

Morema – Integration von E-Fahrzeugen in den juwi-Fuhrpark



Projektbeschreibung:

Die juwi Gruppe gehört zu den führenden Projektierern im Bereich der erneuerbaren Energien. Anfang des Jahres 2009 wurde die Abteilung solare Mobilität gegründet, um die Aktivitäten des Unternehmens im Bereich Elektromobilität voranzutreiben und weiter auszubauen.

Zur Förderung der bundespolitischen Ziele im Bereich der Elektromobilität wurden in Deutschland 8 Modellregionen ernannt. Juwi beteiligt sich innerhalb der Modellregion Rhein-Main mit einem eigenen innovativen Forschungsprojekt. Wesentliche Inhalte des zu 50% aus dem Konjunkturpaket II geförderten Projekts sind die Ermittlung der Nutzerakzeptanz und des Nutzerverhaltens der Mitarbeiter gegenüber elektrisch betriebenen Fahrzeugen sowie deren Alltagstauglichkeit und Integrationsmöglichkeiten in den firmeneigenen Fuhrpark. Im Fokus stehen dabei vor allem Besteuerungs- sowie Leasingkonzepte von E-Fahrzeugen. Juwi hat bereits 16 Pedelecs, 9 E-Scooter,

2 Twikes, 6 Elektroautos und ein Elektronutzfahrzeug angeschafft und plant die Anschaffung weiterer Fahrzeuge. Ziel ist es, den gesamten Fuhrpark schnellstmöglich auf Elektrofahrzeuge umzustellen.

In dem Förderzeitraum vom 01.01.2010 bis zum 30.06.2011 werden je 25 Mitarbeiter in zwei Gruppen über einen Zeitraum von 6 Monaten ein Pedelec bzw. einen E-Scooter testen. Darüber hinaus können die ersten Mitarbeiter bereits E-Fahrzeuge aus dem Fahrzeugpool nutzen oder bekommen bereits ein E-Auto als Dienstwagen zugeordnet.

Begleitet wird das gesamte Fördervorhaben im sozialwissenschaftlichen Bereich von der FH Frankfurt, der Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt sowie der e-hoch-3 GbR und im technischen Bereich vom Fraunhofer-Institut (IWES). Die teilnehmenden Mitarbeiter führen während dem Feldversuch ein Mobilitätstagebuch und nehmen an diversen Befragungen teil. Außerdem werden elektronische Fahrprofile für alle mit einem E-Fahrzeug zurück gelegten Strecken durch ein Navigationssystem angelegt und sämtliche Ladevorgänge durch einen Energiemesszähler protokolliert.

Projektpartner:

» Juwi R & D Research & Development GmbH & Co. KG