

Handelshaus Runkel

Biogene Treib- und Schmierstoffe
Pflanzenöltechnik . Umwelttechnik



INFO 097

PREISVERLEIHUNG

Idwi – Innovationspreis der Deutschen Wirtschaft

Wir freuen uns mitteilen zu können, dass dem

planto-tec-Verfahren zur Direkten Nutzbarmachung nativer pflanzlicher Öle für Kraftstoff plus Nahrungsmittel

am 22. März 2010 der Innovationspreis: „Zukunftspreis Alternative Antriebstechnologien“ der Industrievereinigung der Deutschen Wirtschaft (idwi) verliehen wurde.

Mit diesem Verfahren ist es erstmals möglich, eine Vielzahl pflanzlicher Öle in ihrer nativen Form direkt als Kraftstoff für alle Diesel-Motoren nutzbar zu machen. Es ist kein Umbau an Motor erforderlich.

Damit steht zur Mobilitätssicherung für künftige Generationen ein regenerativer, nachhaltig produzierter, umweltverträglicher und weitestgehend CO2 neutraler Diesel-Kraftstoff zur Verfügung.

Die Rohstoffbasis bilden über 2000 Ölpflanzen, die weltweit verfügbar sind. Die Herstellung kann ohne Großanlagentechnik erfolgen. Es entstehen keinerlei prozessbedingte nicht verwertbare stoffliche Abfälle. Der bei der Verpressung anfallende Ölkuchen (Presskuchen) kann direkt zur Nahrungsmittelherstellung (Brot, Nudeln, Bratlinge), weiterverarbeitet werden.

Das planto-tec-Verfahren stellt damit einen Schlüssel für eine künftige autarke und dezentrale Energie- Grundversorgung (Kraftstoff plus Nahrungsmittel) „Basic-Needs“, dar.

Langzeittest haben gezeigt, dass eine sofortige Reduzierung an Russ- und Feinstaub von bis zu 61% besteht, bei gleichzeitig deutlich verbesserten Leistungswerten.

Weitere Informationen zur Technologie wie auch zur Veranstaltung über uns oder künftig auf unserer Homepage www.handelshaus-runkel.de

Handelshaus Runkel . Biogene Treib- und Schmierstoffe . Taunusstr.39 . D-64331 Weiterstadt bei Ffm.
Phone. 0049 - 6150 - 5919300 . Fax: 0049 - 6150 - 5919301 . Schutzmarke: plantanol ®
Inh. Jürgen Runkel . Tel. 0049 - 6150 - 5919300 . Fax: 0049 - 6150 - 5919301 . USt. (VAT) DE 210 088 914
Email: biotech@handelshaus-runkel.de . Internet: www.handelshaus-runkel.de .
Handelshaus Runkel / INFO 097 – idwi Innovationspreis

Stand: 27.03.2010