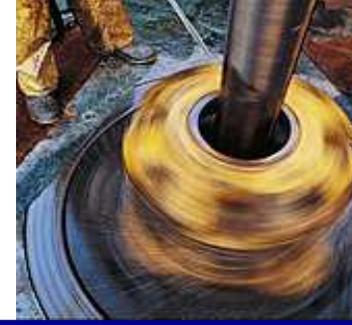
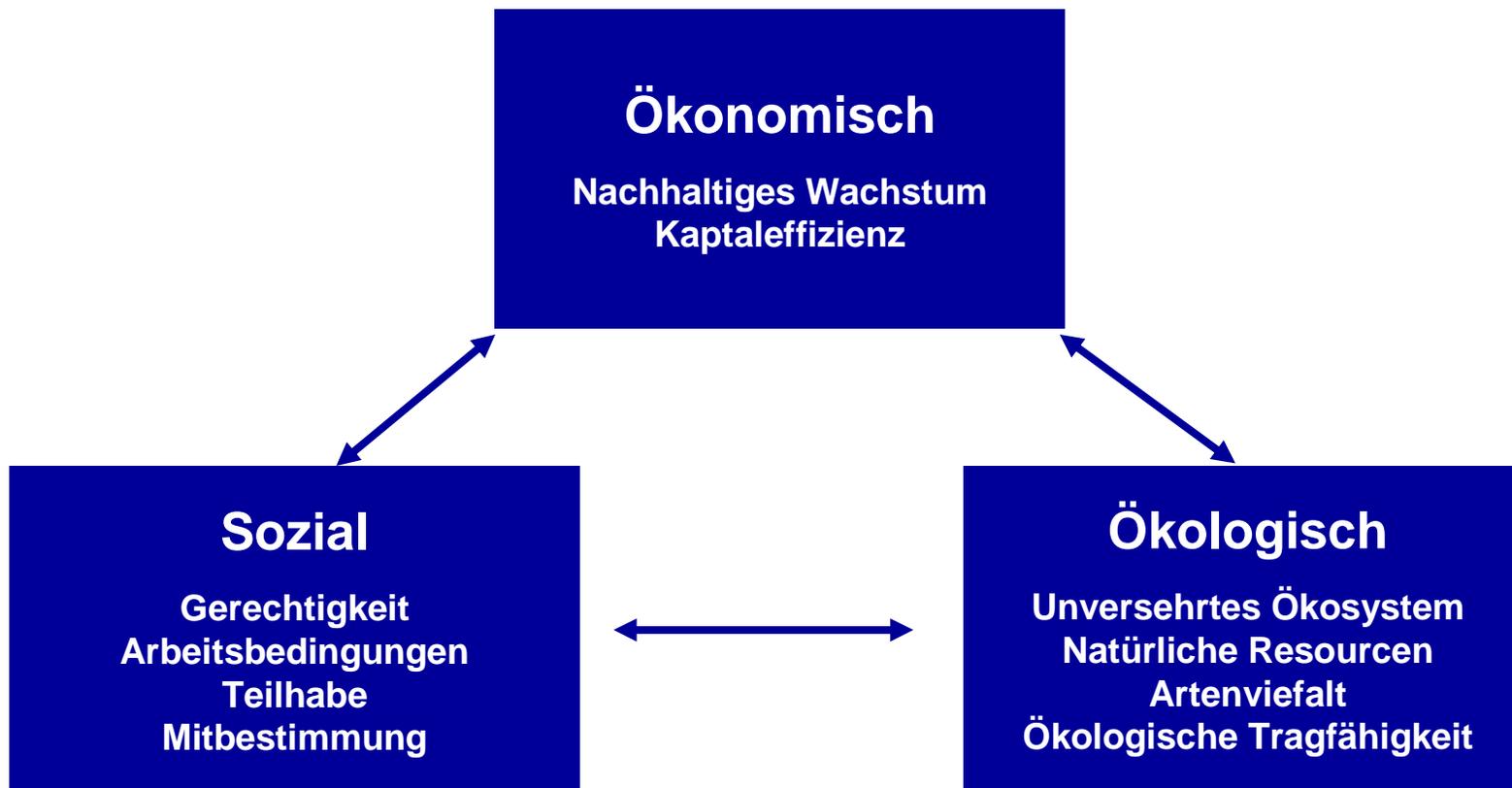


