



Rheinland-Pfalz

MINISTERIUM FÜR
UMWELT, FORSTEN UND
VERBRAUCHERSCHUTZ

EINLADUNG

Internationales Symposium

Regionale Elektromobilität

21. Mai 2010
Kurfürstliches Schloss, Mainz



Bild: WALTHER WERKE GmbH

in das Stromnetz, Mobilität der Zukunft, Elektromobilität und Erneuerbare Energie sowie Verkehrskonzepte und Infrastruktur hören.

Margit Conrad
Staatsministerin für Umwelt, Forsten und Verbraucherschutz
Rheinland-Pfalz

Informationen zur Veranstaltung:

Tagungsort:

„Kurfürstliches Schloss zu Mainz“
Leibnizsaal und Spiegelsaal
Peter-Altmeier-Allee 9
55116 Mainz

Anfahrt:

Öffentliche Verkehrsmittel

Ab Mainz Hbf mit den Buslinien 6, 6A, und 9 bis zur Haltestelle „Landtag“, Fahrzeit circa 7 Minuten.

Anreise mit dem PKW

Das „Rheinufer Parkhaus“ (gebührenpflichtig) verfügt über 497 Parkplätze.

Veranstalter:

Ministerium für Umwelt, Forsten und Verbraucherschutz
Rheinland-Pfalz

Tagungsleitung:

Prof. Dr.-Ing. Rüdiger C. Tiemann (Transferstelle Bingen)

stellv. Tagungsleitung:

Prof. Dr. Eckard Helmers (IfaS, Fachhochschule Trier
Umwelt-Campus Birkenfeld)
Dr. Michael Brand (IZES gGmbH)

Organisation und Anmeldung:

Transferstelle für Rationelle und Regenerative Energienutzung Bingen

Am Langenstein 21
55411 Bingen-Büdesheim



Ansprechpartnerin:

Dipl.-Betriebswirtin (FH) Berit Hauschild

Veranstaltungsmanagement

hauschild@tsb-energie.de

Telefon: 06721-98 424-11

Telefax: 06721-98 424-29

Regionale Elektromobilität – Mobilitätskonzepte der Zukunft



Ohne Einsparungen der Energieverbräuche im Verkehrsbereich können weder die Energie- noch die Klimaschutzziele erreicht werden. Die wachsenden Mobilitätsbedürfnisse, vor allem in Schwellen- und Entwicklungsländern, werden zudem einen enormen Druck auf die Rohstoffmärkte und damit die Kraftstoffpreise ausüben. Im Mobilitätsbereich bestehen noch signifikante Einspar- und Effizienzpotenziale. Diese alleine werden aber nicht ausreichend sein.

Mit neuen Antriebssystemen und der Entwicklung der Elektro- und Wasserstoffmobilität für Automobile entgegenzusteuern ist ohne Alternative. Sie ist im Hinblick auf die Wettbewerbsfähigkeit der deutschen Automobilindustrie von entscheidender Bedeutung. Erste Schritte wurden bereits von den deutschen Automobilherstellern und -zulieferern erfolgreich eingeführt bzw. befinden sich in der Einführungsphase.

Im Bereich des öffentlichen Personennahverkehrs ist die Elektromobilität seit Jahrzehnten etabliert (Bahn, Straßenbahnen, Oberleitungsbusse etc.), es besteht aber noch Optimierungsbedarf (Abstimmung von Fahrplänen, Einführung von Hybridbussen etc.) vor allem bei der Schnittstelle zum Individualverkehr.

„Regionale Elektromobilität“ (Fahrzeuge von Kommunen, Sozialdienste, Pendler im Nahbereich, Auslieferungsfahrzeuge, Kundendienstfahrzeuge etc.) und der Bereich des E-Car-Sharings haben große Potenziale zur Emissionsminderung in Ballungsgebieten.

Erneuerbare fluktuierende Energien wie Wind oder Sonne können durch intelligente Systeme des Netzmanagements verstärkt als „Treibstoff“ für die Elektromobilität dienen. Mit diesen Systemen können die Netze in Zeiten von niedrigen Energieverbräuchen und signifikanten Einspeisungen durch Wind- und Solarstrom entlastet werden. Solartankstellen auf Parkplätzen eröffnen Möglichkeiten der direkten Energieversorgung der Elektrofahrzeuge.

