



Niedersächsischer Kick-Off-Workshop Elektromobilität

20. September 2010, VGH Hauptverwaltung Hannover



Technologie von morgen



Jörg Bode

Niedersächsischer Minister für
Wirtschaft, Arbeit und Verkehr

Der Klimaschutz, die Sicherung der zukünftigen Energieversorgung und die CO₂-Reduktion bei gleichzeitiger Effizienzsteigerung stehen im Mittelpunkt öffentlicher und politischer Diskussionen. Vor diesem Hintergrund setzt Niedersachsen auf den Zukunftsmarkt Elektromobilität und fördert im Rahmen der Landesinitiative Brennstoffzelle und Elektromobilität das gezielte Vorantreiben der technologischen und gesellschaftlichen Marktvorbereitungen für die breite Einführung der Elektromobilität. Ziel ist die Stärkung der niedersächsischen



Hans-Heinrich Sander

Niedersächsischer Minister für
Umwelt und Klimaschutz

Wirtschaft im internationalen Wettbewerb und die Sicherung der Spitzenposition Niedersachsens als Automobilland.

Die Landesinitiative Brennstoffzelle und Elektromobilität Niedersachsen initiiert den Kick-Off Workshop Elektromobilität im Auftrag der Niedersächsischen Ministerien für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr, Umwelt und Klimaschutz sowie Wissenschaft und Kultur, um das Thema Elektromobilität gezielt voranzutreiben.

Rahmenprogramm

9:00 Registrierung

9:30 Eröffnung durch den Gastgeber

Jochen Herdecke, Vorstandsmitglied VGH Versicherungen

9:40 Begrüßung

Jörg Bode, Niedersächsischer Minister für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr (Hannover)

Hans-Heinrich Sander, Niedersächsischer Minister für Umwelt und Klimaschutz (Hannover)

10:20 Podiumsdiskussion

Niedersächsischer Wirtschaftsminister Jörg Bode, Niedersächsischer Staatssekretär für Umwelt und Klimaschutz Dr. Stefan Birkner, Dr. Jörg Hermsmeier (EWE AG), Dr. Loesche-ter Horst (Volkswagen AG), Prof. Dr.-Ing. Hans-Peter Beck (EFZN), Jochen Herdecke (VGH)

11:10 Kurzvorstellung der Landesinitiative
Brennstoffzelle & Elektromobilität Niedersachsen

Dr. Guido Weißmann, Geschäftsstellenleiter (Göttingen)

11:20 Kurzvorstellung der Modelregion Oldenburg-Bremen

Prof. Dr.-Ing. Matthias Busse, Fraunhofer IFAM (Bremen)



11:30 Kurzvorstellung einer geplanten nds. Seminarreihe
im Bereich Elektromobilität

Dr.-Ing. Volker Eckhardt, ITS Niedersachsen (Braunschweig)

11:50 Mittagspause

12:40 Beginn der Parallelsessions

(Programmablauf auf der folgenden Doppelseite)

15:40 Kaffeepause

16:10 Präsentation der Ergebnisse aus den Parallelsessions

16:50 Zusammenfassung & Schlusswort

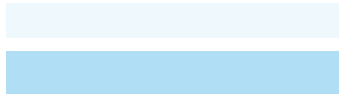
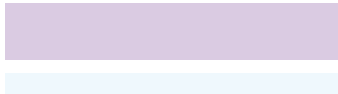
Parallelsessions zu folgenden Themenfeldern:

FAHRZEUGTECHNIK	MOBILITÄTSKONZEPTE UND INFRASTRUKTUR
12:40 Moderator: Prof. Dr.-Ing. Axel Mertens Niedersächsisches Forschungszentrum Fahrzeugtechnik (Braunschweig)	Moderator: Harry Evers ITS Niedersachsen (Braunschweig)
12:50 Practical applications of wheel motors Peter Christie, Protean Electric Limited (Farnham, GB)	Erfolgsfaktoren bei der Einführung von Elektrofahrzeugen im öffentlichen Rahmen Dr. Peter Albrecht, Siemens AG (München)
13:20 Elektrofahrzeuge: Herausforderungen und Chancen für Fahrzeugtechnik Prof. Dr.-Ing. Ferit Küçükay, Niedersächsisches Forschungszentrum Fahrzeugtechnik (Braunschweig)	Abrechnungsmechanismen für Elektromobilität und Mehrwertdienste Dr. Stephan Flake, Orga Systems GmbH (Paderborn)
13:50 Elektromobilität bei der Volkswagen AG N.N., Volkswagen AG (Wolfsburg)	Einsatz von Elektrofahrzeugen am Beispiel von Drive-CarSharing Andreas Allebrod, Drive-CarSharing (Solingen)
14:20 Elektrofahrzeug mit neuartigem Antriebskonzept – die E-Mobilitätsaktivitäten der Fachhochschule Osnabrück Prof. Dr.-Ing. Hans-Jürgen Pfisterer / Prof. Dr.-Ing. Norbert Austerhoff, Fachhochschule Osnabrück (Osnabrück)	Best Practice Anwendungen der Elektromobilität – Infrastruktur und Geschäftsmodelle aus Sicht der Industrie Dr.-Ing. Volker Eckhardt, ITS Niedersachsen (Braunschweig)
14:50 Diskussion	Diskussion