From Natural to Sustainable

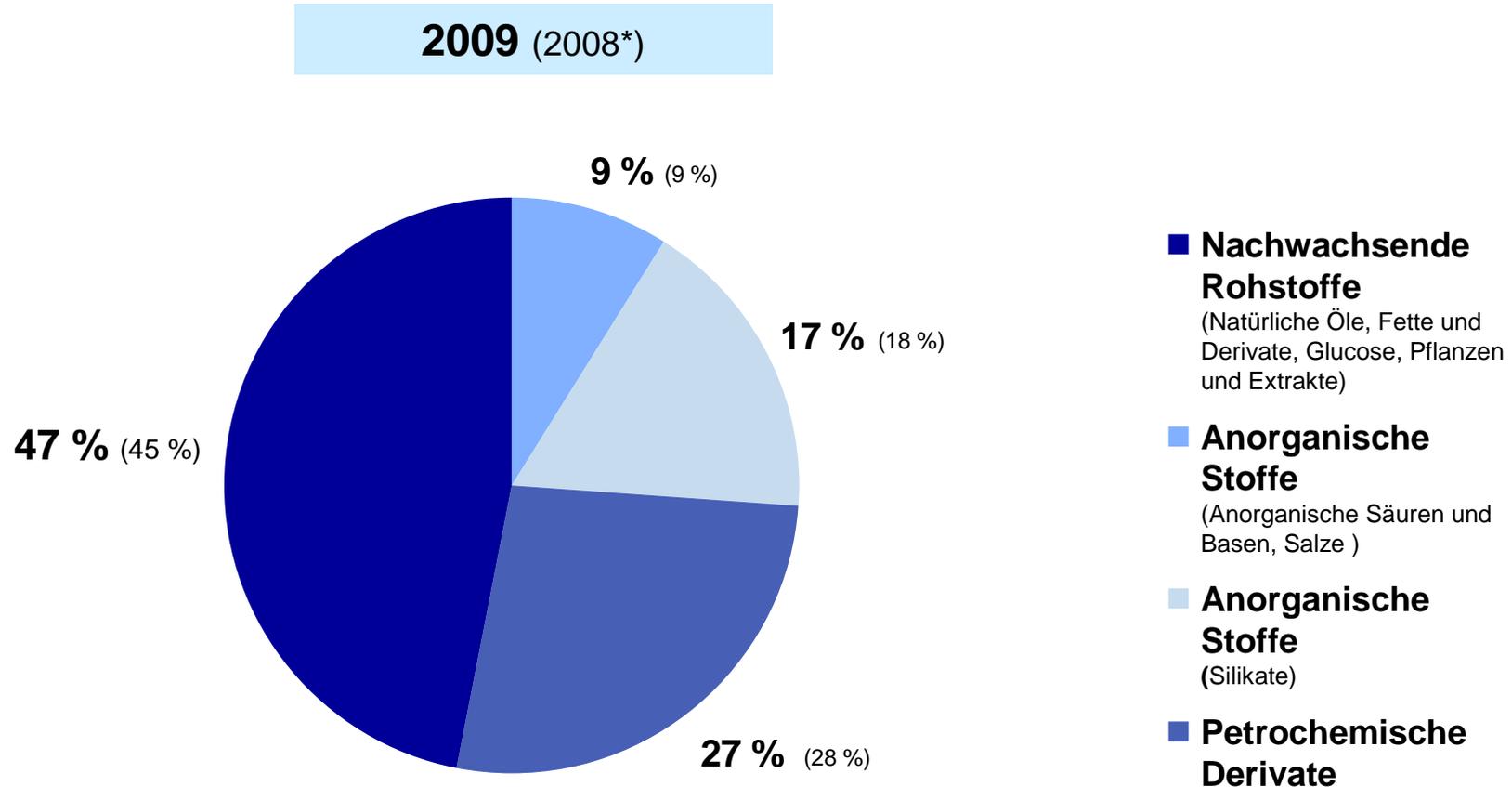
April 2010, Dr. Ina Puscasu

Das „Drei-Säulen-Modell“ der Nachhaltigkeit

Das integrative Konzept von wirtschaftlichem Erfolg, sozialer Gerechtigkeit und dem Schutz der Umwelt (Weltbank/Serageldin, 1996)

