Kuempel, President, Federal Institute for Geosciences and Natural Resources (BGR), Germany  
Forum/*Conference*:  
Pipeline Technology Conference

**Chancen und Risiken maßgeschneiderter Kraftstoffe aus Biomasse**  
Andreas Janssen, FEV Motorentchnik, Lehrstuhl für Verbrennungskraftmaschinen, RWTH Aachen  
Forum/*Conference*:  
CLEAN MOVES - Forum des Mobilitätswandels

**30kWe Natural gas-fueled combined heat and power system**  
Pietro Lucchini, Sales, ICI Caldaie S.p.A.  
Forum/*Conference*:  
Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**Energieversorgungssicherheit durch intelligente Vernetzung der Systeme**  
**Security of Energy Supply by Means of Intelligent Systems Integration**  
Stephan Kohler, Vorsitzender der Geschäftsführung der Deutschen Energie-Agentur GmbH (dena); Dr. Joachim Schneider, Vorstand ABB AG, Präsident VDE; Tomio Tamakoshi, NGK INSULATORS, LTD.; Ditlev Engel, Präsident und CEO, Vestas Wind Systems A/S  
*Stephan Kohler, Chief Executive of the German Energy Agency (dena); Dr. Joachim Schneider, Member of the Board of Directors ABB AG; Tomio Tamakoshi, NGK INSULATORS, LTD.; Ditlev Engel, President and CEO, Vestas Wind Systems A/S*  
Forum/*Conference*:  
WORLD ENERGY DIALOGUE

**Strategien für die Mobilität der Zukunft. The German-Chinese Sustainable Fuel Partnership - GCSFP**  
Ulrich Schüller, Projektkoordinator, German Chinese Sustainable Fuel Partnership  
Forum/*Conference*:  
CLEAN MOVES - Forum des Mobilitätswandels



**12:35–13:00** **CO2 Infrastructure in Germany**  
Convention Center (CC), Saal 2,  
23.04.2009: Saal 16, 17, 18/  
Mr. Klaus-Dieter Barbknecht, Member of the Board, Gas Procurement, VNG - Verbundnetz Gas AG, Germany  
Forum/*Conference*: Pipeline Technology Conference

**12:40–13:00**  
Halle/hall 13, Stand G66  
**Zirfon Perl separator for advanced alkaline water electrolysis**  
Wim Doyen, Project Manager Membrane Development, VITO NV; Jo Vander Aa, Business Development Manager, Agfa-Gevaert NV  
Forum/*Conference*: Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**12:50–13:10**  
Halle/hall 13, Stand B78  
**Hybridtechnologie 3. Generation Prius - neue Elemente zur Effizienzsteigerung und Ausblick PHV**  
Bernd Grünewald, Head of Berlin Office, Toyota Motor Europe  
Forum/*Conference*: CLEAN MOVES - Forum des Mobilitätswandels

## **13:00–14:00**

**13:00–13:30**  
Halle/hall 13, Stand B56  
**Renewables in Mexico – investments prospects for wind / solar energy**  
César Fragozo López, ProMéxico Deutschland  
Forum/*Conference*: Branchen- und Exportforum Erneuerbare Energien

**13:00–13:20**  
Halle/hall 12, Stand C06  
**Smart Home - Smart Applikation**  
Bernhard Dörstel, Busch-Jäger Elektro  
Forum/*Conference*: Energieforum "Life Needs Power"

**13:00–13:15**  
Convention Center (CC), Saal 3  
**Begrüßung**  
Michael G. Feist, Vorstandsvorsitzender Stadtwerke Hannover AG  
Forum/*Conference*: enercity energie dialog 2009

**13:00–13:20**  
Halle/hall 13, Stand G66  
**Hydrogen and energy from bio and conventional fuels**  
Thomas Halkides, Chief Engineer, Helbio S.A.  
Forum/*Conference*: Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**13:00–13:30**  
Halle/hall 13, Stand E40/3  
**Experience with H2 infrastructure and fuel cell vehicles within the EC Project Zero Regio**  
*Dr. Ashok K. Rastogi, Project Manager Process Engineering, Business Unit Energies and Utilities, Infraseriv GmbH & Co. Höchst KG*  
Forum/*Conference*: Technisches Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**13:15–13:30**  
Convention Center (CC), Saal 3  
**Eröffnungsworte**  
Dr. Philipp Rösler, Niedersächsischer Minister für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr  
Forum/*Conference*: enercity energie dialog 2009

**13:20–13:40**  
Halle/hall 13, Stand G66  
**There is only one way: Direct Solar Hydrogen Production**  
Arno A. Evers, Arno A. Evers FAIR-PR  
Forum/*Conference*: Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**13:30–14:30**  
Halle/hall 27, Stand K47  
**Mittagspause**  
Forum/*Conference*: WORLD ENERGY DIALOGUE

**13:30–13:50**  
Halle/hall 13, Stand B78

**Erfahrungen mit dem Hybrid KOM der Fa. Solaris**  
Thorsten Schulz, Bochum-Gelsenkirchener Straßenbahnen AG, BOGESTRA, Bochum  
Forum/*Conference*: CLEAN MOVES - Forum des Mobilitätswandels

**13:30–13:50**  
Halle/hall 12, Stand C06

**Green Buildings: Energieeffizienz durch Gebäudeautomation**  
Sven Gensmüller, TAC GmbH  
Forum/*Conference*: Energieforum "Life Needs Power"

**13:30–14:15**  
Convention Center (CC), Saal 3

**Keynote: Klimaschutz zwischen Anspruch und Wirklichkeit**  
Prof. Mojib Latif, Leibniz-Institut für Meereswissenschaften an der Universität Kiel  
Forum/*Conference*: enercity energie dialog 2009

**13:30–14:00**  
Halle/hall 13, Stand E40/3

**Jupiter Fuel Cell Systems for Stationary Applications**  
Mark-Uwe Oßwald, Managing Director, FutureE Fuel Cell Solutions GmbH  
Forum/*Conference*: Technisches Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**13:40–14:00**  
Halle/hall 13, Stand G66

**Membranes, membrane humidifiers and other components for fuel cell systems**  
Dr. Bernd Bauer, Managing Director, FuMA-Tech GmbH  
Forum/*Conference*: Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**13:50–14:10**  
Halle/hall 13, Stand B78

**The Mass Market Eco Car - Strategy of PSA Peugeot Citroën as sustainable contribution**  
Joseph Beretta, PSA Peugeot-Citroën, Paris (F)  
Forum/*Conference*: CLEAN MOVES - Forum des Mobilitätswandels

## 14:00–15:00

**14:00–14:25**  
Convention Center (CC), Saal 2, 23.04.2009: Saal 16, 17, 18/  
**Innovations – Chances for Improving the Efficiency of Operation and Maintenance**  
Dr. Gerald Linke, E.ON Ruhrgas AG, Germany  
Forum/*Conference*: Pipeline Technology Conference

**14:00–14:20**  
Halle/hall 13, Stand B56  
**Installing an energy provider in rural areas of Africa – PEP-pilot project in Senegal**  
Nico Peterschmitt, INENSUS GmbH  
Forum/*Conference*: Branchen- und Exportforum Erneuerbare Energien

**14:00–15:00**  
Halle/hall 27, Stand F30  
**Diskussion: Energiemix und Versorgungssicherheit**  
Dr.-Ing. Christian Bergins, Hitachi Power Europe, Duisburg;  
Dr. Gerhard Dreier, TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, Hamburg;  
Thorsten Herdan, VDMA Power Systems, Frankfurt;  
Dr. Harald Kurz, Siemens AG- Energy Sector, Erlangen  
Forum/*Conference*: Anwenderforum Power Plant Technology

**14:00–14:20**  
Halle/hall 12, Stand C06  
**Smart Grids – Schutz durch Netzüberwachungssysteme**  
Dr. Rudolf Simon, AREVA  
Forum/*Conference*: Energieforum “Life Needs Power”

**14:00–14:20**  
Halle/hall 13, Stand G66  
**Metallic SOFC stack components on the way to industrialization**  
Klaus Rissbacher, Manager Fuel Cell Technology, PLANSEE SE  
Forum/*Conference*: Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**14:00–14:30**  
Halle/hall 13, Stand E40/3  
**Maschinenbedienung in IT- und Office-Umgebung integrieren mit Browser, Web-Server und Touch-Panel**  
Peter Steib, Key Account Manager OEM, Saia-Burgess Controls GmbH & Co. KG  
Forum/*Conference*: Technisches Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**14:10–14:30**  
Halle/hall 13, Stand B78  
**eMobility im Projekt eTelligence**  
Jörg Hermsmeier, EWE Aktiengesellschaft  
Forum/*Conference*: CLEAN MOVES - Forum des Mobilitätswandels

**14:15–15:00**  
Convention Center (CC), Saal 3  
**Keynote: Klimaschutzziele der Bundesregierung: Wie sollen Versorger damit umgehen?**  
Bundesumweltminister Sigmar Gabriel  
Forum/*Conference*: enercity energie dialog 2009

