

Handelshaus Runkel

Biogene Treib- und Schmierstoffe
Pflanzenöltechnik . Umwelttechnik



INFO 001

ERNEUERBARE ENERGIEN **Nutzung nativer Pflanzenöle**

Die Vorräte an fossilen Rohstoffen sind begrenzt und werden bei heutigem Verbrauch in wenigen Jahren aufgebraucht sein. Weitere Preissteigerungen sind zu erwarten. (Siehe dazu auch den Bericht der Energy Watch Group vom Mai 2008, unsere INFO 054)

Zudem führt die Verwendung fossiler Brennstoffe zu einem Anstieg der Kohlendioxid-Konzentration in der Atmosphäre und somit zu negativen Klimatischen Veränderungen.

Erneuerbare Energien müssen deshalb beschleunigt fossile Energieträger ersetzen, noch bevor die Erdölvorräte verbraucht sind.

Hierbei können native Ölpflanzen mit ihrer CO₂-Neutralität als nachwachsender, regenerativer Rohstoff zur Erzeugung von Treibstoff und gleichzeitig Nahrungsmittel, eine wesentliche Rolle übernehmen. Der immer zu 2/3 Anteil anfallende Presskuchen ist nicht nur Kraftfutter für Vieh sondern kann unmittelbar als Getreideersatz (Brotbacken) oder auch hochwertiger Fleischersatz (Bratlinge), verwendet werden.

Damit steht die Nutzung von Ölpflanzen nicht in Konkurrenz zu Nahrungsmitteln. Im Gegenteil kann damit eine Versorgung mit Kraftstoff und Nahrungsmitteln sichergestellt werden.

Mit über 400 Sorten bieten Ölpflanzen ein breites Spektrum an Artenvielfalt, Monokulturen kann vorgebeugt werden. Der von Ölpflanzen als heimischer Rohstoff schafft neue Arbeitsplätze, belässt Geldwerte in der Region (dezentrale Marktwirtschaft) und trägt zur Versorgungssicherheit bei. Damit kann nach Untersuchungen in der Schweiz 50 % der Wertschöpfung im Land verbleiben.

Die Ölpflanzennutzung reduziert den Einsatz grauer Energie, tragen erheblich zur Schadstoffminimierung bei und verringern Umweltrisiken bei Transport und Leckagen.

Für die dezentrale Nutzung nativer Ölpflanzen als Kraftstoff bietet das Handelshaus Runkel eine einfache, hoch effektive und umweltfreundliche Lösung.

Autofahren voll ökologisch mit nativem Pflanzenöl-Kraftstoff spart Kosten, trägt zur Umweltentlastung bei und gewährleistet eine nachhaltige Versorgung.

Informieren Sie sich über eine neue Kraftstoff-Technologie: planto-tec-verfahren
Werden Sie Partner und machen Sie mit.

Ihr Team vom Handelshaus Runkel