



3. August 2012

Ausschreibung: Modellprojekte im Bereich Elektromobilität 2011

Das BFE führte im Rahmen des Programms EnergieSchweiz im 2011 eine öffentliche Ausschreibung im Bereich Elektromobilität durch, um Erfahrungen im Alltagsbetrieb zu sammeln, Vorurteile abzubauen und mehr über Vor- und Nachteile sowie Chancen und Risiken der Elektrofahrzeuge und der Elektromobilität zu erfahren. Folgende Projekte haben den Zuschlag erhalten und werden zurzeit umgesetzt:

SMILE: Das vom Ökozentrum entwickelte Leichtbau-Kompaktelektroauto SMILE wird zusammen mit den Projektpartnern Kamoo AG (ZH), Dreifels (BL) und Secma (F) in einer 10-er Serie gebaut und von einem ausgesuchten Kundenkreis auf seine Alltagstauglichkeit hin getestet. In dieser Projektphase werden technische Aspekte des Fahrzeuges wie auch das Mobilitätsverhalten untersucht. Die Auswertung der Testphase fliesst in das finale Design des Serienfahrzeuges ein.

MOVE: Das Aufladen an einer öffentlichen Ladestation ist eine grosse Herausforderung der Elektromobilität. Die Betreiber müssen einerseits hohe Grundinvestitionen tätigen sowie ein komplexe Verwaltungssystem implementieren und andererseits die Verfügbarkeit einer einfachen und effizienten Bedienung für die Anwender sicherstellen – alles Einschränkungen, die es abzuschaffen gilt. Das im Raum Freiburg-Neuenburg vorgesehene Pilotprojekt sieht vor, Erfahrungen aus der Installation und dem Betrieb dieser öffentlichen Pilotinfrastruktur zu gewinnen, wobei auch das Transaktionssystem, die Betreuung der Zugriffsrechte sowie die statistischen Verbrauchsdaten mitberücksichtigt werden.

Ladeinfrastrukturkonzept 2020: Das Projekt hat die Erstellung eines innovativen Konzeptes für die Ladeinfrastruktur mit Zeithorizont 2020 zum Ziel. Die berücksichtigten Aspekte die aus theoretischer, technischer und Benutzer- Sicht im Konzept untersucht werden umfassen: Strategischer Ausblick, Entwicklung und Installation, Test und Auswertung der privaten (HCD) und öffentlichen (AC Mode3 kompatibel und DC fast-charging) Infrastruktur, Erstellung eines innovativen Managementmodells (z.B. Identifikation, Zugang, Abrechnung).