

Werte Leserschaft

Prognosen haben zurzeit Hochkonjunktur: Wie viele Elektrofahrzeuge werden in 10, 20 oder 40 Jahren in Europa oder in der Schweiz verkehren? Dies fragt man sich in Politik, Autoindustrie und Stromwirtschaft, was die Forschung zu Untersuchungen mit unterschiedlichen Ansätzen anspricht. Auch die Medienschaffenden werfen diese Frage immer wieder auf.

Liegen Zahlen mal auf dem Tisch, folgt meist gleich die zweite Frage, nämlich jene nach den Auswirkungen auf den Elektrizitätsbedarf und auf die diversen Umweltfaktoren. Entsprechend haben auch Ökobilanzen Hochsaison. Wie die Prognosen für den Anteil der Elektrofahrzeuge, so variieren auch die Einschätzungen betreffend der Umweltauswirkungen enorm: Die einen ergeben beispielsweise so gut wie keine CO<sub>2</sub>-Emissionen, die anderen einiges mehr an CO<sub>2</sub> als Autos mit herkömmlichem Antrieb. Entscheidend ist, wie die Elektrizität generiert wird, ob in einem alten Kohlekraftwerk oder durch erneuerbare Wasserkraft zum Beispiel. Dies bekräftigt eine diesen Frühling abgeschlossene Studie, die das Paul Scherrer Institut im Auftrag der EKZ verfasst hat. Gelegenheit, diese Fragen weiter zu diskutieren, bietet sich an der Jahrestagung von e'mobile, an welcher Umweltaspekte in Bezug auf die verschiedenen Antriebsarten ein Hauptthema sind.

Wie rasch sich neue Antriebskonzepte im Markt durchsetzen, ist wesentlich von den ersten Erfahrungen mit ihnen abhängig. Dies zeigen Studien unter anderem der ETH Zürich zu den psychologischen Einflussfaktoren beim Kauf von energieeffizienten Neuwagen. Somit laden wir alle dazu ein, die kommenden Ecocar-Expos für Probefahrten zu nutzen oder bei einem der Händler des Ecocar-Händlerverzeichnis ein solches Fahrzeug selber zu «er-fahren». Wir wünschen dabei viel Vergnügen.

Mit freundlichen Grüßen

Susanne Wegmann  
Geschäftsleiterin



## NEWS



Ecocar-Expo in [Fribourg](#)  
2010



Ecocar-Expo in [Zug](#) 2010



Bereich energieEtikette am  
Autosalon 2010

### Wachsendes Angebot an Ecocars

Ende Mai ist die aktualisierte [Ecocar-Marktübersicht](#) erschienen. Bereits auf den ersten Blick ist ersichtlich, dass vor allem die Elektrofahrzeuge seit dem Februar Zuwachs erhalten haben. Vor allem die Auswahl von Kleinmotorfahrzeugen ist spürbar grösser geworden. Bei den Personen- und Lieferwagen kündigen namhafte Autohersteller mehrere Fahrzeuge für die nächsten Monate an. Zuwachs erhalten auch die Hybridfahrzeuge mit dem Toyota Auris, dem Porsche Cayenne S und Ende Jahr mit dem Fisker Karma. Die Liste der Erdgas-/Biogasfahrzeuge mit Turbo verlängert sich um den Fiat Doblo 1.4. Unverändert ist das Modellangebot an Bioethanol-Fahrzeugen.

Ausserdem bieten nun in der Schweiz fünf Marken Fahrzeuge ab Werk an, die mit Autogas (auch als LPG bezeichnet) fahren: Chevrolet, Ford, Lada, Opel und seit letztem April VW mit dem Golf Bifuel 1.4 (Autogas und Benzin). Insgesamt sind hierzulande über 20 [Modelle](#) bereits ab Werk für den LPG-Antrieb ausgerüstet erhältlich.

### Aktualisierte Einteilung der Energieeffizienz-Kategorien

Fast drei von vier Autobesorgten kennen die [energieEtikette](#). Dies hat eine Befragung von Besucherinnen und Besuchern am Stand von e'mobile am diesjährigen Automobilsalon in Genf ergeben, an welchem das Programm EnergieSchweiz vom Bundesamt für Energie über die energieEtikette für Personenwagen informierte.

