



Fachhochschule Braunschweig/Wolfenbüttel
Fakultät Verkehr-Sport-Tourismus-Medien

Prof. Dr. Thomas M. Cerbe
Institut für Verkehrsmanagement

Telefon +49(0)5341 875 51560
E-Mail th.cerbe@ostfalia.de

Projekt „Elektromobilität für Studierende und Hochschulangehörige“

Im Rahmen des Projektes haben Studierende und Mitarbeiter der Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften ab Mai 2010 die Möglichkeit, Elektromobilität am Standort Salzgitter auszuprobieren. Zur Verfügung stehen ein zweisitziges Elektroauto und ein elektrisches Zweirad. Der Hochschulstandort erhält dafür eine entsprechende Ladestation, die mit zertifiziertem Naturstrom der WEVG Salzgitter GmbH versorgt wird.

Fahrzeuge und Ladestation werden im Rahmen einer Kooperation der niedersächsischen Unternehmen Lautlos durch Deutschland GmbH (Niederlassung Salzgitter), WEVG Salzgitter GmbH und E.ON Avacon Vertrieb GmbH mit der Ostfalia Hochschule zur Verfügung gestellt. Die Kooperation ermöglicht einen schnellen, direkten Zugang zur Elektromobilität. Während bei den Studierenden die private Nutzung im Vordergrund steht, kommt bei den Mitarbeitern zusätzlich die dienstliche Nutzung für Fahrten zu den Hochschulstandorten in Frage.

Das Projekt verfolgt die folgenden Ziele: Demonstration der Alltagstauglichkeit von Elektrofahrzeugen, Untersuchung der Nutzerakzeptanz, Analyse von Maßnahmen zur Akzeptanzsteigerung sowie Beschreibung des Mobilitätsverhaltens beim Einsatz von Elektrofahrzeugen. Mittelfristig wird angestrebt, weitere Elektrofahrzeuge an den Standorten der Hochschule, in Wolfenbüttel und Wolfsburg, und an der Hochschule für Bildende Künste in Braunschweig zu stationieren. Damit erweitert sich der Nutzerkreis auf rund 10.000 Studierende und Mitarbeiter.

Für die Administration und Überwachung der Fahrzeuge wird ein zentrales Buchungssystem installiert, das die Überwachung des Ladezustandes beinhaltet. Das Buchungssystem unterstützt darüber hinaus Fragestellungen und Analysen im Rahmen der wissenschaftlichen Auswertungen. Teile des Systems können im Internet als Kommunikations- und Marketinginstrument für Elektromobilität genutzt werden.

Weitere Projekte an der Ostfalia sind angedacht bzw. befinden sich in Planung: U.a. ein interdisziplinäres Schwerpunktprojekt, das fakultätsübergreifend die Elektromobilität als Forschungsthema beinhaltet sowie ein Assistenzsystem für Elektromobilität.

Darüber hinaus widmet sich das Salzgitter-Forum Mobilität, organisiert vom Institut für Verkehrsmanagement, am 04.Mai 2010 dem Thema „Elektromobilität 2020 - Vom Hype zum Megatrend“. Die Tagung ist ein Einstieg in die vielfältigen Aktivitäten der Hochschule.