

## **Modellregion Sachsen: SaxMobility - Flottenbetrieb mit Elektrofahrzeugen und Flottenmanagement unter dem Aspekt der Elektromobilität**

Die folgenden Projektziele wurden erreicht:

- o Alltagstauglichkeit der Serienfahrzeuge in den Bereichen Sicherheit, Zufriedenheit der Nutzer und Umweltverträglichkeit wurde nachgewiesen
- o Mit der Umrüstung von einzelnen Fahrzeugen auf Lithium- Ionen-Akkus und der Weiterentwicklung des Batteriemanagementsystems wurden Leistungssteigerungen und Reichweitenerhöhungen erreicht
- o Entscheidungsträger der Genehmigungsbehörden in Kommunen der Modellregion wurden für das Thema Elektromobilität sensibilisiert, und der Aufbau von Ladeinfrastruktur im öffentlichen Bereich konnte in einen Prozess geleitet werden
- o Die netztechnischen Messungen (Energiebilanz, Stand-by- Verluste) und Studien zeigen, dass bei einem niedrigen Prozentsatz von Elektrofahrzeugen in den Stromversorgungsnetzen keine Versorgungsengpässe oder Leistungsbeschränkungen abzusehen sind
- o Im Rahmen der Begleitforschung wurden Befragungen bei potenziellen Marktpartnern, Kunden und Anwendern durchgeführt. Die Ergebnisse zeigen, dass mit der geleisteten Öffentlichkeitsarbeit die Wahrnehmung und Akzeptanz der Elektromobilität gesteigert werden konnte. Flottenbetreiber als gewerbliche Nutzer wünschen ein Elektrofahrzeug mit einer Reichweite von ca. 200 Kilometern und die Sicherheit jederzeit in einem zumutbaren Umkreis aufladen zu können. Außerdem sind sie maximal dazu bereit, zehn Prozent mehr als für vergleichbare konventionelle Fahrzeuge zu zahlen, und haben Interesse an Leasingmodellen. Basierend auf den Ergebnissen wurde ein Marktkonzept entwickelt



<b>PARTNER</b>	<b>LAUFZEITBEGINN</b>	<b>LAUFZEITENDE</b>	<b>PROJEKTBUDEGET</b>	<b>FÖRDERSUMME</b>
KEMA ? IEV Ingenieurunternehmen für Energieversorgung GmbH	01.02.2010	30.09.2011	240.165	120.082
Stadwerke Leipzig GmbH	01.02.2010	30.09.2011	365.190	182.595
Deutsche Telekom AG Hochschule für Telekommunikation Leipzig	01.02.2010	30.11.2011	294.450	294.450
Stadwerke Leipzig GmbH	01.02.2010	30.09.2011	642.540	321.270

DREWAG ? Stadtwerke Dresden GmbH	01.02.2010	30.09.2011	430.933	215.466
ENSO NETZ GmbH	01.02.2010	31.07.2011	240.943	120.471
Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden (FH)	01.02.2010	30.11.2011	405.749	405.749
<b>Gesamt</b>			<b>2.619.974</b>	<b>1.660.087</b>

**Fahrzeuge**                      **30 Elektroautos, 8 Elektroroller, 3 Pedelecs**

**Infrastruktur**                      **60 Ladestationen, 155 Ladepunkte**

**Förderkennzeichen**              **03KP573A-G**