

Modellregion Bremen/Oldenburg: PMC- Modul 3 - Flottenversuche von Fahrzeugen unter Alltagsbedingungen für private und gewerbliche Nutzung

In zwei thematisch getrennten Flottenversuchen wurden Erprobungen zur Alltagstauglichkeit der heute am Markt verfügbaren Elektrofahrzeuge durchgeführt. Zum einen wurde dabei untersucht, ob die Fahrzeuge den Anforderungen gewerblich betriebener Fuhrparks genügen, zum anderen, ob sich die E-Fahrzeuge für privates Carsharing eignen. Beim Flottenversuch zur gewerblichen Nutzung kamen Zweisitzer, Viersitzer (Viertürer) und ein Kleinlaster mit Pritschenaufbau zum Einsatz. Die Fahrzeuge dienten zum Teil als Ergänzungen vorhandener Fuhrparks neben konventionell angetriebenen Fahrzeugen (zum Beispiel bei der Bremer Straßenbahn AG), wurden aber auch in Firmen eingesetzt, wo das E-Fahrzeug das einzige Dienstfahrzeug war (zum Beispiel beim E-Werk Ottersberg). Ebenso waren die Fahrprofile unterschiedlich: Während einige der Fahrzeuge nur in der Stadt genutzt wurden, waren andere auch im ländlichen Raum unterwegs. Das Spektrum der Nutzung deckte somit die gesamte Nutzungspalette für den individuellen Personennahverkehr ab und erlaubte Rückschlüsse über die generelle Eignung elektrisch angetriebener Fahrzeuge.



Das private Carsharing wurde ebenfalls mit Zwei- und Viersitzern durchgeführt. Zusätzlich zum obligatorischen Datenlogger wurde ein Teil der Fahrzeuge mit einem internetbasierten Buchungssystem ausgestattet. Neben der Erprobung der Fahrzeuge wurde untersucht, inwieweit die Nutzer mit den Elektroautos im täglichen Leben zurechtkamen und welche Erfahrungen mit der selbst organisierten gemeinschaftlichen Nutzung der Fahrzeuge gemacht wurden.

PARTNER	LAUFZEITBEGINN	LAUFZEITENDE	PROJEKTBUDEGET	FÖRDERSUMME
Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte	01.03.2010	30.11.2011	1.658.726	1.368.102
Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH	01.03.2010	30.11.2011	2.533.405	2.533.405
swb AG	01.03.2010	30.09.2011	534.866	267.433
Cambio Mobilitäts Service GmbH & Co. KG	01.03.2010	30.09.2011	459.962	275.977

Gesamt

NOW GmbH = Nationale Organisation Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie
Fasanenstr. 5, 10623 Berlin = Tel.: +49(0)30-311 61 16-00 = Fax: +49(0)30-311 61 16-99
Internet: www.now-gmbh.de = E-Mail: kontakt@now-gmbh.de

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Verkehr und
digitale Infrastruktur

Koordiniert durch:



NOW GmbH = Nationale Organisation Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie
Fasanenstr. 5, 10623 Berlin = Tel.: +49(0)30-311 61 16-00 = Fax: +49(0)30-311 61 16-99
Internet: www.now-gmbh.de = E-Mail: kontakt@now-gmbh.de

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Verkehr und
digitale Infrastruktur

Koordiniert durch:



NOW GmbH = Nationale Organisation Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie
Fasanenstr. 5, 10623 Berlin = Tel.: +49(0)30-311 61 16-00 = Fax: +49(0)30-311 61 16-99
Internet: www.now-gmbh.de = E-Mail: kontakt@now-gmbh.de

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Verkehr und
digitale Infrastruktur

Koordiniert durch:





Fahrzeuge 9 Think City, 11 Stromos, 6 eWolf, 1 Eco Carrier ES

Förderkennzeichen 03KP5431-6