**14:20–14:40**  
Halle/hall 13, Stand B56  
**Transfer renewable energy & efficiency (TREE) – Capacity Building in developing an threshold**  
Tina Völker, Renewables Academy AG (renac)  
Forum/*Conference*: Branchen- und Exportforum Erneuerbare Energien

**14:20–15:00**  
Halle/hall 13, Stand G66  
**Das Nationale Innovationsprogramm Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie (NIP)**  
*Dr.-Ing. Klaus Bonhoff, Geschäftsführer, NOW GmbH*  
Forum/*Conference*: Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**14:25–14:50**  
Convention Center (CC), Saal 2, 23.04.2009: Saal 16, 17, 18/  
**Trends and Innovations in the Field of Totally Integrated Solutions for Pipelines**  
Mr. Sanjeev Sinha, SIEMENS AG, Germany  
Forum/*Conference*: Pipeline Technology Conference

**14:30–15:00**  
Halle/hall 27, Stand K47  
**Energiestrategien und gesellschaftliche Entwicklung**  
**Strategies of Energy and Social Progress**  
Dr. Frank-Walter Steinmeier, Bundesminister des Auswärtigen  
*Dr. Frank-Walter Steinmeier, German Federal Minister for Foreign Affairs*  
Forum/*Conference*: WORLD ENERGY DIALOGUE

**14:30–14:50**  
Halle/hall 13, Stand B78  
**Brennstoffzellenbetriebene Cargobikes-Transportlösung für urbane Logistik und**  
Stefan Schulte, Masterflex  
Brennstoffzellentechnik GmbH  
Forum/*Conference*: CLEAN MOVES - Forum des Mobilitätswandels

**14:30–15:30**  
Halle/hall 12, Stand C06  
**Smart Grids: Smart Metering -wie flexibel wird unser Strom?**  
Mod.: Dr. Franz Hein, EDNA; Dr. Carsten Böse, Siemens AG, Herbert Brunner, Landis+Gyr; Martin Müller, AREVA; Marina Öhrn, ABB; Ralf Thiemann, IBM; Martin Vesper, Yello  
Forum/*Conference*: Energieforum “Life Needs Power”

**14:30–15:00**  
Halle/hall 13, Stand E40/3  
**Internetfähiger Wide Area Automation-Controller PLC + IT + Web + Telecom = Saia@PCD3 WAC**  
Ulrich-Michael Dismer, Senior Key Account Sales & Support Engineer, Saia-Burgess Controls GmbH & Co. KG  
Forum/*Conference*: Technisches Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**14:40–15:00**  
Halle/hall 13, Stand G66  
**Hydrogen and fuel cells at CEA**  
Thierry Priem, Fuel Cell Program Manager, CEA - Nouvelles Technologies de l'Énergie  
Forum/*Conference*: Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**14:50–15:15**  
Convention Center (CC), Saal 2, 23.04.2009: Saal 16, 17, 18/  
**The Booming Chinese Gas Market - Present and Future Supply Corridors**  
Mr. Jiang Runyu, NDRC - National Development and Reform Commission, China  
Forum/*Conference*: Pipeline Technology Conference

**14:50–15:10**  
Halle/hall 13, Stand B78  
**„Zero Emission Technology“ im System Schiene**  
Frank Christian Hinrichs, Projektleiter Innovative Bahntechnik, Deutsche Bahn AG  
Forum/*Conference*: CLEAN MOVES - Forum des Mobilitätswandels

## **15:00–16:00**

**15:00–16:00**  
Halle/hall 27,  
Stand K47

**Africa Energy Dialogue im Rahmen des Deutsch-Afrikanischen Energieforums (Afrika Verein e. V.)**  
**Africa Energy Dialogue – a special feature of the Afro-German Energy Forum (Afrika Verein e. V.)**

Representative at ministerial level featuring Mozambique, Nigeria, South Africa and Uganda  
*Forum/Conference:*  
WORLD ENERGY DIALOGUE

**15:00–15:30**  
Halle/hall 27,  
Stand F30

**CCS-Technologien - Post-Combustion Capture**

Dr.-Ing. Christian Bergins, Hitachi Power Europe GmbH, Duisburg  
*Forum/Conference:*  
Anwenderforum Power Plant Technology

**15:00–15:20**  
Halle/hall 13,  
Stand G66

**Tba**

Landesinitiative Brennstoffzellen- und Wasserstofftechnologie Hamburg  
*Forum/Conference:*  
Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**15:00–15:30**  
Halle/hall 13,  
Stand E40/3

**FLOX Steam Reformer - From smart process design to ultra-compact fuel processor modules**

Dr. Hans-Peter Schmid, Managing Director, WS Reformer GmbH  
*Forum/Conference:*  
Technisches Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**15:10–15:40**  
Halle/hall 13,  
Stand B56

**Doing Business in Uganda – a field report**

Kai Deponte, Konserve Consult Ltd. Uganda  
*Forum/Conference:*  
Branchen- und Exportforum Erneuerbare Energien

**15:10–16:30**  
Halle/hall 13,  
Stand B78

**Diskussion**

Ausrichter: EnergieAgentur.NRW, Kompetenz-Netzwerk Kraftstoffe & Antriebe der Zukunft  
*Forum/Conference:*  
CLEAN MOVES - Forum des Mobilitätswandels

**15:20–15:40**  
Halle/hall 13,  
Stand G66

**Fuel cell testing – Understanding the limitations**

Ross Bailey, President, Greenlight Innovation Corp.  
*Forum/Conference:*  
Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**15:30–16:00**  
Halle/hall 27,  
Stand F30

**CCS - Oxyfuel-Technologie mit Fokus auf Dampferzeuger**

Dipl.-Ing. Frank Kluger, ALSTOM Power Systems GmbH, Mannheim  
*Forum/Conference:*  
Anwenderforum Power Plant Technology

**15:30–15:50**  
Halle/hall 12,  
Stand C06

**Frühstück in Mannheim: Ein E-Energy-Tag beginnt**

Dr. Britta Buchholz, MVV  
*Forum/Conference:*  
Energieforum "Life Needs Power"

**15:30–17:30**  
Convention Center (CC),  
Saal 3

**Klimaschutz und Energieeffizienz: Was müssen und können Stadtwerke tun?**

Prof. Dr. Marc Bettzüge, Direktor Energiewirtschaftliches Institut an der Universität zu Köln

Dr. Alfred Richmann, Geschäftsführer VIK  
Verband der Industriellen Energie- und Kraftwirtschaft

Prof. Dr. Hubert Weiger, Vorsitzender Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland (BUND) e.V.

Ewald Woste, Vorstandsvorsitzender Thüga AG

Michael G. Feist, Vorstandsvorsitzender Stadtwerke Hannover AG  
*Forum/Conference:*  
energycity energie dialog 2009

**15:30–16:30**  
Halle/hall 13,  
Stand E40/3

**Mobile on-board power supply for vehicles with EFOY Fuel Cells**

Kai Steckmann, Sales Account Manager, SFC Smart Fuel Cell AG  
*Forum/Conference:*  
Technisches Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**15:40–16:10**  
Halle/hall 13,  
Stand B56

**East Africa – Opportunities and Challenges for German biogas technology**

Klaus von Mitzlaff, Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ)  
*Forum/Conference:*  
Branchen- und Exportforum Erneuerbare Energien

**15:40–16:00**  
Halle/hall 13,  
Stand G66

**Achievements at CFCL**

Brendan Dow, Managing Director, Ceramic Fuel Cells Limited  
*Forum/Conference:*  
Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**15:45–16:10**  
Convention Center (CC),  
Saal 2,  
23.04.2009: Saal 16, 17, 18/

**Pipeline Integrity Management of the Saudi Aramco Pipeline Network: Problems and Solutions**

Mr. MuhammadAli Trabulsi, Saudi Aramco, Saudi Arabia (tbc)  
*Forum/Conference:*  
Pipeline Technology Conference

## 16:00–17:00

**16:00–16:30**  
Halle/hall 27,  
Stand F30  
**CCS-Technologien zur CO<sub>2</sub>-Abscheidung aus fossilen Kraftwerken**  
Dr. Hermann Kremer, Siemens AG - Energy Sector, Erlangen  
Forum/*Conference*:  
Anwenderforum Power Plant Technology

**16:00–16:20**  
Halle/hall 12,  
Stand C06  
**Bidirektionales Metermanagement zur Laststeuerung**  
Alexander Schenk, Siemens AG  
Forum/*Conference*:  
Energieforum "Life Needs Power"

**16:00–16:20**  
Halle/hall 13,  
Stand G66  
**Hessen's catalyst for new products**  
Alfred Stein, Managing Director, H2BZ Wasserstoff- und Brennstoffzellen-Initiative Hessen e.V.  
Forum/*Conference*:  
Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**16:10–16:15**  
Halle/hall 27,  
Stand K47  
**Abschlussworte**  
***Word of Farewell***  
Dr. Wolfram von Fritsch, Vorstandsvorsitzender, Deutsche Messe  
*Dr. Wolfram von Fritsch, Chairman of the Board, Deutsche Messe*  
Forum/*Conference*:  
WORLD ENERGY DIALOGUE

