



Fachworkshop I

“Sektorenkopplung durch E-Mobilität: Mit welchen Instrumenten gelingt der bedarfsgerechte, netzorientierte Ausbau der Ladeinfrastruktur in Niedersachsen und Deutschland?“

Mittwoch, 23. September 2020, 10.00 – 14.45, Online

Zielsetzung:

Der erste von zwei thematisch verbundenen Fachworkshops fokussiert das im Forschungsprojekt „NeueWege“ und für die Themenstellungen der Nds. Landesregierung zentrale Handlungsfeld der Schaffung einer bedarfsgerechten und netzorientierten Ladeinfrastruktur für die Elektromobilität. Anlass und Aufhänger ist die aktuell in Verabschiedung befindliche Bundesgesetzgebung zum Wohnungseigentumsmodernisierungsgesetz (WEMoG) und zum Gebäude-Elektromobilitäts-Infrastrukturgesetz (GEIG). Bei Inkrafttreten werden u. a. Erleichterungen für den Einbau privater Ladevorrichtungen bei Ein- und Mehrfamilienhäusern geschaffen. Ebenso legt der Gesetzgeber dann, als Umsetzung europäischen Rechts, mengenmäßige Vorgaben für Ladepunkte und Leitungsvorrichtungen für den halb-öffentlichen bzw. privaten Raum von Wohngebäuden und Nicht-Wohngebäuden fest.

Um das komplexe Handlungsfeld der Schaffung von Ladeinfrastruktur möglichst umfassend zu adressieren, skizzieren Expertinnen und Experten der Energiewirtschaft, der Automobilindustrie, der Wohnungswirtschaft und der Kommunen Herausforderungen in der Praxis. Beispielhaft wird das Projekt 3connect im Fachworkshop vorgestellt und diskutiert.

Einleitend tragen der Nds. Minister für Umwelt, Energie, Bauen und Klimaschutz Olaf Lies und der Leiter der Nationalen Leitstelle Ladeinfrastruktur Dipl.-Geogr. Johannes Pallasch, MBA (NOW GmbH) vor, um eine ‚Standortbestimmung‘ zu Sektorenkopplung und Ladeinfrastruktur in Deutschland und Niedersachsen zu ermöglichen.

Fragestellungen (u. a.):

- Wie lässt sich ein bedarfsgerechter Ausbau im privaten und öffentlichen Raum effizient organisieren?
- In welcher Weise kann eine flächendeckende Versorgung, auch regulatorisch, bestmöglich gewährleistet werden?
- Wie kann die Nutzung flexibler Verbrauchseinrichtungen für Verbraucher/-innen erleichtert und attraktiver werden?
- Welche Herausforderungen und Chancen bestehen für Wohnungswirtschaft, Automobilindustrie sowie Energieversorger? Wie bewältigen die Kommunen die vielschichtigen Anforderungen im Hinblick auf Flächen, Infrastruktur, Betrieb sowie Zugänglichkeit?

Agenda

09:30 Einwahl der Teilnehmenden möglich, Techniktest

**Teil I. Ladeinfrastruktur in Deutschland und Niedersachsen:
Eine Standortbestimmung**

10:00 Begrüßung, Vorstellung des Projekts

„Wege zur nachhaltigen Mobilität in Niedersachsen“ und erste Ergebnisse

*Dr.-Ing. John Anderson, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V. (DLR),
Projektleiter „Wege zur nachhaltigen Mobilität in Niedersachsen“*

*Dr. Dr. Magnus Buhlert, Nds. Ministerium für Umwelt, Energie, Bauen und
Klimaschutz, Leiter des Referats 56 „Mobilität der Zukunft“*

10:15 Impuls

**Sektorenkopplung und Ladeinfrastruktur im Kontext der Energiewende: Wege
für einen flächendeckenden Ausbau durch Bund und Länder**

Olaf Lies, Minister für Umwelt, Energie, Bauen und Klimaschutz Niedersachsen

10:30 Keynote Vortrag

**Ansatzpunkte eines bedarfsgerechten und netzorientierten Ladeinfrastruktur-
Mix im öffentlichen sowie privaten Raum**

*Dipl.-Geogr. Johannes Pallasch, MBA, NOW GmbH (Nationale Organisation
Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie), Leiter Nationale Leitstelle
Ladeinfrastruktur*

**11:00 Bedeutung der Ladeinfrastruktur in verschiedenen
Use-Cases – Laden ≠ Tanken**

Martin Roemheld, Volkswagen AG, Head of e-Mobility Services

11:20 Projekt 3connect:

Elektromobilität in Flotten, Logistik, ÖPNV und Landwirtschaft

*Moritz Dickhage, M.Sc., Abteilungsleiter Betrieb, smartlab Innovations-
gesellschaft mbH*

11:40 Diskussion, Fragen

12:00 Mittagspause



Teil II. Herausforderungen in der Praxis:
Energieunternehmen, Automobilindustrie, Wohnungswirtschaft und Kommunen

13:00 Ladeinfrastrukturzuwachs: Netzkapazitäten und steuerbare Verbrauchseinrichtungen

Dipl.-Ing. Daniel Speiser, EWE Netzgesellschaft, Netzmanagement Strom und Telekommunikation

Wirksame Ladelösungen im öffentlichen und privaten Raum

Lex Hartman, ubitricity, CEO

Ladeinfrastruktur im Spannungsfeld unterschiedlicher wohnungswirtschaftlicher Konzepte und Unternehmensformen

Dr. Susanne Schmitt, Verband der Wohnungs- und Immobilienwirtschaft in Niedersachsen und Bremen e. V., Verbandsdirektorin

Kommunen: Ziele, Bedarfe und Handlungskonflikte

Sabine Tegtmeyer-Dette, Landeshauptstadt Hannover, Erste Stadträtin und Wirtschafts- und Umweltdezernentin

14:00 Moderierte Paneldiskussion, Erfahrungsaustausch mit den Teilnehmenden

14:30 Zusammenfassung und Ausblick

ca. 14:45 Ende des Fachworkshops

Die Anmeldung für die Veranstaltung erfolgt unter www.dlr-oldenburg.de.

Veranstaltungsleitung:

Fr. Nadine Jacobs, DLR-Institut für Vernetzte Energiesysteme e. V.
Telefon: 0441 99906-318, E-Mail: nadine.jacobs@dlr.de

