

# WAS IST BIOETHANOL E85?

Bioethanol ist Alkohol und wird aus biologischen Rohstoffen wie Holzindustrieabfällen, Getreide oder Gras gewonnen.

**Damit ist die CO<sub>2</sub>-Bilanz ausgeglichen.**

Denn: Es wird nur so viel Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) ausgestossen, wie die Pflanzen, aus denen Ethanol produziert wurde, im Laufe ihres Wachstums aufgenommen haben.

Beim Einsatz als Treibstoff wird 15 % Benzin beigemischt.  
(E85 = 85 % Ethanol, 15 % Benzin).

Grund: Die Kaltstarteigenschaften wären sonst ungenügend.

Der Clou: Bioethanol hat eine höhere Oktanzahl als Benzin (104 statt 95/98) und bringt somit mehr Motorleistung.

Der Haken: Weil E85 einen geringeren Energiewert hat, steigt der Verbrauch um 15 bis 20 %.

Praktisch: Bioethanol kann wie Benzin und Diesel an normalen Zapfsäulen getankt und im Tank auch gemischt werden.

Schade nur:

In der Schweiz gibt es zurzeit noch keine einzige E85-Tankstelle.

**Erst am 20 Juli 2006 eröffnet die erste Agrola – Bioethanol - Zapfsäule an der Wülflingerstrasse 32 in Winterthur.**

**Ihr Partner für „E85-fahren“ in Ihrer Nähe:**

## **PROSPERA CONSULTING**

### **E85 – Umrüstsysteme**

**Ernst Sutter**

Postfach 49

**CH 8266 Steckborn**

Mobile **079 406 07 52**

Fax 052 761 22 24

E-Mail: [anfrage@prospera.ch](mailto:anfrage@prospera.ch)

Internet: [www.e85-fahren.ch](http://www.e85-fahren.ch) / [www.umruestsystem-e85.ch](http://www.umruestsystem-e85.ch)