

# Ökonomie

## Strom rechnet sich ...

Dem Bundesverband eMobilität e.V. zufolge lassen sich Elektro-Fahrzeuge der Kleinwagenklasse schon heute für rund 3 Euro pro 100 km betreiben. Damit liegen ihre Betriebskosten bei rund der Hälfte von denen der Fahrzeuge mit vorgenannten Verbrennungsmotoren! Kostensenkend wirkt sich dabei unter anderem aus, dass E-Autos insgesamt 10 Jahre lang von der Kraftfahrzeugsteuer befreit sind.

Für die Zukunft sehen Experten auch insgesamt wachsende Kostenvorteile. Zum einen könnten die Ölpreise wieder ansteigen, was zu höheren Verbrauchskosten der Verbrennungsmotorfahrzeuge führen dürfte. Zum anderen ist zu erwarten, dass die zunächst wohl etwas höheren Verkaufspreise der ersten Großserienfahrzeuge bei entsprechender Nachfrage innerhalb kürzester Zeit deutlich sinken werden. E-Motorräder gibt es schon heute zu Preisen, die nur noch 15% über denen vergleichbarer Verbrennungsmotorfahrzeuge liegen



# Förderprogramm

## Förderprogramm für Elektro-Zweiräder & Elektrofahrzeuge 2011

Beim Kauf eines elektrisch betriebenen Serien-Zweirades bzw. Fahrzeuges erhält der Kunde einen Zuschuss.

<b>Ila) Förderung E-Fahrräder:</b>	<b>50,00 €</b>
<b>Ilb) Förderung E-Roller/E-Bikes/E-Motorrad:</b>	<b>100,00 €</b>
<b>Ilc) Förderung E-Fahrzeug (PKW oder Nutzfahrzeug):</b>	<b>500,00 €</b>

Wir unterstützen Sie bei der optimalen Wahl Ihres Stromproduktes.

Bei uns erhalten Sie alle notwendigen Informationen rund um das Thema E-Mobilität.

Vorgenannte Förderung gilt nur im Strom-Versorgungsgebiet der Stadtwerke Zweibrücken GmbH, in Verbindung mit einem entsprechenden Versorgungsvertrag und Abschluss einer Zuschussvereinbarung mit der Stadtwerke Zweibrücken GmbH. Auf die Förderung besteht kein Rechtsanspruch.

# Service 06332 / 874-410

Sie wünschen umfassendere Informationen rund um das Thema E-Mobilität?

Wir helfen Ihnen gerne weiter.

## Weitere Informationen:

[www.elektroauto-total.de](http://www.elektroauto-total.de)

Energieberater Rainer Ringeisen

Termine nach Vereinbarung



## Öffnungszeiten:

**Montag - Donnerstag** 7.30 - 16.30 Uhr  
**Freitag** 7.30 - 12.30 Uhr

Stadtwerke Zweibrücken GmbH  
Gasstraße 1 | 66482 Zweibrücken  
Rainer Ringeisen  
[energieberatung@stadtwerke-zw.de](mailto:energieberatung@stadtwerke-zw.de)  
Tel.: 06332 / 874-410  
Fax: 06332 / 874-289



06/2011 biehl-WA.de

**e-mobilität**

[www.stadtwerke-zw.de](http://www.stadtwerke-zw.de)

### Beste Aussichten für E-Fahrzeuge

Wenn es nach der Bundesregierung geht, gilt die Elektromobilität als die emissionsfreie Antriebstechnologie mit besten Zukunftschancen. Deutschland soll, so das erklärte politische Ziel, „zum Leitmarkt der Elektromobilität werden.“ Aus guten Gründen unterstützen wir als Energieversorger dieses Ziel. Die Elektrifizierung der Mobilität bietet vor allem dann entscheidende Vorteile für die Umwelt und Gesellschaft, wenn die elektrische Energie für den Fahrzeugantrieb von morgen aus erneuerbaren Energien stammt. Um diese zu erschließen, wollen wir unseren Part mit dazu beitragen. Deshalb lautet unser Motto: „Mit Energie Zukunft gestalten.“

Zum aktuellen Zeitpunkt ist es erst einmal wichtig, Sie – unsere Kunden – über den aktuellen Stand der Zukunftstechnologie Elektromobilität zu informieren. Das vorliegende Faltblatt ist ein erster Schritt auf diesem Weg.

### Der aktuelle Stand

Bereits heute bieten zahlreiche Hersteller Elektrofahrzeuge an, um lautlos, entspannt und umweltbewußt Elektromobilität zu erleben. Verfügbare Elektrofahrzeuge sind dabei Elektrofahräder (Pedelec), Segways, Elektroroller und Elektromotorräder.

Angebote von reinen Elektroautos und Kleintransportern sind derzeit nur in Kleinstserie erhältlich. Namhafte Markenhersteller beabsichtigen aber mittelfristig die Produktion von Großserien.

Wer über eine Garage oder einen Stellplatz mit Stromanschluss verfügt, kann heute schon sein E-Fahrzeug jederzeit an der Stromsteckdose aufladen.

Derzeitiger Knackpunkt der Elektromobilität ist die Speicherung der elektrischen Energie. Viele Hersteller setzen auf wiederaufladbare Lithium-Ionen-Akkus. Die aktuellen Reichweiten von etwa 100 bis 200 km sollen bald deutlich gesteigert werden.

### Gut für die Umwelt

Elektrofahrzeuge gelten als umweltschonende Alternative zu Fahrzeugen, die mit Diesel, Benzin oder Autogas betrieben werden. Im Fahrbetrieb sind Elektrofahrzeuge in der Tat „emissionsfrei“ und nahezu lautlos unterwegs. Gerade in Ballungsräumen können Elektrofahrzeuge deshalb entscheidend zur lokalen Umweltentlastung beitragen!

Bei der Betrachtung der Gesamt-Umweltbilanz hängt der ökologische Stellenwert eines Elektrofahrzeuges davon ab, wie der für den Fahrbetrieb benötigte Strom erzeugt wird. Eigentlich logisch also, dass emissionsarm gewonnener Strom hier besonders positiv „zu Buche schlägt“. Experten empfehlen deshalb, E-Fahrzeuge idealerweise mit entsprechend erzeugtem Strom zu laden. Die Gesamt-CO<sub>2</sub>-Bilanz eines Elektrofahrzeugs fällt übrigens -Experteneinschätzungen zufolge- um rund 50% besser aus, als welche von Autos, die mit Diesel, Benzin oder Autogas betriebenen Verbrennungsmotoren!

### Wussten Sie eigentlich, ...

... dass die Bundesregierung bis 2020 etwa 1 Mio. Elektroautos aus deutscher Produktion auf die Straße bringen will?

... dass die Stromkapazitäten dafür – Expertenschätzungen zufolge – absolut ausreichen? Sogar wenn 25% des gesamten deutschen Autobestandes E-Fahrzeuge wären, würde der Stromverbrauch dadurch gerade einmal um 4% ansteigen.