**16:10–16:35**  
Convention Center (CC),  
Saal 2,  
23.04.2009: Saal 16, 17, 18/  
**Development and Customisation of Integrated Pipeline Integrity Management System**  
Mr. Mohd Nazmi, PETRONAS Gas Berhad, Malaysia  
Forum/*Conference*:  
Pipeline Technology Conference

**16:10–16:20**  
Halle/hall 13,  
Stand B56  
**Prospects for wind energy in the MENA-region and Latin America: Outcomes of the TERNA-Meeting 2008**  
Daniel Werner, Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ)  
Forum/*Conference*:  
Branchen- und Exportforum Erneuerbare Energien

**16:20–16:40**  
Halle/hall 13,  
Stand G66  
**Commercialize fuel cells with ultra compact FLOX Fuel Processor Module**  
Dr. Hans-Peter Schmid, Managing Director, WS Reformer GmbH  
Forum/*Conference*:  
Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**16:20–16:40**  
Halle/hall 13,  
Stand B56  
**Experiences of a German wind turbine manufacturer in the MENA region**  
Norbert Dwenger, Nordex AG  
Forum/*Conference*:  
Branchen- und Exportforum Erneuerbare Energien

**16:30–17:00**  
Halle/hall 12,  
Stand C06  
**99Plus – Kleine Ursache, große Wirkung bei Verteiltransformatoren**  
Josef Gerlach, ABB  
Forum/*Conference*:  
Energieforum "Life Needs Power"

**16:30–17:00**  
Halle/hall 13,  
Stand E40/3  
**simaps - Simulation for applied process safety**  
Dr. Alexei Kotchourko, Scientist, Karlsruhe Institute of Technology, Forschungszentrum Karlsruhe GmbH  
Forum/*Conference*:  
Technisches Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**16:35–17:00**  
Convention Center (CC),  
Saal 2,  
23.04.2009: Saal 16, 17, 18/  
**Human Resource Development: From Success to Progress**  
Mr. D. V. Shastry, GAIL Training Institute, India  
Mr. Ayush Gupta, GAIL Training Institute, India  
Forum/*Conference*:  
Pipeline Technology Conference

**16:40–17:00**  
Halle/hall 13,  
Stand G66  
**PEM-based microCHP from Saxony**  
Dr. Katrin Grosser, Brennstoffzellen Initiative Sachsen e.V.  
Forum/*Conference*:  
Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**17:30–18:00**  
Convention Center (CC),  
Saal 3  
**Diskussion, Schlusswort/Abmoderation:**  
Michael G. Feist, Vorstandsvorsitzender Stadtwerke Hannover AG  
Forum/*Conference*:  
enercity energie dialog 2009

## Donnerstag/Thursday, 23.04.2009

### 10:00–11:00

**10:00–10:25**  
Convention Center (CC),  
Saal 2,  
23.04.2009: Saal 16, 17, 18/  
**State of the Art in Construction Equipment Technology-Latest Improvements and their Impact on Job**  
*Mr. Marco Jannuzzi, Caterpillar SARL, Switzerland; Mr. Gerry Grothe, Caterpillar SARL, Switzerland*  
Forum/*Conference*:  
Pipeline Technology Conference

**10:00–10:25**  
Convention Center (CC),  
Saal 2,  
23.04.2009: Saal 16, 17, 18/  
**A Comprehensive View on Information Management During the Life Cycle of Pipeline Assets**  
Mr. Karim Elhanafi, ms.GIS, Austria  
Forum/*Conference*:  
Pipeline Technology Conference

**10:00–10:05**  
Halle/hall 13,  
Stand B56  
**Einführung in die Thematik**  
Annegret-Cl. Agricola, Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena)  
Forum/*Conference*:  
Branchen- und Exportforum Erneuerbare Energien

**10:00–11:00**  
Halle/hall 12,  
Stand C06  
**Energienetze 2020 – Neue Wege für den Strom**  
Mod.: Prof. Christian Rehtanz, TU Dortmund;  
Dr. Thomas Benz, ABB; Klaus Engelbertz, RWE;  
Dr. Martin Kleimaier, Nexans; Dr. Peter Menke, Siemens AG;  
Hans-Heinrich Sander, Umweltminister des Landes Niedersachsen (angefragt); Axel Schomberg, E.ON  
Forum/*Conference*:  
Energieforum "Life Needs Power"

**10:00–10:05**  
Halle/hall 27,  
Stand K47  
**Begrüßung des Veranstalters**  
***Welcome by host***  
Oliver Frese, Director Energy Topics, Deutsche Messe  
Forum/*Conference*:  
PV XXL

**10:00–10:25**  
Convention Center (CC),  
Saal 2,  
23.04.2009: Saal 16, 17, 18/  
**The DVGW Technical Standards Gas in the German Legal Framework and European Directives**  
Mr. Detlef Jagodzinski, DVGW, Germany  
Forum/*Conference*:  
Pipeline Technology Conference



<p><b>10:05–10:25</b> Halle/hall 13, Stand B56</p>	<p><b>Bericht von der 6. Maritimen Konferenz – Neue Impulse für die Offshore-Windenergieindustrie</b> Udo Paschedag, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU) <i>Forum/Conference:</i> Branchen- und Exportforum Erneuerbare Energien</p>	<p><b>10:25–10:50</b> Convention Center (CC), Saal 2, 23.04.2009: Saal 16, 17, 18/</p>	<p><b>Monitoring strategies for Leak, Impact and Threat-Detection</b> Jens Focke, GE Oil&amp;Gas PII Pipeline Solutions, Germany <i>Forum/Conference:</i> Pipeline Technology Conference</p>	<p><b>10:30–11:00</b> Halle/hall 13, Stand E40/3</p>	<p><b>Selected innovative materials for high-temperature PEFCs, including Aquivion™ low-EW PFSA ionomer</b> Matthias Gebert, Technical Product Manager, Solvay Solexis S.p.A. <i>Forum/Conference:</i> Technisches Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen</p>
<p><b>10:05–10:10</b> Halle/hall 27, Stand K47</p>	<p><b>Ziele und Konzeption der Konferenz</b> Ulf Lohse, Manager Business Development, eclareon Management Consultants <i>Forum/Conference:</i> PV XXL</p>	<p><b>10:25–10:45</b> Halle/hall 13, Stand B56</p>	<p><b>Kraftwerk auf hoher See – Projektstand „Alpha Ventus“ (Nordsee)</b> Wilfried Hube, Deutsche Offshore-Testfeld und Infrastruktur GmbH &amp; Co. KG (DOTI) <i>Forum/Conference:</i> Branchen- und Exportforum Erneuerbare Energien</p>	<p><b>10:40–11:00</b> Halle/hall 13, Stand B78</p>	<p><b>Die Antwort der DB AG auf den Klimawandel - Klimafreundliche Mobilität und Logistik weltweit</b> Christian Schreyer, Leiter Konzernstrategie, Deutsche Bahn AG <i>Forum/Conference:</i> CLEAN MOVES - Forum des Mobilitätswandels</p>
<p><b>10:10–10:15</b> Halle/hall 27, Stand K47</p>	<p><b>Grußworte</b> <b>Welcome Address</b> juwi Holding AG; Bundesverband Solarwirtschaft <i>juwi Holding AG; German Solar Association</i> <i>Forum/Conference:</i> PV XXL</p>	<p><b>10:25–10:50</b> Convention Center (CC), Saal 2, 23.04.2009: Saal 16, 17, 18/</p>	<p><b>Approval Procedures and Technical Rules for Pipelines in Germany</b> Mr. Christian Engel, TÜV NORD Systems GmbH &amp; Co. KG, Germany <i>Forum/Conference:</i> Pipeline Technology Conference</p>	<p><b>10:40–11:00</b> Halle/hall 13, Stand G66</p>	<p><b>News about Saati's fuel cells materials</b> Paolo Grassini, SEAL SpA <i>Forum/Conference:</i> Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen</p>
<p><b>10:15–10:30</b> Halle/hall 27, Stand K47</p>	<p><b>PV XXL – Kraftwerksprojekte führen zu einem Paradigmenwechsel auf dem europäischen PV-Markt</b> <b>PV XXL – paradigm shift in the European PV market by utility-scale projects</b> Stephan Orthen, Partner, eclareon Management Consultants <i>Forum/Conference:</i> PV XXL</p>	<p><b>10:30–10:45</b> Halle/hall 27, Stand K47</p>	<p><b>Die Position deutscher und europäischer Politik(er) zur XXL Vision – Attitude of German / European policy-makers towards the PV XXL vision -</b> Dr. Karin Freier, Leiterin der Abteilung für Erneuerbare Energien, Bundesministerium für Umwelt <i>Dr. Karin Freier, Head of Renewables Division, Federal Ministry of Environment</i> <i>Forum/Conference:</i> PV XXL</p>	<p><b>10:45–11:15</b> Halle/hall 13, Stand B56</p>	<p><b>Herausforderungen an die Hafeninfrastruktur aus Sicht eines Offshore-Windenergie-Unternehmens</b> Heiko Roß, BARD Engineering GmbH <i>Forum/Conference:</i> Branchen- und Exportforum Erneuerbare Energien</p>
<p><b>10:20–10:40</b> Halle/hall 13, Stand G66</p>	<p><b>EHA extends the hydrogen neighborhood</b> Marieke Reijalt, Executive Director EHA, European Hydrogen Association (EHA) <i>Forum/Conference:</i> Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen</p>	<p><b>10:30–11:00</b> Halle/hall 27, Stand F30</p>	<p><b>Optimierungspotenziale durch innovative Elektro- und Leittechnik</b> Dipl.-Ing. Gerhard Brandt, ABB AG, Mannheim <i>Forum/Conference:</i> Anwenderforum Power Plant Technology</p>	<p><b>10:45–11:00</b> Halle/hall 27, Stand K47</p>	<p><b>Pläne und Anforderungen konventioneller EVUs zur Investition in PV Großprojekte &amp; Plans &amp; requirements of conventional utilities to invest in large-scale PV projects &amp;</b> Ulf Brommelmeier, Development PV &amp; Wind Projects, EWE AG <i>Forum/Conference:</i> PV XXL</p>
<p><b>10:25–10:50</b> Convention Center (CC), Saal 2, 23.04.2009: Saal 16, 17, 18/</p>	<p><b>Corridor survey of both existing and new to be built pipelines on land using LiDAR scanning</b> Mr. Suri Bayirli, Fugro Aerial Mapping B.V., The Netherlands <i>Forum/Conference:</i> Pipeline Technology Conference</p>	<p><b>10:30–10:40</b> Halle/hall 13, Stand B78</p>	<p><b>Begrüßung &amp; Moderation</b> Bahn-TV (tbc) <i>Forum/Conference:</i> CLEAN MOVES - Forum des Mobilitätswandels</p>	<p><b>10:50–11:15</b> Convention Center (CC), Saal 2, 23.04.2009: Saal 16, 17, 18/</p>	<p><b>The trenchless technique horizontal directional drilling, soil related risks and risk mitigation</b> Dr. Henk Kruse, Deltares, Niederlande <i>Forum/Conference:</i> Pipeline Technology Conference</p>
		<p><b>10:30–11:00</b> Halle/hall 13, Stand E40/3</p>	<p><b>Tba</b> Solvay Solexis S.p.A. <i>Forum/Conference:</i> Technisches Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen</p>		

- 10:50–11:15**  
Convention Center (CC), Saal 2, 23.04.2009: Saal 16, 17, 18/  
**Preparedness to handle emergency in city gas distribution networks**  
Ayush Gupta, GAIL (India) Ltd., India  
Forum/*Conference*: Pipeline Technology Conference
- 10:50–11:15**  
Convention Center (CC), Saal 2, 23.04.2009: Saal 16, 17, 18/  
**Impact of Technical Standards on Results of Defect Assessment**  
Mr. Wolfgang Schmidt, TÜV Rheinland Industrie Service GmbH, Germany  
Forum/*Conference*: Pipeline Technology Conference

## **11:00–12:00**

- 11:00–11:15**  
Halle/hall 27, Stand K47  
**Strategien regionaler deutscher Energieversorger zur Investition in PV PV strategies of German regional utilities to invest in large-scale PV projects in their**  
Christian Hinsch, Leiter Unternehmenskommunikation, juwi Holding AG  
*Christian Hinsch, Head of Communication, juwi Holding*  
Forum/*Conference*: PV XXL
- 11:00–11:30**  
Halle/hall 27, Stand F30  
**700°C-Technologie: Voraussetzung für CCS**  
Prof. Dr.-Ing. Klaus Görner, Universität Duisburg-Essen, LUAT Lehrstuhl für Umweltverfahrenstechnik und Anlagentechnik  
Forum/*Conference*: Anwenderforum Power Plant Technology
- 11:00–11:20**  
Halle/hall 12, Stand C06  
**Supraleitung-Trends in der Energietechnik**  
Dr. Joachim Bock, Nexans  
Forum/*Conference*: Energieforum "Life Needs Power"
- 11:00–11:20**  
Halle/hall 13, Stand B78  
**Grüne Logistik-Netzwerke von DB Schenker - ökologische und ökonomische Vernetzung von Transporten**  
Thomas Schenzle, Leiter Corporate Account Management, Deutsch Bahn AG  
Forum/*Conference*: CLEAN MOVES - Forum des Mobilitätswandels

- 11:00–11:30**  
Halle/hall 13, Stand E40/3  
**NOW-Programmbereich Spezielle Märkte, Vorstellung des Programmbereiches & Aktuelle Entwicklungen**  
Wolfgang Axthammer, Programmleiter Spezielle Märkte, NOW GmbH  
Forum/*Conference*: Technisches Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

- 11:15–11:45**  
Halle/hall 13, Stand B56  
**Die EEG-Novelle 2009 und die Ausweisung von Vorranggebieten zur Windenergienutzung (Offshore)-**  
Dr. Ursula Prall, Offshore-Forum Windenergie GbR  
Forum/*Conference*: Branchen- und Exportforum Erneuerbare Energien

- 11:15–11:30**  
Halle/hall 27, Stand K47  
**Ziele und Voraussetzungen der europäischen PV Industrie zur Erreichung von 10%+X Marktanteils**  
**Targets & pre-requisites of the European PV industry to achieve a 10% share in the**  
Thomas Krupke, CEO, Solon SE  
Forum/*Conference*: PV XXL

- 11:20–11:40**  
Halle/hall 13, Stand B78  
**t.b.a.**  
Forum/*Conference*: CLEAN MOVES - Forum des Mobilitätswandels

- 11:20–11:40**  
Halle/hall 13, Stand G66  
**Commercial types of membrane electro-de assemblies**  
Ray Yang, President, General Optics Corp.  
Forum/*Conference*: Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

- 11:30–12:15**  
Halle/hall 27, Stand K47

- Podiumsdiskussion: Marktanreize und Hindernisse auf dem Weg zu PV Projekten im Kraftwerksmaßstab -**  
**Panel discussion: Market drivers & barriers for utility-scale PV projects -**  
Dr. Karin Freier, Leiterin der Abteilung für Erneuerbare Energien, Bundesministerium für Umwelt; Ulf Brommelmeier, Development PV & Wind Projects, EWE AG; Christian Hinsch, Leiter Unternehmenskommunikation, juwi Holding AG; Thomas Krupke, CEO, Solon SE  
*Dr. Karin Freier, Head of Renewables Division, Federal Ministry of Environment; Ulf Brommelmeier, Development PV & Wind Projects, EWE AG; Christian Hinsch, Leiter Unternehmenskommunikation, juwi Holding AG; Thomas Krupke, CEO, Solon SE*  
Forum/*Conference*: PV XXL

- 11:30–12:00**  
Halle/hall 27, Stand F30

- Retrofit von Industriekesseln zur Brennstoffänderung und Nox-Reduzierung**  
Dr.-Ing. Marco Derksen, STORKTHERMEQ B.V., Hengelo, Niederlande  
Forum/*Conference*: Anwenderforum Power Plant Technology

- 11:30–11:50**  
Halle/hall 12, Stand C06

- Betriebsmittel für 800 kV-DC-Anlagen - Herausforderungen und Lösungen**  
Jörg Hagen, Siemens AG  
Forum/*Conference*: Energieforum "Life Needs Power"

- 11:30–12:00**  
Halle/hall 13, Stand E40/3

- Power supply solution for small industrial applications to enhance runtime**  
Alexander Dyck, Project Manager, FWB Kunststofftechnik GmbH  
Forum/*Conference*: Technisches Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

- 11:40–12:00**  
Halle/hall 13, Stand G66

- Fuel cells for marine application**  
Keno Leites, ThyssenKrupp Marine Systems AG; NN, Germanischer Lloyd AG  
Forum/*Conference*: Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

- 11:40–12:00**  
Halle/hall 13, Stand B78

- Diskussion**  
Forum/*Conference*: CLEAN MOVES - Forum des Mobilitätswandels

**11:45–12:10**  
Convention Center (CC), Saal 2, 23.04.2009: Saal 16, 17, 18/  
**The Herrenknecht Pipe Thruster – Key innovation in Pipeline Construction**  
Dr. Marc Peters, Herrenknecht AG, Germany  
Forum/*Conference*: Pipeline Technology Conference

**11:45–12:10**  
Convention Center (CC), Saal 2, 23.04.2009: Saal 16, 17, 18/  
**Pipeline Integrity Monitoring: Developments in Non-Intrusive flow-through devices**  
Mr. Daniel Clarke, Teledyne Cormon Ltd, United Kingdom  
Forum/*Conference*: Pipeline Technology Conference

**11:45–12:15**  
Halle/hall 13, Stand B56  
**Der Offshore-Windpark „Baltic 1“ (Ostsee) –Status quo**  
Dr. Werner Götz, EnBW Renewables GmbH  
Forum/*Conference*: Branchen- und Exportforum Erneuerbare Energien

**11:45–12:10**  
Convention Center (CC), Saal 2, 23.04.2009: Saal 16, 17, 18/  
**Maintenance of High Pressure Pipeline-Systems - Regulatory Frameworks and Co-operation with Service**  
Mr. Jörg Salomon, VNG - Verbundnetz Gas AG, Germany  
Forum/*Conference*: Pipeline Technology Conference