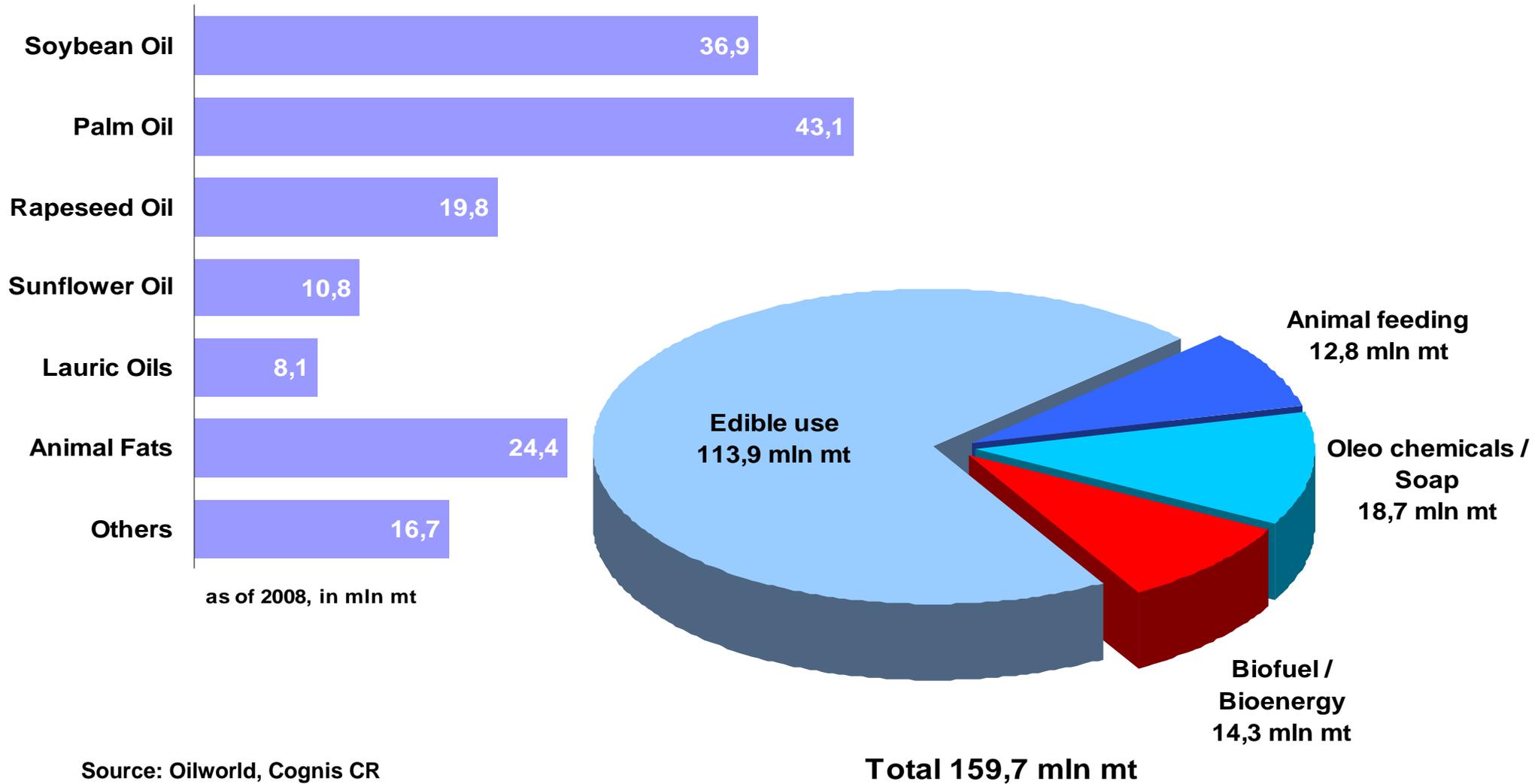


Grüne Formulierungen für die Zukunft: unsere Rohstoffbasis (volumenbasiert)



*Die Zahlen aus 2008 wurden aufgrund einer verbesserten Datenüberwachung der bei der Produktion verwendeten Rohstoffen neu berechnet

