

Modellregion Rhein-Ruhr: E-Aix - Machbarkeitsanalyse »Elektromobiles Oberzentrum und ländliche Regionen«: Nachhaltige Mobilitätskonzepte auf Basis von Elektromobilität und Stadtwerkeinfrastrukturen. Teilprojekte: Nutzfahrzeug/ Querschnitt/ Zweirad

Die Partner des E-Aix Projekts wollen in einer ganzheitlichen Machbarkeitsstudie nachhaltige Mobilitätskonzepte auf der Basis von Elektromobilität entwickeln, erforschen und realisieren. Die Modelle für Mobilität, Infrastruktur und Verkehrsentwicklung berücksichtigen dabei sowohl Zweiräder, vierrädrige Fahrzeuge, Nutzfahrzeuge sowie Elektrobusse für den öffentlichen Personennahverkehr. Eine von Forschung, Industrie und Kommune gemeinsam entwickelte »Erlebniswelt Elektromobilität« soll eine frühzeitige Nutzerakzeptanz durch Aufklärung und Demonstration ermöglichen. Im Rahmen des Vorhabens haben sich zehn Konsortien aus Forschung und Wissenschaft, der Kommune sowie der Industrie zusammengeschlossen und bearbeiten zusammen ein Gesamtprojektvolumen von ca. 5,8 Millionen Euro. Das Forschungsvorhaben konzentriert sich auf drei Schwerpunkte: Das »Querschnittsprojekt« beschäftigt sich mit den Auswirkungen von Elektromobilität auf die Energienetze, auf das regionale Verkehrsgeschehen sowie auf die städtischen Infrastrukturen. Dabei soll u. a. ein übertragbares Vorgehensmodell am Beispiel der Region Aachen entwickelt und unter Einbeziehung von Forschungsergebnissen aus dem Schwesterprojekt des BMWi »Smart Wheels« überprüft werden. Im Projekt »Zweirad« ist geplant, ein Verleihsystem mit bis zu 100 sog. Pedelecs aufzubauen und den Betrieb von Batteriewechselsystemen auf Rollerbasis zu implementieren. Das Projekt »Nutzfahrzeuge« bringt sieben Elektrokleintransporter in den Feldversuch ein.



PARTNER	LAUFZEITBEGINN	LAUFZEITENDE	PROJEKTBUDGET
Teilprojekt Nutzfahrzeug (03KP564E-H):			
Hans Hess Autoteile GmbH	01.11.2009	31.08.2011	127.083
Stadt Aachen	01.11.2009	31.12.2011	97.968
HOPPECKE Advanced Battery Technology GmbH	01.11.2009	07.2011	122.121

Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen	01.11.2009	30.11.2011	481.123	481.123
Stadtwerke Aachen AG	01.11.2009	31.10.2011	722.703	361.352
Innovationszentrum für Mobilität und gesellschaftlichen Wandel (InnoZ)	01.11.2009	31.10.2011	188.438	94.219
Stadt Aachen	01.11.2009	30.11.2011	230.157	184.125
Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen	01.11.2009	30.11.2011	1.652.315	1.652.315
Stadtwerke Aachen AG	01.11.2009	31.10.2011	179.299	83.769
Hans Hess Autoteile GmbH	01.11.2009	31.08.2011	127.083	63.541
DB Rent GmbH	01.11.2009	31.10.2011	168.648	76.735
Stadt Aachen	01.11.2009	31.11.2011	70.126	56.101
Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen	01.11.2009	31.07.2011	29.167	29.167
Gesamt			4.196.231	3.241.740

Fahrzeuge 2 Beepo Pony Pick Up (Smile Center), ein Beepo Pony Kipper (Smile Center), ein Kleinwagen von Mitsubishi, ein Sondermode

Infrastruktur 3 Pedelec-Stationen, 3 Akku-Wechselstationen, Insgesamt 14 AC-Ladestationen verschiedener Hersteller (u. a. Mennekes, EE

Förderkennzeichen 03KP564E-H_03KP563A-D_03KP565A-E