## **12:00–13:00**

**12:00–12:30**  
Halle/hall 27, Stand F30  
**Optimale Projektentwicklung solarthermischer Kraftwerke**  
Dipl.-Ing. Hans Christian Schröder, TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Mannheim  
Forum/*Conference*: Anwenderforum Power Plant Technology

**12:00–13:00**  
Halle/hall 12, Stand C06  
**Elektrofahrzeuge: Technische Herausforderungen auf dem Weg zum Serienfahrzeug**  
Mod.: Prof. Rilk De Doncker, RWTH Aachen; N.N., Energieversorger; N.N., Umwelt/E-Autoverein; Jörg Jung, Semikron; Prof. Christian Rehtanz, Uni Dortmund, Tim Schäfer, Li-Tec Battery; Prof. Gernot Spiegelberg, Siemens AG  
Forum/*Conference*: Energieforum "Life Needs Power"

**12:00–12:20**  
Halle/hall 13, Stand B78  
**Klimaschutzprogramm 2020 - das Management eines anspruchsvollen Ziels**  
Joachim Kettner, Leiter DB Umweltzentrum, Deutsche Bahn AG  
Forum/*Conference*: CLEAN MOVES - Forum des Mobilitätswandels

**12:00–12:20**  
Halle/hall 13, Stand G66  
**Hydrogen Energy - Abundant, Efficient, Clean**  
**A Debate over the Energy-System-of-Change**  
Prof. Dr.-Ing. Carl-Jochen Winter  
Forum/*Conference*: Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**12:00–12:30**  
Halle/hall 13, Stand E40/3  
**Germany Trade and Invest: One-stop-shop for the fuel cell industry**  
Raphaël Winkler, Senior Manager Renewable Energies & Resources, Germany Trade and Invest GmbH  
Forum/*Conference*: Technisches Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**12:10–12:35**  
Convention Center (CC), Saal 2, 23.04.2009: Saal 16, 17, 18/  
**The Application of the Ramming Technique in Pipeline Construction**  
Dr. Hans-Joachim Bayer, Tracto-Technik GmbH & Co KG., Germany  
Forum/*Conference*: Pipeline Technology Conference

**12:10–12:35**  
Convention Center (CC), Saal 2, 23.04.2009: Saal 16, 17, 18/  
**Pipeline Assurance using radioisotope Applications to go from installation over inspection to**  
Stephan von Olearius, Tracerco Alfa Aesar GmbH & Co. KG, Germany  
Forum/*Conference*: Pipeline Technology Conference

**12:10–12:35**  
Convention Center (CC), Saal 2, 23.04.2009: Saal 16, 17, 18/  
**The standard DIN EN ISO 16708 in Germany: Is the probabilistic approach mandatory for high-pressure**  
Christian Veenker, Dr.-Ing. Veenker Ingenieurgesellschaft mbH, Germany  
Forum/*Conference*: Pipeline Technology Conference

**12:15–12:45**  
Halle/hall 13, Stand B56

**Strategie zur Entwicklung der Offshore Windenergie in Deutschland – Aussichten und realistische**  
Udo Paschedag, BMU; Wilfried Hube, DOTI; Ralf Bischof, BWE; Thorsten Herdan, VDMA; Andreas Wagner, Stiftung Offshore Windenergie  
Forum/*Conference*: Branchen- und Exportforum Erneuerbare Energien

**12:20–12:40**  
Halle/hall 13, Stand B78

**Wie grün ist Ihr Unternehmen unterwegs?**  
Christina Arndt, Leiterin Vertrieb Geschäftsreisen, Deutsch Bahn AG  
Forum/*Conference*: CLEAN MOVES - Forum des Mobilitätswandels

**12:20–12:40**  
Halle/hall 13, Stand G66

**New technology for PEMFC applications based on Nafion membrane**  
John Colven, DuPont Fuel Cells Global Business Manager, DuPont Fuel Cells  
Forum/*Conference*: Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**12:30–13:00**  
Halle/hall 13, Stand E40/3

**Seals for fuel cell and further key components**  
Volker Senne, Freudenberg FCCT KG  
Forum/*Conference*: Technisches Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**12:35–14:00**  
Convention Center (CC), Saal 2, 23.04.2009: Saal 16, 17, 18/

**Comparison of pressure transfer rings for jacking pipes**  
Prof. Dr. Markus Thewes, Ruhr-Universität Bochum, Germany  
Forum/*Conference*: Pipeline Technology Conference

**12:35–13:00**  
Convention Center (CC), Saal 2, 23.04.2009: Saal 16, 17, 18/

**Applicable Norms and required improvements for CO<sup>2</sup> Pipelines**  
Christian Heinz, ILF Consulting Engineers, Germany  
Forum/*Conference*: Pipeline Technology Conference

**12:35–13:00**  
Convention  
Center (CC),  
Saal 2,  
23.04.2009: Saal  
16, 17, 18/  
**Integrity Management for Pipelines  
Transporting Hydrogen – Natural Gas  
Mixtures**  
Mr. Gert Müller-Syring, DBI Gas- und  
Umwelttechnik GmbH, Germany  
*Forum/Conference:*  
Pipeline Technology Conference

**12:40–13:00**  
Halle/hall 13,  
Stand B78  
**Mobilitäts- und Umweltmanagement der  
KPMG AG**  
KPMG AG (tbc)  
*Forum/Conference:*  
CLEAN MOVES - Forum des Mobilitätswandels

## **13:00–14:00**

**13:00–13:40**  
Halle/hall 13,  
Stand B56  
**Einführung in die Thematik**  
Laure Kaelble, Koordinierungsstelle  
Windenergie e.V.  
*Forum/Conference:*  
Branchen- und Exportforum Erneuerbare  
Energien

**13:00–13:15**  
Halle/hall 27,  
Stand K47  
**Beurteilung unterschiedlicher Modul  
Technologien aus der Sicht von  
Assessment of different module techno-  
logies from the viewpoint of internatio-  
nal system integrators**  
Manfred Bächler, CTO Phoenix Solar AG  
*Forum/Conference:*  
PV XXL

**13:00–13:20**  
Halle/hall 12,  
Stand C06  
**Lithium-Ionen-Akkus für  
Elektrofahrzeuge**  
Tim Schäfer, Li-Tec Battery  
*Forum/Conference:*  
Energieforum "Life Needs Power"

**13:00–13:30**  
Halle/hall 13,  
Stand B78  
**Diskussion**  
*Forum/Conference:*  
CLEAN MOVES - Forum des Mobilitätswandels

**13:00–13:20**  
Halle/hall 13,  
Stand G66  
**Tba**  
GHR Hochdruck-Reduziertechnik GmbH  
*Forum/Conference:*  
Interview Forum Wasserstoff +  
Brennstoffzellen

**13:00–14:00**  
Convention  
Center (CC),  
Saal 2,  
23.04.2009: Saal  
16, 17, 18/  
**Lunch Break**  
*Forum/Conference:*  
Pipeline Technology Conference

**13:00–13:30**  
Halle/hall 13,  
Stand E40/3  
**Multi-Physics Modeling for Fuel-Cell  
Optimization**  
Wolfgang Ottow, CFD Sales Engineer for  
Europe, Engineering System International  
GmbH  
*Forum/Conference:*  
Technisches Forum Wasserstoff +  
Brennstoffzellen

**13:15–13:30**  
Halle/hall 27,  
Stand K47  
**Vergleich von Konzentrador-Technologien  
mit Technologien der ersten und zweiten  
PV-Generation**  
**Comparison of concentrator technology  
to first and second generation PV in utili-  
ty-**  
Hansjörg Lerchenmüller, CEO Concentrix Solar  
GmbH  
*Forum/Conference:*  
PV XXL

**13:20–13:40**  
Halle/hall 13,  
Stand G66  
**Reformers for special fuel cell systems**  
Jacques Smolenaars, Vice President, HyGear  
B.V.  
*Forum/Conference:*  
Interview Forum Wasserstoff +  
Brennstoffzellen

**13:30–13:45**  
Halle/hall 27,  
Stand K47  
**Konkurrenzfähigkeit solarthermischer  
Kraftwerkstechnologien bei großmaß-  
stäblicher Stromerzeugung im**  
Prof. Dr. Fritz-Dieter Doenitz, Senior  
Advisor, Solar Millennium AG  
*Forum/Conference:*  
PV XXL

**13:30–13:50**  
Halle/hall 12,  
Stand C06  
**Technische Herausforderungen in der  
Leistungselektronik: Integration oder  
Modularisierung?**  
Jörg Jung, Semikron Elektronik  
*Forum/Conference:*  
Energieforum "Life Needs Power"

**13:30–14:00**  
Halle/hall 13,  
Stand E40/3  
**Jupiter Fuel Cell Systems for Stationary  
Applications**  
Mark-Uwe Oßwald, Managing Director,  
FutureE Fuel Cell Solutions GmbH  
*Forum/Conference:*  
Technisches Forum Wasserstoff +  
Brennstoffzellen

