



"Bio-Treibstoffe: Sonne in den Tank?"

Biotreibstoffe wachsen im Gegensatz zu fossilen Treibstoffen auf Erdölbasis Jahr für Jahr nach und sind daher im Prinzip CO₂-neutral. Aber sind sie deshalb besser für die Umwelt?

Bioethanol / Biodiesel "selbst gemacht"...

Jede Diskussion, ob E10 oder Biodiesel der Umwelt nun gut tun oder nicht, sollte einhergehen mit praktischen Erfahrungen, aus denen Wissen wird:

Wie kann man aus Sonnenenergie, Zuckerrüben oder Mais Treibstoffe erzeugen, die Benzin oder Diesel ähneln?

Im Schul-LAB können Schülerinnen und Schüler ab Klasse 8 genau dieses tun:

"Bioethanol" und "Biodiesel" selbst herstellen. Das ist viel Physik und Chemie: Aber mit Spaß!

Näheres unter www.energie-lab.de

Integrierte Gesamtschule Hannover-Mühlenberg

Energie-LAB

Kooperationspartner Schulbiologiezentrum:





Das Projekt entstand
gemeinsam mit dem



Schulbiologiezentrum
Hannover

Kontakt:

Energie-LAB in der IGS Mühlenberg
Mühlenberger Markt 1
30457 Hannover

Stadtbahnlinien 3 / 7 Richtung Wettbergen,
Station „Mühlenberger Markt“

Tel: 0511-168/49508
Email: info@energie-lab.de

„Physik zum Anfassen“:

Unterrichts- und Fortbildungsangebote für
Schulen und Kindergärten zu vielen span-
nenden Themen der Physik:

„Energie erfahren“, „Energiesparen in Schule
und Haushalt“, „mini-Solar“ und „Solarkids“,
Windenergie, Nachwachsende Treibstoffe,
Leuchtmittelvergleich, Solartronik u.v.a.m..

Näheres unter www.energie-lab.de

