

Gesuch an das Dienstleistungszentrum für innovative und nachhaltige Mobilität UVEK vom März 2010

Projekt

E-Mobility

Idee

Entwicklung technischer und administrativer Lösungen, um E-Fahrzeuge in den Flottenbetrieb einzubinden, die Eignung einer kombinierten elektrischen und konventionellen Flotte sowie Nutzerverhalten und -reaktionen systematisch zu erfassen, auszuwerten, zu dokumentieren und in angemessener Form zu publizieren. Als weitere Anforderung ist die möglichst dezentrale Versorgung der E-Fahrzeuge mit erneuerbarer Energie vorgesehen. Soweit möglich sollen die Fahrzeuge aus einer Photovoltaik-Anlage an ihrem Stammpplatz gespeist werden.

Mobility beteiligt sich mit einem Autohersteller und E-Werken an einem E-Mobilitätspilot voraussichtlich im Raum Zürich. Mobility vermietet 5 E-Autos an Business-Kunden oder die Kunden leasen diese beim Hersteller, um die Eignung dieses Fahrzeugkonzepts in der Praxis zu erproben. Die AEE Agentur für Erneuerbare Energien und Energieeffizienz unterstützt die Entwicklung einer Infrastruktur zur dezentralen Versorgung mit erneuerbarer Energie und die Dokumentation des Erkenntnisgewinns.

Ziele

Langfristig: CO₂-Reduktion; Mobilitätsverhalten beeinflussen; Erneuerbare Energie für nachhaltige Mobilität; Konzeption/Realisation von Flottenstrukturen und -systemen für (kombinierte) E-Mobilität mit erneuerbarer Energie; Reduktion des FZ-Bestandes durch Adaptation des Carsharing-Konzeptes auf E-Mobilität. Kurz-/mittelfristig: Konzeption/Implementierung einer kombinierten E-Flotte und erforderlicher Systeme; Pilotinstallation für erneuerbare Energie; Überprüfung der Performanz eines kombinierten Flottenbetriebs; Erhebung/Auswertung von Nutzerverhalten und -zufriedenheit; Erkenntnistransfer über kombinierte Flotten - v.a. mit erneuerbarem Strom; Aussagen zu Technologieeignung (generisch) und wirtschaftliche Beurteilung (Kosten/Nutzen, z.B. Kosten/km).

Zur Zielerreichung sind folgende Massnahmen vorgesehen:

Geschlossener Pilot mit einer definierten User Group des Partners/Business-Kunden; Adaptiertes Reservationssystem; Spontane Reservation; Geplante Reservation; Nutzungsdaten und Fahrzeugdaten werden über die zentralen Systeme und von der Mobility-Flotten-Abteilung erfasst; Nutzerdaten werden regelmässig mit schriftlichen oder persönlichen Befragungen erhoben.

Kontakt

Mobility Genossenschaft

Sonja Roos

Gütschstr. 2

6000 Luzern 7

Tel. 041 248 27 22

Email: s.roos@mobility.ch

A EE Agentur für Erneuerbare Energien und Energieeffizienz

Oliver Wimmer

Falkenplatz 11

3001 Bern

Tel. 031 301 89 62

Mail: oliver.wimmer@aee.ch

Bern, Juni 2010