In Rheinland-Pfalz hat die Automobilzulieferindustrie eine besondere Bedeutung für den Arbeitsmarkt und den Wirtschaftsstandort. Umso wichtiger ist die frühzeitige anwendungsorientierte Entwicklung, um Chancen und Anpassungsbedarf zu erkennen.

Technologie- und Infrastrukturunternehmen aus Rheinland-Pfalz sind in der Lage Schlüsselbeiträge für die Entwicklung der Elektromobilität zu leisten. Im Rahmen der Tagung werden Sie spannende Vorträge zu den wichtigsten Themen der Elektromobilität wie z. B. Entwicklungsvorhaben, Praxisbeispiele, Einbindung

Anmeldung

Bitte abtrennen und im Fensterumschlag zurücksenden
oder per Fax an: 06721-98 424-29

Symposium „Regionale Elektromobilität“
Transferstelle Bingen - TSB
z. Hd. Frau Berit Hauschild
Am Langenstein 21
55411 Bingen

Veranstaltungshinweis:

Tag der Automobil-Zulieferer 2010 zum Thema „E-Mobility“ am 18.08.2010 ab 14:00 Uhr, juwi Holding AG, Wörrstadt
Veranstalter: Automobil-Zulieferinitiative Rheinland-Pfalz - weitere Informationen finden Sie unter www.auto-rlp.de

Tagungsraum: Leibnizsaal

Empfang und Eröffnung

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Rüdiger C. Tiemann (Transferstelle Bingen)

- 09:15 Registrierung und Begrüßungskaffee**
- 10:00 Begrüßung**
Prof. Dr. rer. nat. Burkard Hillebrands (Vizepräsident für Forschung und Technologie der Universität Kaiserslautern)
- 10:15 Zukunftsperspektiven der E-Mobility in Rheinland-Pfalz**
Margit Conrad (Staatsministerin für Umwelt, Forsten und Verbraucherschutz des Landes Rheinland-Pfalz)
- 10:35 Elektromobilität - Eine Herausforderung für Wirtschafts- und Verkehrspolitik**
Alexander Schweitzer (Staatssekretär für Wirtschaft, Verkehr, Landwirtschaft und Weinbau des Landes Rheinland-Pfalz)
- 10:55 Regionale Elektromobilität - Chancen für Städte und Gemeinden**
Marco Piffaretti (Protoscar SA, „CleanCar Shapers“)
- 11:15 Kaffeepause**

Mobilität der Zukunft

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Martin Haag (Technische Universität Kaiserslautern / Institut für Mobilität und Verkehr (Imove))

- 11:40 Die Energiewirtschaft im Wandel der Elektromobilität?**
Dipl.-Wirtsch.-Ing. (FH) Juri Horst (IZES gGmbH)
- 12:10 Klimaneutrale Verkehrskonzepte und ihre Realisierbarkeit - das Beispiel der Stadt Salzburg**
Mag. August Hirschbichler (Salzburg AG für Energie, Verkehr und Telekommunikation)
- 12:40 Pressekonferenz**
im Spiegelsaal des Kurfürstlichen Schlosses
- 12:40 Mittagspause**

BLOCK A

Tagungsraum: Leibnizsaal

Technische und ökonomische Elektromobilitätskonzepte der Zukunft

Moderation: Prof. Dr. Eckard Helmers (IfaS, Fachhochschule Trier Umwelt-Campus Birkenfeld)

- 14:00 Antriebs- und Fahrzeugkonzepte für die Mobilitätsanforderungen der Zukunft**
Hans-Georg Frischkorn (Adam Opel GmbH)
- 14:30 Batterie- und Ladetechnik, On-board-Energiemanagement**
PD Dr.-Ing. habil. Bernhard Hauck (Technische Universität Kaiserslautern)
- 15:00 Entwicklung von Batterien für Elektromobilität**
Dr. Claudia Brasse (Head of Marketing & Sales, Li-Tec Battery GmbH)
- 15:30 Geschäfts- und Abrechnungsmodelle für die Elektromobilität**
Simon Löffler, (Vorstand bfu - Institut für Beratung, Finanz- und Unternehmensdienstleistungen AG)
- 16:00 Kaffeepause**