MARKTVORBEREITUNG		NETZINTEGRATION	
12:40	Moderator: Prof. Dr.-Ing. Eckehard Schnieder Niedersächsisches Forschungszentrum Fahrzeugtechnik (Braunschweig)	Moderator: Prof. Dr.-Ing. Dr. Jörg Hermsmeier EWE Energie AG (Oldenburg)	
12:50	Impact Assessment im Automobilssektor Prof. Dr. Thomas S. Spengler, Niedersächsisches Forschungszentrum Fahrzeugtechnik (Braunschweig)	Harz.EE-mobility – von Vision bis Umsetzung Thomas Hunecke, E.ON Avacon AG (Helmstedt)	
13:20	Elektromobilität aus der Sicht des Marktes Dr. Richard Aumayer, Robert Bosch GmbH (Gerlingen-Schillerhöhe)	Elektromobilität im Smart Grid Dr. Christoph Mayer, OFFIS e. V. (Oldenburg)	
13:50	Normierung und Standardisierung – ein Kernelement des Marktzuganges Axel Richter, TÜV NORD (Hannover)	Anforderungen an Ladesäulen und Wallboxen Checrallah Kachouh, Elektro-Bauelemente GmbH (Lünen)	
14:20	Anforderungen an zukünftige Elektrofahrzeuge Prof. Dr.-Ing. Wolf-Rüdiger Canders, Niedersächsisches Forschungszentrum Fahrzeugtechnik (Braunschweig)	Zentrale Leistungselektronik für mobile und stationäre Speicher im Stromnetz Dr. Andreas Piepenbrink, E3/DC GmbH (Osnabrück)	
14:50	Diskussion	Diskussion	

Nein, wir klappen die Bürgersteige nach 20 Uhr nicht hoch.

Aber die Technologie dafür hätten wir.



Niedersachsen

Anmeldung

Bitte melden Sie sich bis zum **7. September 2010** per Fax an +49 551 900499-49 oder per E-Mail an info@brennstoffzelle-nds.de

Ich melde mich hiermit verbindlich für den **20. September 2010** an*. **Schwerpunktmäßig** interessiere ich mich für:

Fahrzeugtechnik Mobilitätskonzepte und Infrastruktur Marktvorbereitung Netzintegration

Ich kann leider nicht teilnehmen, interessiere mich aber für die Landesinitiative Brennstoffzelle und Elektromobilität Niedersachsen.
Bitte kontaktieren Sie mich.

Firma/Organisation/Institut

Abteilung/Position

Titel/Vorname/Name

Straße

PLZ/Ort

Telefon/E-Mail

Unterschrift

*Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenfrei.

Veranstaltungsort



VGH Versicherungen

Haus D

Schiffgraben 4
30159 Hannover

● Eingang Haus D

Parkhinweis:

Bitte nutzen Sie die Tiefgarage
im Warmbüchenkamp.

**Landesinitiative Brennstoffzelle &
Elektromobilität Niedersachsen**

c/o Sperlich GmbH
Bürgerstraße 44/42

37073 Göttingen

Tel. +49 551 900499-0

Fax +49 551 900499-49

info@brennstoffzelle-nds.de

www.brennstoffzelle-nds.de

www.brennstoffzelle-nds.de

Die Landesinitiative Brennstoffzelle & Elektromobilität Niedersachsen wird gefördert durch:

**Nds. Ministerium für
Umwelt und Klimaschutz**

**Nds. Ministerium für
Wirtschaft, Arbeit und Verkehr**

**Nds. Ministerium für
Wissenschaft und Kultur**



Niedersachsen

www.innovatives.niedersachsen.de