

# Handelshaus Runkel

Biogene Treib- und Schmierstoffe  
Pflanzenöltechnik



INFO 066

## EU-Klimapaket - Richtlinie über Erneuerbare Energien

### 1. Vorgaben für Erneuerbare Energien und Biokraftstoffe gemäß der Richtlinie

**Das am 18.12.2008 verabschiedete „EU-Klimapaket“ soll sicherstellen, dass bis 2020 der Ausstoß von Treibhausgasen um mindestens 20% reduziert wird.** Im Falle eines internationalen Übereinkommens, ist eine Reduzierung um 30% vorgesehen.

**Um dieses Ziel zu erreichen soll der Anteil an Erneuerbaren Energien auf 20% steigen und die Energieeffizienz um gleichfalls 20 gesteigert werden.**

**Bis 2020 müssen mindestens 10% aller Kraftstoffe im EU-Verkehrssektor aus Erneuerbaren Energien gewonnen werden.**

Dieser Anteil schließt sowohl Biokraftstoffe der ersten und zweiten Generation als auch Wasserstoff und Strom, der aus Erneuerbaren Quellen gewonnen wird, ein.

Die Richtlinie legt auch verschiedene Nachhaltigkeitskriterien verbindlich fest, um so eine umweltfreundliche Produktion von Biokraftstoffen in der EU und in Drittländern zu gewährleisten.

### 2. Richtlinie zur Qualität von Kraftstoffen

Bezüglich Biokraftstoffe zielt die Richtlinie darauf ab, dass die während der **Herstellung, dem Transport und der Nutzung von Kraftstoffen verursachten Treibhausgas-Emissionen bis 2020 um bis zu 10% verbindlich zu senken sind.** – Anbieter müssen Treibhausgasemissionen von 2010 – 2020 **verbindlich um 6% senken, ferner eine zusätzliche Reduzierung um 2% anvisieren, die durch zum Beispiel neue Technologien erreicht werden können.**

Darüber hinaus müssen Anbieter **weitere 2% anstreben, die für Projekte zur Reduzierung von Emissionen in Entwicklungsländern im Rahmen des „Clean Development Mechanism“** der Vereinten Nationen erworben werden können.

### 3. Verordnung über CO<sub>2</sub>-Emissionen von Neuwagen.

**2015 dürfen Neuwagen in der EU durchschnittlich nur noch 130g CO<sub>2</sub>/km ausstoßen. 2020 sind dies nur noch 95g CO<sub>2</sub>/km, ansonsten werden Geldbußen fällig.**

*Quelle: Europäisches Parlament 2008 (über Franz Alt- Sonnenseiten)*

**Mit dem planto-tec-verfahren zur Direkten Nutzbarmachung nativer Pflanzenöle als Kraftstoff können derartige Umweltvorgaben auf einfache und effektive Art und Weise erreicht werden!**