Verkehrskonzepte, Infrastruktur und Nachhaltigkeit

Moderation: Dr. Andreas Neff (Ministerium für Umwelt, Forsten und Verbraucherschutz Rheinland-Pfalz)

- 16:15 Verkehrskonzepte und Infrastruktur - Was ändert sich mit der Elektromobilität?**
Prof. Dr.-Ing. Martin Haag (Technische Universität Kaiserslautern / Institut für Mobilität und Verkehr (Imove))
- 16:45 Umweltverträglichkeit und Elektroautos**
Prof. Dr. Eckard Helmers (IfaS, Fachhochschule Trier Umwelt-Campus Birkenfeld)
- 17:15 Vehicle to Grid - Die Stromtankstelle als Erweiterung der Smart Grid**
Thorsten Schumacher (Beck IPC GmbH)
- 17:45 Ende der Veranstaltung - Möglichkeit der Besichtigung von Testfahrzeugen**

BLOCK B

Tagungsraum: Spiegelsaal

Erneuerbare Energien, Einbindung der Elektromobilität in das Stromnetz

Moderation: Dr. Michael Brand (IZES gGmbH)

- 14:00 Elektromobilität - Mögliche Geschäftsfelder für Stadtwerke**
Dr.-Ing. Gerhard Weissmüller (Technische Werke Ludwigshafen AG)
- 14:30 Elektromobilität und Erneuerbare Energie - ein „Traumpaar“?**
Dr.-Ing. Ronald Große (juwi R&D Research & Development GmbH)
- 15:00 Effizienzpotentiale in und um das Auto**
Prof. Dr. -Ing. Rüdiger C. Tiemann (Transferstelle Bingen)
- 15:30 Standardisierung der „Eletrotankstelle“ - grenzenlose Elektromobilität**
Dipl.-Ing. (FH) Manfred Frenger (Walther-Werke Ferdinand Walther GmbH)
- 16:00 Kaffeepause**

Praxisbeispiele

Moderation: Prof. Dr. Oliver Türk (Transferstelle Bingen)

- 16:15 Der Opel Ampera „Elektrisch in die Zukunft“**
Dr. Andreas Lassota (Adam Opel GmbH)
- 16:45 Elektromobilität auf kommunalen Infrastrukturen - Geschäftsmodell und Infrastruktur am Beispiel der Stadtwerke Aachen AG**
Dipl.-Kfm. Andreas Pfeiffer (Projektleiter Elektromobilität, Stadtwerke Aachen AG)
- 17:15 Hybrid-Busse als Beitrag zum ÖPNV der Zukunft**
Dr. Eric Sax (Daimler Buses GmbH)
- 17:45 Ende der Veranstaltung - Möglichkeit der Besichtigung von Testfahrzeugen**

Anmeldung per Fax: 06721- 98 424 - 29
Anmeldeformular auch online unter www.tsb-energie.de

Ja, ich nehme am „Symposium Regionale Elektromobilität“ am 21. Mai 2010 im Kurfürstlichen Schloss zu Mainz teil. Die Teilnahmegebühren betragen 50,00 € inkl. MwSt. und beinhalten Teilnehmerunterlagen sowie Tagesverpflegung.

Name, Vorname

Firma / Institution

Straße

PLZ, Ort

Telefon

Fax

Email (*bitte verbindlich angeben!*)

Abweichende Rechnungsadresse:

Teilnahme- und Rücktrittsbedingungen:

Sie erhalten nach Eingang Ihrer Anmeldung eine **Anmeldebestätigung per Email**. Die Zusage erfolgt nach der Reihenfolge der Anmeldungen (begrenzte Teilnehmerzahl). Bitte überweisen Sie die Teilnahmegebühr daher erst nach Erhalt der Rechnung. Die Rechnung erhalten Sie nach der Veranstaltung. Bei Stornierung der Anmeldung bis 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn erheben wir keine Stornierungsgebühr. Bei späteren Absagen wird die gesamte Teilnehmergebühr berechnet. Die Stornoerklärung bedarf der schriftlichen Form. Ein Ersatzteilnehmer kann zu jedem Zeitpunkt gestellt werden. Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Bingen.

Ort, Datum

Unterschrift