

## **Modellregion München: Erhebung von Nutzerpräferenzen im Feldversuch, Entwicklung eines Schnellladesystems, Maßnahmen zur Netzqualität (Drive eCharged)**

Die BMW Group, Siemens und die Stadtwerke München untersuchen anwenderbezogene und technische Aspekte der Elektromobilität im privaten und gewerblichen Umfeld. Ziel ist es, praxistaugliche und umfassende Konzepte, Systeme und Komponenten ganzheitlich zu entwickeln. Das Projekt umfasst folgende Schwerpunkte:

Untersuchung von individueller Elektromobilität im Alltag

- o 40 MINI E-Nutzer (davon zehn durch das Bayerische Rote Kreuz) testen in einem 10-monatigen Feldversuch (September 2010 bis Juni 2011) Fahrzeug und Ladeinfrastruktur. Nutzerverhalten und -präferenzen werden wissenschaftlich erfasst und analysiert.
- o Aufbau einer Infrastruktur aus öffentlichen und privaten Ladestationen mit Strom aus erneuerbaren Energien. Entwicklung und Erprobung eines durchgängigen Schnellladesystems
- o Entwicklung eines Gesamtsystems inklusive einer zukunftsweisenden Kommunikationsschnittstelle auf Basis neuer Technologien und eines benutzerfreundlichen Ladeablaufs für Fahrzeug und Ladeinfrastruktur.
- o Erprobung des Ladesystems am Prüfstand und am Versuchsfahrzeug (BMW ActiveE, voraussichtlich April bis Juni 2011).
- o Erarbeitung von Vorschlägen zur Normgebung, Einbringung in nationale und internationale Gremien. Untersuchung der Netzqualität
- o Untersuchung von Auswirkungen unterschiedlicher Ladeszenarien auf das Stromnetz.
- o Entwicklung technischer Maßnahmen und Empfehlungen zur Stützung und Verbesserung der Netzqualität.



<b>PARTNER</b>	<b>LAUFZEITBEGINN</b>	<b>LAUFZEITENDE</b>	<b>PROJEKTBUDEGET</b>	<b>FÖRDERSUMME</b>
Bayerische Motoren Werke AG	01.03.2010	30.09.2011	3.002.356	1.321.637
Siemens AG	01.03.2010	30.09.2011	2.764.174	1.382.087

---

<b>Gesamt</b>		<b>5.766.531</b>	<b>2.703.725</b>
---------------	--	------------------	------------------

---

---

<b>Fahrzeuge</b>	<b>40 MINI E, 1 DC-Versuchsfahrzeug</b>		
------------------	---	--	--

---

---

<b>Infrastruktur</b>	<b>32 öffentliche, 36 Heimpladestationen</b>		
----------------------	--	--	--

---

---

<b>Förderkennzeichen</b>	<b>03KP535A-B</b>		
--------------------------	-------------------	--	--

---