Die Grenzen der auf der Etikette angegebenen Energieeffizienz-Kategorien werden alle zwei Jahre dem aktuellen Neuwagenangebot angepasst. Ab 1. Juli 2010 gelten neue Grenzen, die dem sinkenden Treibstoffverbrauch respektive der besseren Energieeffizienz aller angebotenen Modelle Rechnung tragen. Damit sind wiederum ein Siebtel aller Fahrzeugmodelle in der effizientesten, «dunkelgrünen» Kategorie A eingeteilt. Die neue Einteilung für die einzelnen Modelle ist auf der Webseite der Energieetikette und in der Ende Juni erscheinenden Ausgabe 2010 des Verbrauchskatalogs nachzusehen.

## WEBSEITE E'MOBILE



Stand e'mobile am Auto-salon 2010



Ecocar-Händlerverzeichnis auf Google Maps



NewRide RoadShow in Köniz 2010

### Tankstellenübersicht und Händlerverzeichnis mit Google Maps

Die Übersicht über Tankstellen mit alternativen Treibstoffen und öffentlichen Ladestationen für Elektrofahrzeuge wird laufend aktualisiert. Neu basiert die [Übersichtskarte](#) auf Google Maps. Neben den bisher aufgeführten Strom-, Erdgas-/Biogas- und Flüssiggas-Tankstellen sind nun auch die Tankstellen aufgeführt, die Bioethanol (E85) anbieten.

Auch die Karte, welche die im [Ecocar-Händlerverzeichnis](#) eingetragenen Garagen zeigt, basiert neu auf Google Maps. Dieses Verzeichnis hat in den letzten Monaten vor allem bei den Elektrofahrzeug-Händlern Zuwachs erhalten. Mit der Einführung der für Jahresende angekündigten Elektrofahrzeuge dürfte sich dieser Trend fortsetzen.

### Dienstleistungen von e'mobile

In der neuen Rubrik [«Produkte»](#) sind die diversen Dienstleistungen und Angebote von e'mobile aufgeführt. Ecocar-Expos und Drucksachen beispielsweise können hier direkt bestellt werden. Dieses Angebot wird laufend erweitert.

### Förderbeiträge für E-Scooters

NewRide, das nationale Förderprogramm für Elektro-Zweiräder, wertet im Rahmen eines Forschungsprojekts die Alltagserfahrungen von 300 Testpilotinnen und Testpiloten von aktuell auf dem Schweizer Markt erhältlichen [Elektro-Scootern](#) aus. Sieben Städte unterstützen dieses Projekt und entschädigen den Aufwand zur Datenerfassung mit einem Förderbeitrag von 10 bis 15% des Kaufpreises der E-Scooters und maximal 1'000 Franken.

## VERANSTALTUNGEN



Ecocar-Expo in [Sion](#) 2010



Ecocar-Expo in [Köniz](#) 2010



Ecocar-Expo in [Luzern](#) 2010



EVS-25 in Shenzhen

### Ecocar-Expo mit Sonderschau «Erdgas fahren» und C-ZERO in Genf

Eine attraktive Auswahl von Elektro-, Hybrid- und Erdgas-/Biogasautos zeigen der Verband e'mobile in Zusammenarbeit mit den Services Industriels de Genève am 11. und 12. Juni 2010 im Rahmen einer [Ecocar-Expo](#) mit Sonderschau «Erdgas fahren» auf der Place du Rhône Mitten in Genf. Unter anderem zeigt Citroën ihr Elektroauto C-ZERO, das ab nächstem Herbst auch hierzulande erhältlich sein wird.

### Ecocar-Expos mit Sonderschau Elektromobilität im Kanton Bern

Im Juni und Mitte August zeigen der Verband e'mobile und NewRide, in Büren a. A., Nidau und Langenthal an einer [Ecocar-Expo](#) mit Sonderschau Elektromobilität die jüngsten Trends bei den neuen Fahrzeugtechnologien und alternativen Treibstoffen. Diese Anlässe finden in Zusammenarbeit mit 1to1 energy, der Strommarke von rund 140 Energiepartnern, und den lokalen Energieversorgern sowie den Fahrzeuganbietern statt.

### e'mobile-Jahrestagung an der Fachhochschule in Sion

Anschliessend an die Genrealversammlung führt der Verband e'mobile am 25. August 2010 an der Fachhochschule Sion seine Jahrestagung durch. Perspektiven und Facetten der Elektromobilität unter den Gesichtspunkten Technik, Markt und Ökologie, die Möglichkeiten anderer Treibstoffe sowie Erfahrungen mit dem Einsatz neuer Antriebstechnologien und alternativer Treibstoffe stehen im Zentrum der Tagung. Verbandsmitglieder und Partner haben zudem die Möglichkeit, sich und ihre Produkte in einer Ausstellung und mit Probefahrten zu präsentieren.

