

Elektromobilität in der Stadt – Chancen nutzen

Dr. phil. habil. Weert Canzler

Forschungsgruppe Wissenschaftspolitik/
Projektgruppe Mobilität

Wissenschaftszentrum Berlin für
Sozialforschung (WZB)

weert.canzler@wzb.eu



Säulen intermodaler Mobilitätskonzepte:

- Platz und Vorrang für Fußgeher und Radler
- Öffentliche Autos und Räder als Ergänzung des Öffentlichen Verkehrs plus ride sharing
- Angebotsintegration: „Keep it simple and easy“

 mehr nicht-motorisierten Verkehr und Elektrifizierung des reduzierten motorisierten Verkehrs

Vernetzte E-Mobilität - mehr als Batterieautos:

- Postfossile Mobilität ist technisch und angebotsseitig mehr:
 - „Klassische“ E-Mobilität: Bahnen, Tram, O-Busse (künftig induktiv?)
 - Batterieelektrische Fahrzeuge: BEV und PHEV
 - Brennstoffzellen-Fahrzeuge
 - Pedelecs und E-Scooter
 - **auch:** E-Lastenfahrräder
- E-Mobilität verstanden als doppelte Basisinnovation:
 - 1.) „mobilitätsorganisatorische“ Basisinnovation: Integrierte E-Mobilitätsdienstleistungen (der „**E-Sitzkilometer**“)
 - 2.) „sektorenübergreifende“ Basisinnovation: E-Mobile als Teil von Smart Grids und Grüner Wasserstoff als zusätzliche Speicheroption für überschüssigen EE-Strom („V2G und Power2X“)



Elektromobilität in der Stadt – Chancen nutzen

„Multi-modal-Arena“ Berlin Südkreuz



Source: Canzler 2016: eig. Bild



„eMOBILITY CUBE“ am HBF Wolfsburg

WOLFSBURG
LÄDT AUF

WOLFSBURG
eMOBILITY CUBE

BEEINDRUCKEND JUNG WOLFSBURG

START FAHRZEUGE RÄUME KARTE PROJEKT FEEDBACK MEHR INFOS

FAHRZEUGE LEIHEN UND ERLEBEN

Im eMOBILITY CUBE am Wolfsburger Hauptbahnhof kann ab dem 29. Mai 2015 jeder Elektro-Autos und Elektro-Fahrräder für kurze Zeiträume mieten. Ziel ist, dass jeder unverbindlich und zu bezahlbaren Preisen die Möglichkeiten der eMobilität testen und erleben kann.

Die Fahrzeuge sind bei dem Betreiber, der InnoZ GmbH, – entweder im eMOBility Cube, Willy-Brandt-Platz 5, 38440 Wolfsburg oder [HIER](#) online – zu buchen.

Preise

Preise für das Leihen von eAutos

- 0,20 € pro Minute
- 5,00 € pro Stunde
- max. 40 € pro Tag

JETZT LEIHEN

Preise für das Leihen von eBikes

Die Benutzung der eBikes wird minutengenau abgerechnet.

- 0,06 € pro Minute
- 3,00 € pro Stunde
- 12,00 € pro Tag

JETZT LEIHEN

eBIKE
MITNEHMEN

Source: Canzler 2015: eig. Bild



Treibende Faktoren für vernetzte intermodale Mobilitätsangebote:

- *Technisch*: Smart Phones apps senken die Transaktionskosten, automatisiertes Fahren mit großen Chancen, aber auch: Verkehr als Teil eines “Erneuerbaren-Energie-Systems”
- *Politisch und wirtschaftlich*: CO₂-Emissionsgrenzwerte, Digital-Unternehmen sehen neue Geschäftsmodelle im Management von Slots
- *Verhaltensseitig*: “permanent online”, pragmatische Multimodalität



Aber: es braucht auf dem Weg zur intermodalen E-Mobilität:

- Konsequente Parkraumbewirtschaftung und Ausnahmen für E-Carsharing → *Carsharing-Gesetz*
- Rückbau von Autostraßen und Umwidmung für Fußgeher- und Radverkehr → „*Gemeindeautoflächenrückbaufinanzierungsgesetz (GARFG)*“
- Fixierte Termine für Zero-Emissionen-Zonen und Einfuhrverbote für Fahrzeuge mit VM (für Pkw und City-Logistik) → *einige Städte Vorreiter wie Helsinki, Stockholm, Mailand*
- Planungs- und steuerrechtliche Entrümpelung → *Vom Dienstwagenwesen bis zur Stellplatzverordnung*
- ...

