

Handelshaus Runkel

Biogene Treib- und Schmierstoffe
Pflanzenöltechnik . Biotechnologien



INFO 089

Themenpapier

zum Vorhaben einer weltweiten integrierten Ölpflanzennutzung

Mit dem planto-tec-verfahren ist es erstmals möglich, Ölpflanzen direkt für Kraftstoff und Nahrungsmittel verfügbar machen zu können. Damit verbunden bietet sich weltweit gesehen eine neue und ganzheitliche Möglichkeit für eine dezentrale und umweltverträgliche Bereitstellung von Energie.

Die dezentrale Verarbeitung von Ölsaaten erlaubt ferner eine regionale Kreislauf-Wirtschaft und einen Verbleib der Wertschöpfung in der Region respektive in den jeweiligen Volkswirtschaften.

Auf Grund seiner über 30 jährigen Tätigkeit als Baubiologe, Umweltberater und Biokraftstoff-Entwickler und seiner internationalen Erfahrungen in der Ölpflanzen-Verarbeitung mit dem von ihm entwickelten Verfahren der direkten Aufbereitung pflanzlicher Öle zu Kraftstoff (planto-tec-verfahren), plant Herr Jürgen Runkel einen weltweiten Einsatz und Vertriebsaufbau dieser neuen technologischen Möglichkeiten, mit denen eine regenerative, nachhaltige und autarke Versorgung mit „Basic-Needs“ ohne Abfallstoffe (zero-waste-technology), möglich ist.

Vorgesehen ist, das Know-how in eine Institution, zum Beispiel eine Energie-Stiftung oder auch eine Umwelt-Holding oder ein Umwelt-Technologie-Zentrum einzubringen. Diese Institution könnte dann als „Dachverband“ oder „Dachorganisation“ fungieren unter deren Anleitung weltweit Projekte zur Eigenversorgung initiiert und umgesetzt werden.

In Zusammenarbeit mit der SEO-Gruppe (Sustainable Energie-Organisation), einem Deutschen Interessenverbund für umweltgerechtes, nachhaltiges und sozial-verträgliches Wirtschaften, der sich unter der Schirmherrschaft des Handelshauses Runkel gebildet hat, sind bereits Projekte in der Türkei, in Mexiko und Tunesien in der Umsetzungsphase.

In den Projekten sollen alternative, eigenständige Versorgungskonzepte realisiert werden, wobei das planto-tec-verfahren zur direkten Nutzung von Ölsaaten als „Schlüsseltechnologie“ das Basiskonzept bildet. Dazu gehört der umweltfreundliche, ökologisch-integrierte Anbau Standort adaptierter Ölpflanzen (400 Sorten) ggf. in Mischkultur, die Verarbeitung des Saatgutes zu Kraftstoff und Nahrungsmittel, die alternative Energiebereitstellung mit Biogas-Nutzung, vorzugsweise mit dem Trocken-Fermentationsverfahren oder auch die Pflanzenöl-BHKW-Technologie zur Wärme und Stromerzeugung.

Wie bereits erwähnt sollte es Ziel der „Einrichtung“ sein, das entsprechende Know-how zu bündeln und in Projekten umzusetzen. Dazu werden Geldgeber und Gründungsmitglieder gesucht.

Handelshaus Runkel . Biogene Treib- und Schmierstoffe . Taunusstr.39 . D-64331 Weiterstadt bei Ffm.
Phone. 0049 - 6150 - 5919300 . Fax: 0049 - 6150 - 5919301 . Email: biotech@handelshaus-runkel.de
Inh. Jürgen Runkel . Sitz: Amtsgericht Darmstadt . Umsatzsteuer-Ident-Nr/ VAT-Nr: DE 210 088 914
Internet: www.handelshaus-runkel.de und www.plantanol.de . Schutzmarke: plantanol ®
Handelshaus Runkel /INFO 089 – Themenpapier zum Vorhaben einer weltweiten Ölpflanzennutzung Stand: 01.12.2009

