



Infos & Links

Elektroauto - Blick in die Zukunft

Weltweit hat ein Elektromobil aus der Schweiz für Aufregung gesorgt. Es hat den prestigeträchtigen US-Elektrofahrzeug-Wettbewerb „Progressive Insurance Automotive X-Prize“ gewonnen



Das hocheffiziente Elektroauto wurde im November 2010 auf den Namen „Spirit of Winterthur“ getauft. Nicht ganz ohne Grund, denn die Herstellerfirma hat dort ihren Sitz. Im Vergleich zu herkömmlichen Fahrzeugen, die selbst bei sparsamster Motorentechnologie immer noch eine grosse Menge Energie durch den schlechten Wirkungsgrad nutzlos verpuffen lassen, ist der E-Tracer ein Wunder der energiesparenden Mobilität und kann hiermit den Weg in die Zukunft aufzeigen.

Das rein Batterieelektrisch angetriebene Fahrzeug kommt 3 mal weiter, als jedes Elektroauto mit der gleichen (Batterie-) Menge. Grund ist die hohe Effizienz und der extrem geringe Luftwiderstand. Weniger Gewicht und weniger Rollwiderstand ergänzen das Bemühen, den Verbrauch im alltägliche Betrieb zu senken. Bei 120 km/h benötigt der E-Tracer gerademal 8 kWh/100 km. Das entspricht einem Benzinäquivalent von ca. 0,8 Liter. Das 3-Literauto ist Vergangenheit. Die Zukunft gehört der 1-Liter Mobilität. Und wer seinen Strom zum Betrieb selbst produzieren will: pro 1000 gefahrene Kilometer wird die Photovoltaikfläche von ca. 1 m² benötigt.

Weitere Informationen unter: www.monotracer.ch

gibbeco Genossenschaft Information Baubiologie

Sponsoren/Partner:

