

Palmöl und andere Öle

Florian Rauch für Forum Ernährung, 19. April 2018

Was macht Palmöl so beliebt?

- Höchste Ölerträge/ha
- Rund um das Jahr Ernte
- Hohe Oxidationsstabilität
- Guten Schmelz ähnlich wie Butter

Was macht Palmöl so beliebt?

- Viele Produkte möglich: Öl, Margarine Hardstock, auf 3 technisch unterschiedliche Weise schokoladeähnliches Fett.
- Auch Glycidol nn. geht.
- Ersetzt gehärtete Fette und ist transfettsäurefrei
- Palmkernöl als Kuppelprodukt kann zu vielen Produkten verarbeitet werden

Wo ist Palmöl drin?

- Lebensmittel „Palmöl“ o. „Fraktionen von Palmöl“
- Kosmetik z.b., „Palmitat“
- Energie Stromrechnung „Feste und flüssige Biomasse“
- Diesel „Ultimate“
- Kerzen „Öllicht“

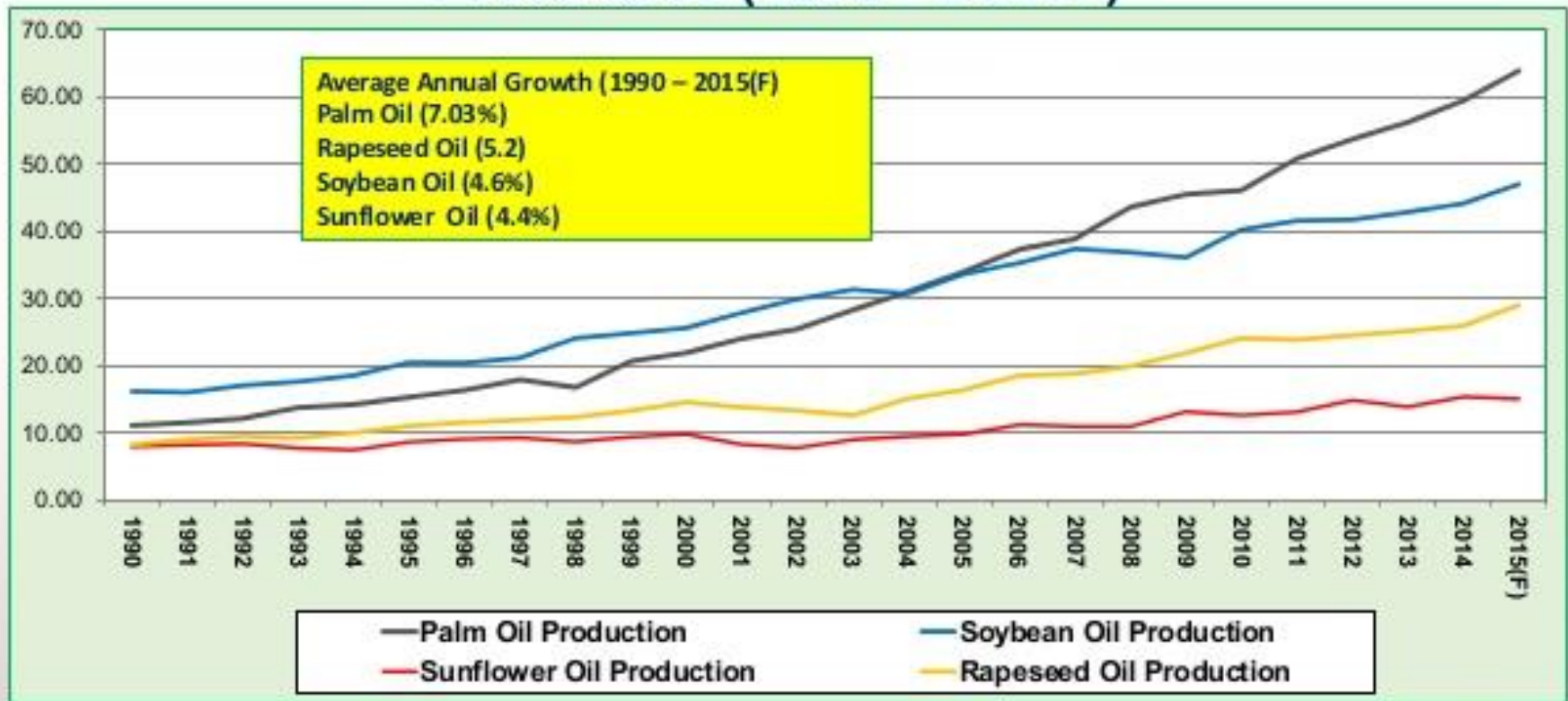


Triebfeder Palmanbau

- Ernährung und Oleochemie (z.b.Seife, Emulgatoren...) In der 2. Hälfte des 20. Jh. Werden Kautschukplantagen zu Palmölplantagen.
- Biodiesel Boom ab ca. 2005
- Arbeitsplätze in der Landwirtschaft

2017 gibt's 86 Mio To Palmöl

Average Annual Growth in World Vegetable Oil Production (1990 – 2015F)



Copyright by Malaysian Palm Oil Council 2015

Source: Oil World



Nur ein kleiner Auszug der Siegel



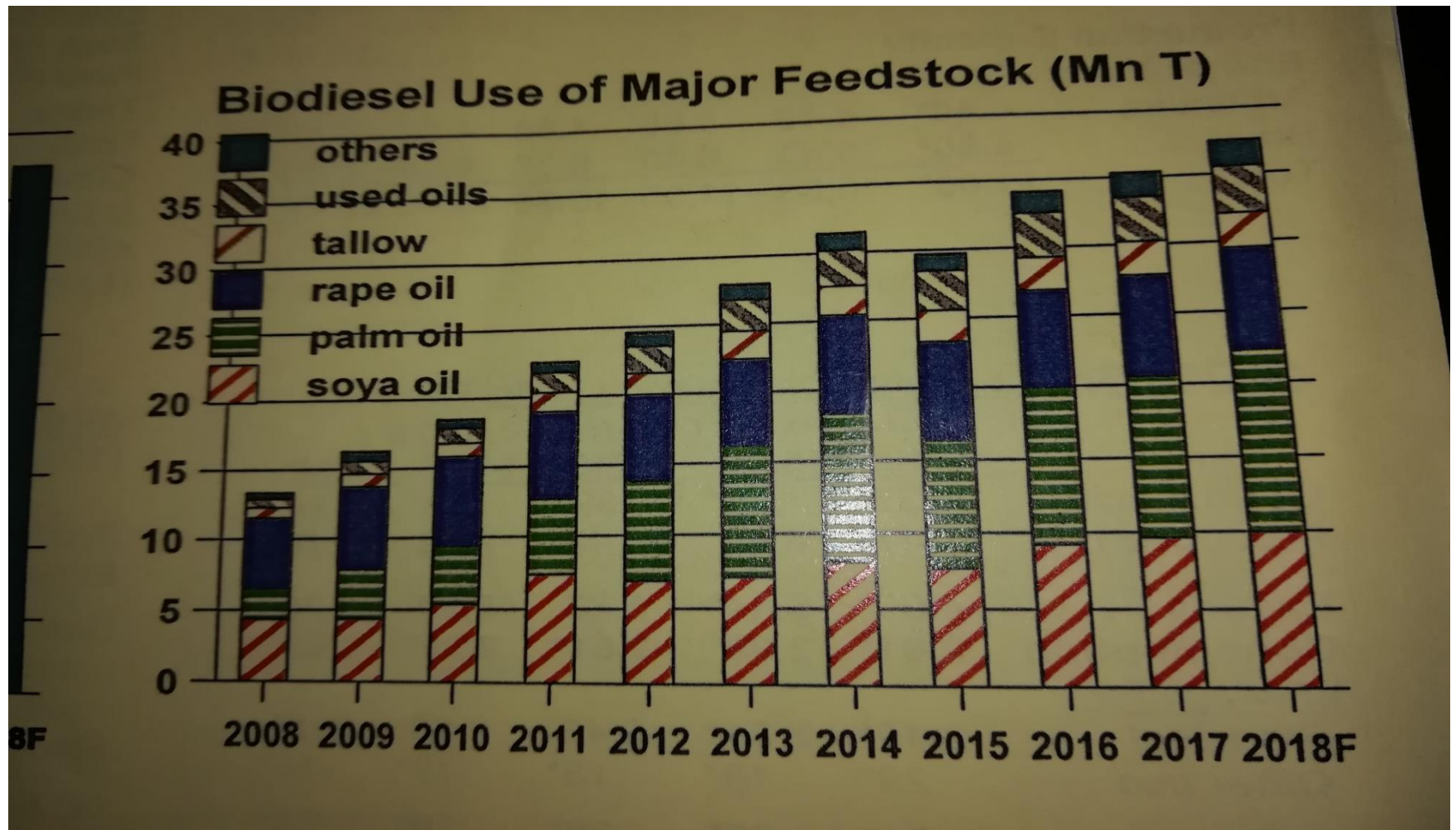
Die Siegel informieren die arbeitenden Menschen darüber

- dass Arbeitswelt und Umwelt von Arbeitern und ihren Familien auch den Menschen in den Konsumländern wichtig ist
- dass Nachhaltigkeit, Klima und Artenschutz der ganze Welt wichtig ist
- dass auch Menschen in armen Ländern ein Recht auf Verbesserungen der Lebensumstände haben und sie ein Recht haben diese auch einzufordern.

Öl Zeitablauf

- 20. Jh. Ölbedarf für Mobilität nimmt stark zu
- Automatisierung der Landwirtschaft.
Agrarüberschüsse USA ab 1960
- Erdöl nimmt den Mengendruck von den Triglyzeriden . Im 20. Jh. kaum Verwendung für Licht und Mobilität.
- 21. Jh. kommt die energetische Nutzung in Form von Biodiesel zurück.

2018: ca. 37 Mio To Biodiesel

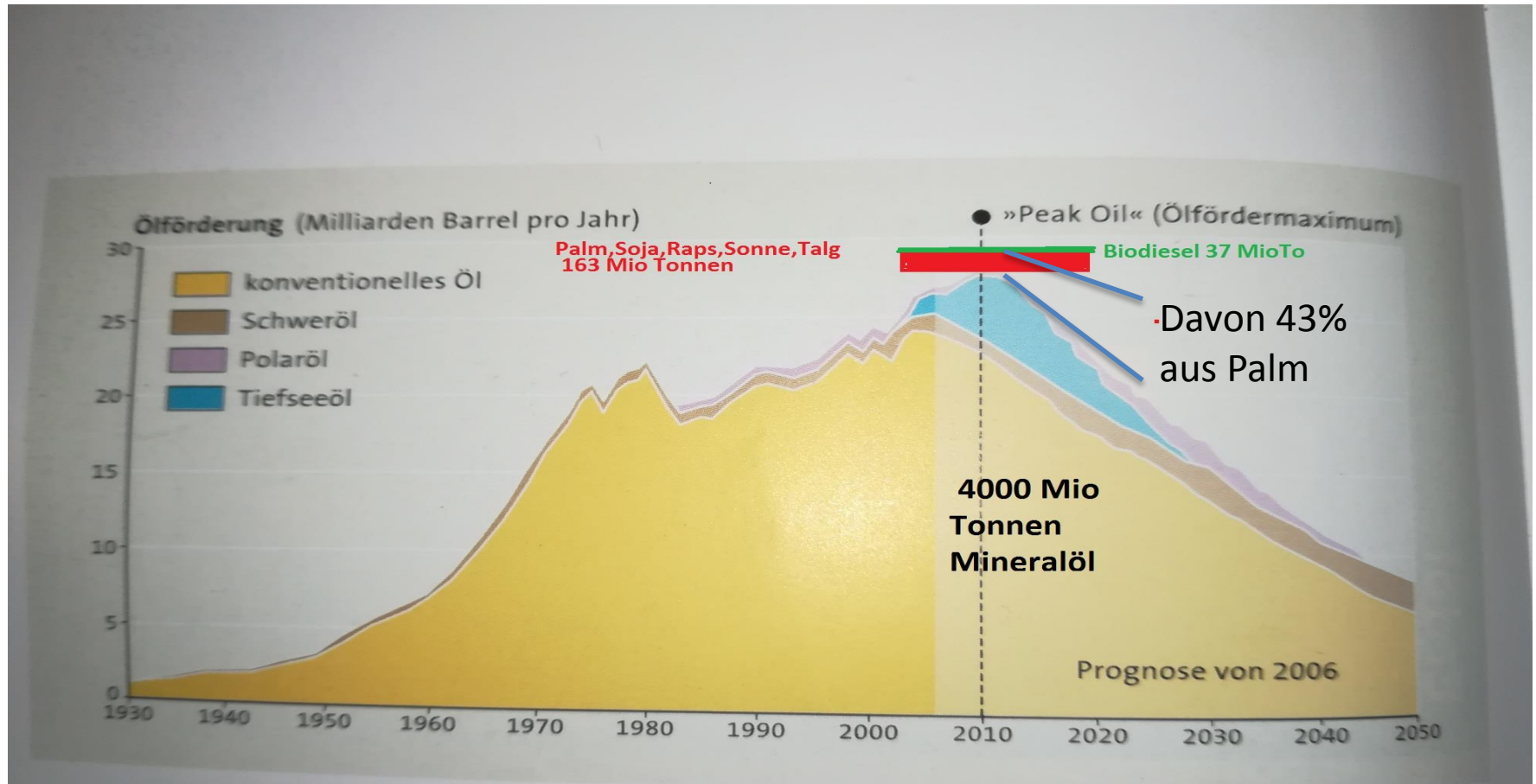


Noch einmal die Summen

- 200 Millionen Tonnen Triglyzeride
- Davon gehen 37 Mio Tonnen in Biodiesel, 19% der Menge

Bleiben gut 160 Mio To für Ernährung,
Oleochemie ...

4 Mia. To Erdöl + 200 Mio to Öl u. Fett
= 4,2 Mia. To

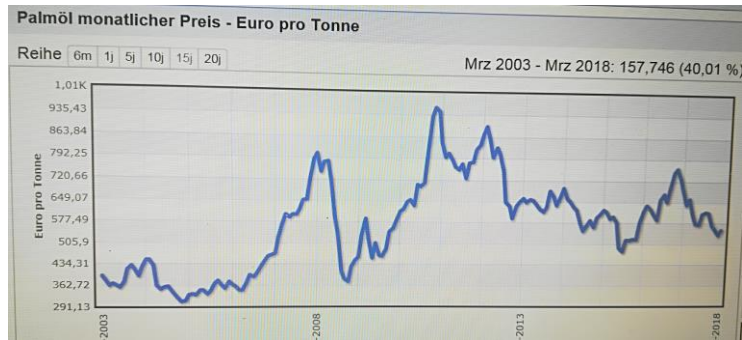


8. 2010 steht die Welt am globalen Fördermaximum, dem Peak Oil. Das sogenannte »unkonventionelle« Erdöl kann die Probleme nicht lösen.

In Prozent der gesamten Ölversorgung

- 200 Mio to Triglyzeride von 4,2 Mia. sind 5%
- Die 37 Mio to Biodiesel von 4,2 Mia. sind knapp 1 %
- Rohstoff Palm mit 86 Mio To trägt etwas mehr als 2 % bei.

15 Jahre Palmöl- Sojaöl- Erdöl 2003-2018 €



Schwellenländer fördern ihre Landwirtschaft

- Um Arbeitsplätze zu schaffen wird Wald gerodet und vermehrt Palm angebaut.
- Um Arbeitsplätze zu schaffen wird Biodiesel beigemischt.
- Fahrzeuge werden außerhalb der Budgets mit den landwirtschaftlichen Zusatzkosten belastet.

Tank oder Teller

- In Zeiten hoher Erdölpreise kann bei Ölen und Fetten, bei Getreiden und Zucker der Konflikt auftreten, wer bekommt Essen und wer bekommt Sprit für seine Mobilität.
- Die Ölpalme wird wegen ihrer Stellung bei Energie- Hektarerträgen im Spannungsfeld stehen. In solchen Zeiten kann es leicht zu großem Anbau kommen.

Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Quellen

Quellen auf Seite:

6.) MPOC. Malaysian Palm Oil Council 2015, Source Oilworld (Internet)

9.) Mengen zertifiziertes Palmöl <https://rspo.org/certification/certified-growers>

15.) Oilworld Weekly, March 23, 2018, Oil World Statistic Update, Thomas Mielke
Langenberg 25, 21077 Hamburg

17.) Die Spur des Öls, Bertram Brökelmann, S 312 ff, September 2010, Osburg Verlag
Berlin

19.) Website „Index Mundi“ by Miguel Barrientos, USA. IndexMundi is a data portal
that gathers facts and statistics from multiple sources and turns them into easy to use
visuals