### EVS-25 in Shenzhen, China

Vom 5. bis 9. November findet in Shenzhen unweit von Hong Kong zum 25. Mal ein [Symposium](#) statt, das den Elektro-, Hybrid- und Brennstoffzellenfahrzeugen gewidmet ist, und dieses Jahr die weltweit grösste Veranstaltung zu diesem Thema ist. Die Organisatoren erwarten über 2'000 Spezialisten aus aller Welt. Bereits jetzt zeichnet sich ab, dass die begleitende Ausstellung die grösste sein wird, die je während einem solchen Symposium stattfand. Bis am 15. September 2010 gelten Frühbucherrabatte für die Teilnahme am Symposium.



## Erster Call for Papers für das IAMF 2011 in Genf

In der zweiten Woche des Automobilsalons Genf 2011 findet zum vierten Mal das International Advanced Mobility Forum [IAMF](#) statt. Am 8. und 9. März 2011 diskutieren im Kongresszentrum von Palexpo Fachleute aus aller Welt erneut über die jüngsten Erkenntnisse in Bezug auf die neuen Technologien und alternativen Treibstoffen, die zur Reduktion des Treibstoffverbrauchs und der Emissionen beitragen.

Neben Referaten und Diskussionen im Plenum bietet das IAMF auch 2011 im Rahmen einer ausgedehnten Dialog-Session die Möglichkeit zu vertieften bilateralen Gesprächen mit Spezialistinnen und Spezialisten aus den verschiedenen Fachgebieten. Abstracts können online ab Mitte Juni bis zum 30. September 2010 eingereicht werden.



## Zweites Li-Ion Batterien-Forum in Peking

Am Electric Vehicle [Lithium-Ion Battery Forum](#) in Peking vom 23. bis 27. August 2010 diskutieren Fachleute aus 16 Ländern ihre neusten Erkenntnisse aus den Bereichen Materialwissenschaften, Antriebssysteme, Tests und Ladeinfrastruktur. Behandelt werden Anwendungen von Li-Ion-Batterien in Elektrofahrzeugen vom Zweirad bis zum Bus und Nutzfahrzeug. Bis am 25. Juni 2010 gilt eine tiefere Anmeldegebühr, Mitglieder des Verbands e'mobile profitieren von einem Rabatt von 15%.

## AGENDA

11. – 12. Juni 2010	<b>Ecocar-Expo</b> mit Sonderschau «Mit Erdgas-/Biogas fahren» in Genf
19. Juni 2010	<b>Ecocar-Expo</b> mit Sonderschau «Elektromobilität» in Büren a. A.
26. Juni 2010	<b>Ecocar-Expo</b> mit Sonderschau «Elektromobilität» in Nidau
21. August 2010	<b>Ecocar-Expo</b> mit Sonderschau «Elektromobilität» in Langenthal
25. August 2010	<b>Jahrestagung und GV</b> des Verbands e'mobile in Sion
17. – 18. September 2010	<b>Ecocar-Expo</b> mit Sonderschau «Mit Erdgas-/Biogas fahren» in Lutry
18. September 2010	<b>Ecocar-Expo</b> mit Sonderschau «Elektromobilität» in Chur
7. – 9. Oktober 2010	<b>EcoTruck-Expo</b> an der Utilexpo, Palexpo Genf
5. – 9. November 2010	<b>EVS-25</b> in Shenzhen, China
11. – 14. November 2010	<b>Ecocar-Expo</b> mit Sonderschau «Elektromobilität» an der Auto Zürich Car Show
3. – 13. März 2011	<b>Automobilsalon Genf</b> mit Stand e'mobile
8. – 9. März 2011	<b>International Advanced Mobility Forum IAMF</b> , Palexpo Genf

## Verband e'mobile

Pavillonweg 3, Postfach 6007, 3001 Bern  
 Tel.: 031 560 39 93, Fax: 031 560 39 91  
 info@e-mobile.ch; [www.e-mobile.ch](http://www.e-mobile.ch)

Werden sie [Mitglied](#) von e'mobile

Mit Unterstützung von:

