

2011-09-30 | event note | Austria | pure plant oil

Energiequelle Pflanzenöl: Treibstoff, Eiweiß, Wärme und Strom

Die Landwirtschaftskammer Steiermark veranstaltet im Zuge des EU-Projektes „Agri for Energy II“ am Freitag, den 21. Oktober 2011 eine Fachexkursion zum Thema „Pflanzenöl“.

Die Entwicklung des Dieselpreises ähnelt einer Wegbeschreibung zum Mount Everest, dessen Gipfel noch lange nicht erklommen ist. Derzeit sorgt die schwächelnde Weltwirtschaft für eine leichte Entspannung an den heimischen Tankstellen. Mit den aufstrebenden Wirtschaftsmächten China und Indien stehen aber bereits zusätzliche Milliarden Menschen in den Startlöchern, die um die endlichen Vorkommen der Welt ringen. Die Fachexkursion bietet land- und forstwirtschaftlichen Betrieben praktische Anreize, wie sie ihre verlorene Energiefreiheit mit Hilfe der Energiequelle „Pflanzenöl“ wiedererlangen können. In der Region Großwarasdorf im Burgenland, einem der Exkursionsziele, ist die Idee der Selbstversorgung mit der Errichtung einer Ölmühle schon vor einiger Zeit in die Realität umgesetzt worden. Der Treibstoff Pflanzenöl wird dort ohne aufwendige Produktionsverfahren in kleinen Mengen dezentral hergestellt. Die hohe Viskosität von Pflanzenöl erfordert jedoch einige Anpassungen am Motor. Wie diese Umrüstung bei Traktoren und Pkws technisch von statten geht, wird in der Umrüstungswerkstätte Huber Agrar und Alternativ Technik gezeigt. Abgesehen vom Biotreibstoff fällt bei der Pflanzenölproduktion auch ein wertvolles Eiweißfuttermittel an, das als Sojaersatz in der Tierfütterung Verwendung findet. Was es bei der Verfütterung des Presskuchens zu beachten gilt, wird von Herrn Ing. Johannes Gstöhl von der Landwirtschaftskammer Burgenland näher erläutert. Weiters werden die Themen „Strom- und Wärmeproduktion“, „Nutzung von Pflanzenöl als Rohstoff für die Kosmetikindustrie“ sowie „Schmiermittel aus Pflanzenöl“ diskutiert.

Die Fachexkursion garantiert ein abwechslungsreiches Programm und wird von erfahrenen Experten begleitet. Bei Interesse zur Teilnahme oder näheren Informationen steht Ihnen Frau Mag. Solar Tanja gerne zur Verfügung. Kontakt und Anmeldung: 0316 8050 1409 oder tanja.solar@lk-stmk.at. Die Teilnahme ist kostenlos. Weitere Informationen und das Programm finden Sie auf <http://stmk.agrarnet.info/>

Projektinformation: www.agriforenergy.com