**13:45–14:30**  
Halle/hall 27,  
Stand K47  
**Podiumsdiskussion: Konkurrierende  
Technologien solarer Großprojekte –  
Panel discussion: Competing technolo-  
gies for utility-scale PV projects - identi-  
fication**  
Manfred Bächler, CTO Phoenix Solar AG;  
Hansjörg Lerchenmüller, CEO Concentrix Solar  
GmbH; Prof. Dr. Fritz-Dieter Doenitz, Senior  
Advisor, Solar Millennium AG  
*Forum/Conference:*  
PV XXL

## **14:00–15:00**

**14:00–14:25**  
Convention  
Center (CC),  
Saal 2,  
23.04.2009: Saal  
16, 17, 18/  
**The Nord Stream Project - Logistics  
Challenge Baltic Sea**  
Mr. Ludwig von Müller, Nord Stream AG,  
Switzerland  
*Forum/Conference:*  
Pipeline Technology Conference

**14:00–14:25**  
Convention  
Center (CC),  
Saal 2,  
23.04.2009: Saal  
16, 17, 18/  
**In-Line Inspection Using Combined  
Technologies – Magnetic  
Flux Leakage and Ultrasonic Testing and**  
Thomas Beuker, ROSEN Europe B.V., The  
Netherlands  
*Forum/Conference:*  
Pipeline Technology Conference

**14:00–14:25**  
Convention  
Center (CC),  
Saal 2,  
23.04.2009: Saal  
16, 17, 18/  
**Materials design, selection and failure of  
monolithic isolating joints in high tempe-  
rature and**  
Jorge Araujo Osorio, Instituto Politécnico  
Nacional, Mexico  
*Forum/Conference:*  
Pipeline Technology Conference



<b>14:00–15:00</b> Halle/hall 27, Stand F30	<b>Diskussion: Wie funktioniert der Energiemix von morgen?</b> Dipl.-Ing. Gerhard Brandt, ABB AG, Mannheim; Michael Donnermeyer, IZ-Klima e.V., Berlin; Thorsten Herdan, VDMA Power Systems, Frankfurt; Dipl.-Ing. Hans Christian Schröder, TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Mannheim <i>Forum/Conference:</i> Anwenderforum Power Plant Technology	<b>14:20–14:40</b> Halle/hall 13, Stand B78	<b>Biokraftstoffe – realistische Nachhaltigkeit für die Mobilität</b> Elmar Baumann, Referent Technik des Verbandes der Deutschen Biokraftstoffindustrie <i>Forum/Conference:</i> CLEAN MOVES - Forum des Mobilitätswandels	<b>14:30–15:00</b> Halle/hall 13, Stand E40/3	<b>Internetfähiger Wide Area Automation-Controller PLC + IT + Web + Telecom = Saia@PCD3 WAC</b> Ulrich-Michael Dismer, Senior Key Account Sales & Support Engineer, Saia-Burgess Controls GmbH & Co. KG <i>Forum/Conference:</i> Technisches Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen
<b>14:00–14:20</b> Halle/hall 12, Stand C06	<b>Netze und Ladestationen: Welche Infrastruktur benötigen Elektrofahrzeuge?</b> Prof. Christian Rehtanz, Uni Dortmund <i>Forum/Conference:</i> Energieforum "Life Needs Power"	<b>14:20–14:40</b> Halle/hall 13, Stand G66	<b>Tropical's portable fuel cell systems ranging from 500W to 3kW</b> George Kaplanis, Hydrogen Department Manager, TROPICAL S.A. <i>Forum/Conference:</i> Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen	<b>14:40–15:00</b> Halle/hall 13, Stand B78	<b>Wirtschaftliche Entwicklung der Biokraftstoffbranche: Rückblick und Ausblick</b> Klaus-Ulrich Henschel, Vorstandsvorsitzender Biopetrol (tbc) <i>Forum/Conference:</i> CLEAN MOVES - Forum des Mobilitätswandels
<b>14:00–14:20</b> Halle/hall 13, Stand B78	<b>Biokraftstoffe: Entwicklung der politischen Rahmenbedingungen</b> Johannes Lackmann, Geschäftsführer des Verbandes der Deutschen Biokraftstoffindustrie <i>Forum/Conference:</i> CLEAN MOVES - Forum des Mobilitätswandels	<b>14:25–14:50</b> Convention Center (CC), Saal 2, 23.04.2009: Saal 16, 17, 18/	<b>Cold Metal Transfer - CMT "The new Revolution in Automatic Root Pass Pipeline Welding"</b> Mr. Ryan Fokens, CRC-Evans Automatic Welding, USA <i>Forum/Conference:</i> Pipeline Technology Conference	<b>14:40–15:00</b> Halle/hall 13, Stand G66	<b>Juelich Fuel Cell Research – Basic research for applications</b> Dr. Robert Steinberger-Wilckens, Forschungszentrum Jülich GmbH; Dr. Bernd Emonts, Forschungszentrum Jülich GmbH <i>Forum/Conference:</i> Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen
<b>14:00–14:20</b> Halle/hall 13, Stand G66	<b>Hydrogen production using electrolysis through wind and photovoltaic energy</b> Ismael Aso, Industrial Engineer, Foundation's Technician, Foundation for the Development of New Hydrogen Technologies in Aragon <i>Forum/Conference:</i> Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen	<b>14:25–14:50</b> Convention Center (CC), Saal 2, 23.04.2009: Saal 16, 17, 18/	<b>A New In-Line Inspection Tool For The Quantitative Wall Thickness Measurement Of Gas Pipelines:</b> Dr. Michael Beller, NDT Systems & Services AG, Germany <i>Forum/Conference:</i> Pipeline Technology Conference	<b>14:50–15:15</b> Convention Center (CC), Saal 2, 23.04.2009: Saal 16, 17, 18/	<b>The investigation of High Frequency Induction (HFI) welded pipe installed by the reeling method for</b> Dr. Scott McCann, Corus Tubes, United Kingdom <i>Forum/Conference:</i> Pipeline Technology Conference
<b>14:00–14:30</b> Halle/hall 13, Stand E40/3	<b>Maschinenbedienung in IT- und Office-Umgebung integrieren mit Browser, Web-Server und Touch-Panel</b> Peter Steib, Key Account Manager OEM, Saia-Burgess Controls GmbH & Co. KG <i>Forum/Conference:</i> Technisches Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen	<b>14:25–14:50</b> Convention Center (CC), Saal 2, 23.04.2009: Saal 16, 17, 18/	<b>Designing a method for selecting the most appropriate external pipeline protective coating</b> Ali Reza Moeini, Research Institute of Petroleum Industry, Iran <i>Forum/Conference:</i> Pipeline Technology Conference	<b>14:50–15:15</b> Convention Center (CC), Saal 2, 23.04.2009: Saal 16, 17, 18/	<b>A new MFL tool for non-piggable Pipelines</b> Peter van Beugen, Pipesurvey International, The Netherlands <i>Forum/Conference:</i> Pipeline Technology Conference
<b>14:20–15:00</b> Halle/hall 13, Stand B56	<b>Chancen zur Markterschließung in Frankreich: Erfahrungsbericht eines deutschen Unternehmens</b> Peter Schuster, ENERCON GmbH <i>Forum/Conference:</i> Branchen- und Exportforum Erneuerbare Energien	<b>14:30–15:30</b> Halle/hall 12, Stand C06	<b>Elektromobilität – Netzintegration von Elektrofahrzeugen</b> Mod.: Prof. Kai Strunz, TU Berlin; Dr. Ingo Diefenbach, RWE; Dr. Jürgen Friedrich, Daimler; Dr. Uwe Köhler, JCI; Dr. Dietmar Lindenberger, EWI; Prof. Armin Schnettler, RWTH, Dr. Michael Weinhold, Siemens <i>Forum/Conference:</i> Energieforum "Life Needs Power"	<b>14:50–15:15</b> Convention Center (CC), Saal 2, 23.04.2009: Saal 16, 17, 18/	<b>Validation testing of composite repair systems for pipes and pipelines</b> Roger Walker, Citadel Technologies, USA <i>Forum/Conference:</i> Pipeline Technology Conference

## **15:00–16:00**

**15:00–15:40**  
Halle/hall 13,  
Stand B56

**Die Finanzierung von Windenergieprojekten in Frankreich: Risikoquantifizierung und -allokation**  
Jörg Böttcher, HSH Nordbank  
Forum/*Conference*:  
Branchen- und Exportforum Erneuerbare Energien

**15:00–15:15**  
Halle/hall 27,  
Stand K47

**Voraussetzungen für die Finanzierung von PV Großkraftwerken durch Banken und**  
***Pre-requisites of banks to finance utility-scale PV projects and different financing***  
Christian Junior, Senior Vice President Centre of Competence Renewable Energies, Commerzbank AG  
Forum/*Conference*:  
PV XXL

**15:00–15:30**  
Halle/hall 27,  
Stand F30

**CCS - Ergebnisse und Erkenntnisse aus dem Betrieb der Pilotanlage Schwarze Pumpe**  
Uwe Burchhardt, Vattenfall Europe Generation AG & Co. KG, Cottbus; Dipl.-Ing. Frank Kluger, ALSTOM Power Systems, Stuttgart  
Forum/*Conference*:  
Anwenderforum Power Plant Technology

**15:00–16:00**  
Halle/hall 13,  
Stand G66

**The Role of Fuel Cells and Hydrogen Technology in the EU**  
Dr. Godelieve Quisthoudt-Rowohl, Member of the European Parliament (MEP), Vice-Chairwoman in the Committee on International Trade (INTA), Brussels; Dr. Jan Piet van der Meer, Member of the Board, New Energy World Industry Grouping for "Fuel Cell and Hydrogen Sustainability" (NEW-IG), Brussels  
Forum/*Conference*:  
Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**15:00–15:30**  
Halle/hall 13,  
Stand E40/3

**Stack technology**  
Dr. Joachim Scholta, Electrochemical Hydrogen Technology, Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW)  
Forum/*Conference*:  
Technisches Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**15:15–15:30**  
Halle/hall 27,  
Stand K47

**Von der Modulproduktion bis zum Großprojekt:**  
Markus König, Associate Director, Structured Finance Industries Europe, Norddeutsche Landesbank; Björn Heinemeyer, Associate Director, Structured Finance Energies Europe, Norddeutsche Landesbank  
Forum/*Conference*:  
PV XXL

**15:30–15:45**  
Halle/hall 27,  
Stand K47

**Perspektiven des US amerikanischen „Purchase Power Agreement (PPA)“**  
***Perspectives of the US American PPA model in European PV markets – opportunities vs. constraints***  
Philipp Kunze, Geschäftsführer, Solaria Germany GmbH  
*Philipp Kunze, Managing Director, Solaria Germany GmbH*  
Forum/*Conference*:  
PV XXL

**15:30–16:00**  
Halle/hall 27,  
Stand F30

**CCS - pre-combustion capture Kohlevergasung - IGCC**  
Marcus H. Scholz, GE Energy – Europe, Madrid, Spanien  
Forum/*Conference*:  
Anwenderforum Power Plant Technology

**15:30–15:50**  
Halle/hall 12,  
Stand C06

**Der mobile Kunde – Elektrofahrzeuge als neue Herausforderung für Netze**  
Dr. Ingo Diefenbach, RWE  
Forum/*Conference*:  
Energieforum "Life Needs Power"

**15:30–16:30**  
Halle/hall 13,  
Stand E40/3

**EFOY Pro Series - A sure thing! 100% reliable power for security applications**  
Frank Heid, Sales Account Manager, SFC Smart Fuel Cell AG  
Forum/*Conference*:  
Technisches Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**15:40–16:20**  
Halle/hall 13,  
Stand B56

**Rechtliche Rahmenbedingungen bei der Projektfinanzierung in Frankreich**  
Sibylle Weiler, Sterr & Kölln Partner  
Forum/*Conference*:  
Branchen- und Exportforum Erneuerbare Energien

**15:45–16:10**  
Convention Center (CC), Saal 2,  
23.04.2009: Saal 16, 17, 18/

**15:45–16:10**  
Convention Center (CC), Saal 2,  
23.04.2009: Saal 16, 17, 18/

**15:45–16:10**  
Convention Center (CC), Saal 2,  
23.04.2009: Saal 16, 17, 18/

**15:45–16:30**  
Halle/hall 27,  
Stand K47

**Offshore "O-lay" pipe laying.**  
Mr. Jan Buijvoets, Buijvoets Trading International, The Netherlands  
Forum/*Conference*:  
Pipeline Technology Conference

**Longterm Partnership in ILLI Services- Experiences, Benefits, Results**  
*Jürgen Ehrhardt, GE Oil&Gas PII Pipeline Solutions, Germany*  
Forum/*Conference*:  
Pipeline Technology Conference

**Heavy Crude Oil Transfer Using Twin-Screw Pumps – Applications in Sudan and South America**  
Dietrich Müller-Link, Joh. Heinr. Bornemann GmbH, Germany  
Forum/*Conference*:  
Pipeline Technology Conference

**Podiumsdiskussion: Alternative Geschäfts- und Finanzierungsmodelle für PV Kraftwerksprojekte -**  
***Panel discussion: Alternative business and financing models for utility-scale PV projects –***  
Christian Junior, Senior Vice President Centre of Competence Renewable Energies, Commerzbank AG; Markus König, Associate Director, Structured Finance Industries Europe, Norddeutsche Landesbank; Björn Heinemeyer, Associate Director, Structured Finance Energies Europe, Norddeutsche Landesbank; Philipp Kunze, Geschäftsführer, Solaria Germany GmbH  
*Christian Junior, Senior Vice President Centre of Competence Renewable Energies, Commerzbank AG; Markus König, Associate Director, Structured Finance Industries Europe, Norddeutsche Landesbank; Björn Heinemeyer, Associate Director, Structured Finance Energies Europe, Norddeutsche Landesbank; Philipp Kunze, Managing Director, Solaria Germany GmbH*  
Forum/*Conference*:  
PV XXL

## 16:00–17:00

- 16:00–16:30**  
Halle/hall 27,  
Stand F30  
**Grenzen der Versicherbarkeit von neuen Kraftwerkstechnologien**  
Dr. Michael Härig, Marsh GmbH, Frankfurt  
Forum/*Conference*:  
Anwenderforum Power Plant Technology
- 16:00–16:20**  
Halle/hall 12,  
Stand C06  
**Vehicle to Grid**  
Tobias Wittmann, Siemens AG  
Forum/*Conference*:  
Energieforum "Life Needs Power"
- 16:00–16:20**  
Halle/hall 13,  
Stand G66  
**simaps - A new spin-off of the Forschungszentrum Karlsruhe**  
Christian Buczilowski, Business Development Manager, Karlsruhe Institute of Technology, Forschungszentrum Karlsruhe GmbH  
Forum/*Conference*:  
Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen
- 16:10–16:35**  
Convention Center (CC), Saal 2,  
23.04.2009: Saal 16, 17, 18/  
**Managing and Sustaining Sub Sea Pipeline Integrity Risk Against Uncertainties Force of Nature**  
Mr. Raja Zahirudin b Raja Ismail, Petronas, Malaysia  
Forum/*Conference*:  
Pipeline Technology Conference
- 16:10–16:35**  
Convention Center (CC), Saal 2,  
23.04.2009: Saal 16, 17, 18/  
**Ultrasonic Phased Array Crack Detection Accuracy Update**  
David Allen, GE Oil&Gas PII Pipeline Solutions, United Kingdom  
Forum/*Conference*:  
Pipeline Technology Conference
- 16:10–16:35**  
Convention Center (CC), Saal 2,  
23.04.2009: Saal 16, 17, 18/  
**BERG-LAY® : A new production method for CRA Lined Steel Pipe based on sheet metal**  
Dr. Ulrich Schnaut, Bergrohr GmbH Siegen , Germany  
Forum/*Conference*:  
Pipeline Technology Conference
- 16:20–17:00**  
Halle/hall 13,  
Stand B56  
**Windenergie in Frankreich: Voraussetzungen für die Stromabnahmepflicht (ZDE und Einspeisetarif)**  
Véronique Fröding, Gide Loyrette Nouel  
Forum/*Conference*:  
Branchen- und Exportforum Erneuerbare Energien

**16:20–16:40**  
Halle/hall 13,  
Stand G66

**16:30–16:50**  
Halle/hall 27,  
Stand K47

**16:30–17:00**  
Halle/hall 12,  
Stand C06

**16:30–17:00**  
Halle/hall 13,  
Stand E40/3

**16:35–17:00**  
Convention Center (CC), Saal 2,  
23.04.2009: Saal 16, 17, 18/

**16:35–17:00**  
Convention Center (CC), Saal 2,  
23.04.2009: Saal 16, 17, 18/

**16:35–17:00**  
Convention Center (CC), Saal 2,  
23.04.2009: Saal 16, 17, 18/

**Advent TPS High Temperature PEM membranes and MEAs**  
Vasilis Gregoriou, CEO, Advent Technologies S.A.  
Forum/*Conference*:  
Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**Schlussrunde Closing Roundtable**  
Gerhard Stryi-Hipp, former Head of the German Solar Association; Uwe Ilgemann, invecco, former CEO, S.A.G. Solarstrom; Michael Forst, Partner and Editor in chief EuPD, press services  
Forum/*Conference*:  
PV XXL

**Varianten zur Übertragung großer Leistungen zu den Lastschwerpunkten**  
Thomas Benz, ABB  
Forum/*Conference*:  
Energieforum "Life Needs Power"

**MICROTHERM® - Optimized high temperature insulation for fuel cell applications**  
Microtherm N.V., Josef Kloos, Sales manager  
Forum/*Conference*:  
Technisches Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**Hard is not always tough enough- Challenges of pipeline corrosion prevention**  
Dr. E. Czech, BASF AG, Germany  
Forum/*Conference*:  
Pipeline Technology Conference

**Audacia Conversion Project**  
Mr. Tjomme van Norden, Allseas Engineering bv, The Netherlands  
Forum/*Conference*:  
Pipeline Technology Conference

**Condition Assessment of Metallic Water Mains by Internal Pipe Inspection**  
Mr. Ernst Kloosterman, Breivoll Inspection Technologies, Norway  
Forum/*Conference*:  
Pipeline Technology Conference

**16:40–17:00**  
Halle/hall 13,  
Stand G66

**16:50–17:00**  
Halle/hall 27,  
Stand K47

**17:00–17:30**  
Halle/hall 13,  
Stand E40/3

**Tba**  
Microtherm N.V.  
Forum/*Conference*:  
Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**Abschlussbemerkungen**  
Hubertus von Monschaw, Project Manager Energy Topics, Deutsche Messe; Ulf Lohse, Manager Business Development, eclareon Management Consultants  
Forum/*Conference*:  
PV XXL

**Tba**  
Dr. Anton Scholten, HyGear B.V.  
Forum/*Conference*:  
Technisches Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

## Freitag/Friday, 24.04.2009

### 10:00–11:00

- 10:00–10:15**  
Halle/hall 13,  
Stand B56  
**Einführung und Bericht von den 1. Deutsch-Amerikanischen Energietagen (DAE)**  
Dr. Konrad Bauer, Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena)  
Forum/Conference:  
Branchen- und Exportforum Erneuerbare Energien
- 10:15–10:40**  
Halle/hall 13,  
Stand B56  
**Der Wind- und Solarenergiemarkt Kanada –Potenziale und Perspektiven**  
Susanne Ritter, Deutsch-Kanadische Industrie- und Handelskammer  
Forum/Conference:  
Branchen- und Exportforum Erneuerbare Energien
- 10:20–10:40**  
Halle/hall 13,  
Stand G66  
**Manufacturing and cost improvements in fuel cell air management systems**  
Ski Milburn, CEO, VAIREX International Ltd.  
Forum/Conference:  
Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen
- 10:30–11:00**  
Halle/hall 27,  
Stand F30  
**Fossil und Erneuerbar - Kombination für die Zukunft**  
Dr. Lars-Arvid Brischke, Deutsche Energie-Agentur GmbH, Berlin  
Forum/Conference:  
Anwenderforum Power Plant Technology
- 10:40–11:00**  
Halle/hall 13,  
Stand G66  
**Biomass-based hydrogen economy**  
Dr.-Ing. Wolfgang Wendel, H2-Patent GmbH  
Forum/Conference:  
Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen
- 10:40–11:05**  
Halle/hall 13,  
Stand B56  
**US wind energy industry: market development and political strategies**  
Liz Salerno, American Wind Energy Association (AWEA)  
Forum/Conference:  
Branchen- und Exportforum Erneuerbare Energien

### 11:00–12:00

- 11:00–11:30**  
Halle/hall 27,  
Stand F30  
**CO2 Abspalten und Einlagern - Geht das wirklich? Ist das sicher?**  
Michael Donnermeyer, IZ-Klima e.V., Berlin  
Forum/Conference:  
Anwenderforum Power Plant Technology
- 11:00–11:20**  
Halle/hall 13,  
Stand G66  
**EOS Direct Ethanol Fuel Cell System for portable power applications**  
Dr. Don Montgomery, President & CEO, nanoMaterials Discovery Corporation  
Forum/Conference:  
Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen
- 11:00–11:20**  
Halle/hall 13,  
Stand B78  
**Impuls Vortrag: Stadtmobilität der Zukunft - Call A Bike und CarSharing**  
Prof. Dr. A. Knie, Deutsch Bahn AG  
Forum/Conference:  
CLEAN MOVES - Forum des Mobilitätswandels
- 11:00–11:30**  
Halle/hall 13,  
Stand E40/3  
**Test and Monitoring for Fuel Cells, Charging and Monitoring for Li-Ion Batteries**  
Horst Alsleben, Representative, Zentro-Elektrik GmbH KG  
Forum/Conference:  
Technisches Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen
- 11:05–11:30**  
Halle/hall 13,  
Stand B56  
**Der US-amerikanische Windenergiemarkt aus Sicht eines Anlagenherstellers**  
Karsten Brüggemann, Nordex AG  
Forum/Conference:  
Branchen- und Exportforum Erneuerbare Energien
- 11:20–11:40**  
Halle/hall 13,  
Stand B78  
**Die Entwicklung des E-Bikes in Deutschland und Europa**  
Siegfried Neuberger, Geschäftsführer Technik, Zweirad-Industrie-Verband, ZIV  
Forum/Conference:  
CLEAN MOVES - Forum des Mobilitätswandels

**11:20–11:40**  
Halle/hall 13,  
Stand G66

**Deposition of thin film nano suspensions utilizing ultrasonic nozzle technology**  
Garrett Moye, European Account Supervisor, Sono-Tek Corporation  
Forum/Conference:  
Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**11:30–11:55**  
Halle/hall 13,  
Stand B56

**Status quo und Entwicklung der Biomasse-Nutzung in den USA**  
Mattes Scheftelowitz, Deutsches BiomasseForschungszentrum gGmbH (DBFZ)  
Forum/Conference:  
Branchen- und Exportforum Erneuerbare Energien

**11:30–12:00**  
Halle/hall 27,  
Stand F30

**Solarthermische Kraftwerke**  
Dr.-Ing. Mark Schmitz, Solar-Institut Jülich (FH Aachen), Jülich  
Forum/Conference:  
Anwenderforum Power Plant Technology

**11:40–12:00**  
Halle/hall 13,  
Stand B78

**Realität und Perspektiven Solarer Elektromobilität**  
Tomi Engel, Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie  
Forum/Conference:  
CLEAN MOVES - Forum des Mobilitätswandels

**11:40–12:00**  
Halle/hall 13,  
Stand G66

**Current projects and new product development**  
Matthew Powers, International Sales Manager, Perma Pure LLC  
Forum/Conference:  
Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen

**11:55–12:20**  
Halle/hall 13,  
Stand B56

**Der Solarmarkt in den USA- Potenziale und Chancen**  
Dow Corning GmbH  
Forum/Conference:  
Branchen- und Exportforum Erneuerbare Energien



## **12:00–13:00**

**12:00–13:00**  
Halle/hall 27,  
Stand F30

**Diskussion: Kraftwerkstechnik  
Herausforderung oder Berufssackgasse?**  
Prof. Dr. Ing. Hartleben, RWE Innogy Cogen  
GmbH, Dortmund; Berufsanfänger / Studenten  
Forum/*Conference*:  
Anwenderforum Power Plant Technology

**12:20–12:40**  
Halle/hall 13,  
Stand G66

**Tba**  
ABSL Power Solutions Ltd.  
Forum/*Conference*:  
Interview Forum Wasserstoff +  
Brennstoffzellen

**12:20–12:50**  
Halle/hall 13,  
Stand B56

**Markterschließungsstrategien für den  
nordamerikanischen Solarmarkt**  
Philipp Kunze, Solaria Germany GmbH  
Forum/*Conference*:  
Branchen- und Exportforum Erneuerbare  
Energien

**12:50–13:15**  
Halle/hall 13,  
Stand B56

**Finanziell erfolgreich-  
Projektfinanzierung im US-amerikani-  
schen Solarmarkt**  
Successful investment - Project financing in  
the US solar market  
Forum/*Conference*:  
Branchen- und Exportforum Erneuerbare  
Energien

## **13:00–14:00**

**13:00–13:20**  
Halle/hall 13,  
Stand G66

**High efficiency diaphragm pumps for  
fuel cell applications**  
Giuseppe Cefalo; Manfred Gut,  
Productmanagers, KNF Neuberger GmbH  
Forum/*Conference*:  
Interview Forum Wasserstoff +  
Brennstoffzellen

**13:40–14:00**  
Halle/hall 13,  
Stand G66

**Impressions of Hannover Group Exhibit  
2009**  
Dr. Kerry-Ann Adamson, Manager, Fuel Cell  
Today Ltd.  
Forum/*Conference*:  
Interview Forum Wasserstoff +  
Brennstoffzellen

## **14:00–15:00**

**14:00–14:30**  
Halle/hall 13,  
Stand E40/3

**Maschinenbedienung in IT- und Office-  
Umgebung integrieren mit Browser, Web-  
Server und Touch-Panel**  
Frank Lauber, Saia-Burgess Controls GmbH &  
Co. KG  
Forum/*Conference*:  
Technisches Forum Wasserstoff +  
Brennstoffzellen

**14:00–14:20**  
Halle/hall 13,  
Stand G66

**Praktische Einführung in die  
Brennstoffzellentechnik**  
NN, h-tec Wasserstoff-Energie-Systeme GmbH,  
Hydrogen Energy Systems  
Forum/*Conference*:  
Interview Forum Wasserstoff +  
Brennstoffzellen

**14:30–15:00**  
Halle/hall 13,  
Stand E40/3

**Internetfähiger Wide Area Automation-  
Controller PLC + IT + Web + Telecom =  
Saia@PCD3 WAC**  
Frank Lauber, Saia-Burgess Controls GmbH &  
Co. KG  
Forum/*Conference*:  
Technisches Forum Wasserstoff +  
Brennstoffzellen

**15:30–16:30**  
Halle/hall 13,  
Stand E40/3

**Mobile energy - Say goodbye to outlets!  
Carefree travelling with EFOY Fuel Cells**  
Kai Steckmann, Sales Account Manager, SFC  
Smart Fuel Cell AG  
Forum/*Conference*:  
Technisches Forum Wasserstoff +  
Brennstoffzellen