

## Umweltbegleitforschung Elektromobilität

---

Ziel des Vorhabens ist die Abschätzung der Umwelt(entlastungs)wirkung von Elektromobilität unter Berücksichtigung der Alltagstauglichkeit und Kostenverträglichkeit. Der Schwerpunkt liegt dabei bei den Parametern Energieverbrauch und Klimalasten.

Als Forschungsaufgaben wurden formuliert:

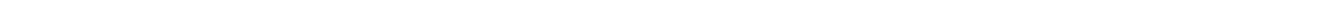
1. Aufarbeitung und Analyse von Daten aus den einzelnen Forschungsprojekten des Forschungsprogramms Modellregionen Elektromobilität zu Einzelfahrten und Ladevorgängen der Elektrofahrzeuge und Vergleich mit nicht elektrischer Verkehrsabwicklung.
2. Darüber hinaus in mehr systemischer Betrachtung im Bereich der privaten Fahrzeugnutzung: Vergleich von Mobilitätsmustern mit Elektrofahrzeugen und ohne Elektrofahrzeuge sowie
3. ebenfalls in mehr systemischer Betrachtung im Bereich der gewerblichen Fahrzeugnutzung: Vergleich von Flottenbetriebsweisen mit Elektrofahrzeugen und ohne Elektrofahrzeuge.

Spezielle Arbeitsgruppen wurden zu folgenden Fragestellungen eingerichtet:

- o »Strommix«: Welcher Stromerzeugungsmix wird dem Betrieb der Elektrofahrzeuge zugrunde gelegt
- o »Vergleichsfahrzeug«: Welche nicht elektrischen Fahrzeuge werden den Vergleichen zugrunde gelegt
- o »Lärm und Schadstoffe«: Welche Veränderungen bei Lärm- und Schadstoffimmissionen sind zu erwarten
- o »Ökobilanz«: Wie sind Elektrofahrzeuge bei weiterer Abgrenzung des Beurteilungsrahmens im Vergleich zu beurteilen

PARTNER	LAUFZEITBEGINN	LAUFZEITENDE	PROJEKTBUDET	FÖRDERSUMME
Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie GmbH	01.05.2010	31.10.2011	224.087	224.087

Förderkennzeichen 03KP5003



NOW GmbH = Nationale Organisation Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie  
Fasanenstr. 5, 10623 Berlin = Tel.: +49(0)30-311 61 16-00 = Fax: +49(0)30-311 61 16-99  
Internet: [www.now-gmbh.de](http://www.now-gmbh.de) = E-Mail: [kontakt@now-gmbh.de](mailto:kontakt@now-gmbh.de)

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Verkehr und  
digitale Infrastruktur

Koordiniert durch:



NOW  
Nationale Organisation Wasserstoff-  
und Brennstoffzellentechnologie