Gewinnung & Nutzung natürlicher Öle und Fette



Palmöl & Palmkernöl

Palmöl wird aus dem Fruchtfleisch der Palmfrüchte gewonnen und verwendet als Rohstoff für:

- **Margarine, Brotaufstrich, Süssigkeiten, Saucen und Fertiggerichte**
- **Kosmetikartikel, Seifen, Wasch- und Reinigungsmitteln**
- **technische Additive und Schmierstoffe**
- **Biodiesel**

Palmkernöl wird aus den Kernen der Palmfrucht gewonnen. Diese hochwertigen Spezialfette werden genutzt für:

- **die Süswarenindustrie**
- **die Kosmetik-, Wasch- und Reinigungsmittelindustrie**
- **techn. Additive und Schmierstoffe**





**Mehr als die Hälfte aller abgepackten
Supermarkt-Produkte enthalten Palmöl**

Warum nachhaltiges Palmöl?

Millionen von Menschen sind abhängig von der Palmöl-Produktion, was zu diversen sozialen und ökologischen Problemen führt:

- Vermehrte CO₂ – Emissionen durch Nutzung von ehemaligem Torfland
- Verlust der Artenvielfalt durch Rodung
- Landbesitz-Konflikte
- Missachtung von Arbeitsrechten
- etc.



Der RSPO und seine Funktionen

- Initiierung des Multi-Stakeholder-Prozesses durch den WWF in 2002
- Ziel: Entwicklung gemeinsamer gesetzlicher, technischer, ökologischer und sozialer Kriterien für die nachhaltige Produktion und Verwendung von Palmöl und deren Marktimplementierung
- Cognis ist aktives Mitglied des RSPO seit 2004
- Cognis ist bis heute eines der wenigen Spezialchemie-Unternehmen, die zum RSPO gehören

RSPO

Roundtable on Sustainable Palm Oil



Der RSPO und seine Funktionen

- 2008: Ölpalmindustrie hat als erste landwirtschaftliche Industrie für Massenprodukte überhaupt Nachhaltigkeitskriterien entwickelt
- Leitlinien sollen u.a. gewährleisten, dass die Bewirtschaftung von Ölpalmlantagen mit dem Schutz des Regenwaldes und seiner Artenvielfalt vereinbar sind
- Gegenwärtig ist der RSPO die einzige Multi-Stakeholder-Organisation, die den Prozess zur praktischen Umsetzung von Prinzipien, Schlüsselindikatoren und Kriterien unterstützt

RSPO

Roundtable on Sustainable Palm Oil



RSPO – Sustainable Palm Oil Products

*Market Options – Status Nov 2009**



Identity Preserved

- **Bedeutung:** Palmöl kommt von einer einzigen, definierten RSPO-zertifizierten Plantage
- **Komplett separate Supply Chain** von der Plantage bis zum Endprodukt im Supermarkt
- **Nachhaltigkeits-Claim:** „...contains [xx%] of certified palm oil...“



Segregation

- **Bedeutung:** Palmöl kommt von verschiedenen RSPO-zertifizierten Plantagen
- **Komplett separate Supply Chain** von der Plantage bis zum Endprodukt im Supermarkt
- **Nachhaltigkeits-Claim:** „...contains [xx%] of certified palm oil...“

* Datenquelle: www.rspo.org

RSPO – Sustainable Palm Oil Products

Market Options – Status Nov 2009

Mass Balance

- RSPO-zertifiziertes Palmöl wird mit konventionellem Öl in einem bestimmten Verhältnis gemischt und über die gesamte Supply Chain kontrolliert
- Komplexität ähnlich hoch wie im “Segregations-Modell”
- Nachhaltigkeits-Claim ist unterschiedlich!

Book & Claim

- Über die Plattform greenpalm.org werden Zertifikate des RSPO gehandelt
- Nachhaltigkeits-Claim “supports sustainable production...”
- Bestimmung, von welchen Unternehmen Öl erworben wird

Zusammenfassung & Ausblick

- **Palmkernöl ist ein wichtiger Rohstoff für Cognis**
- **Als Mitglied des RSPO arbeitet Cognis beständig an der Weiterentwicklung von verantwortungsbewusstem und nachhaltigem Anbau/Erwerb/Handeln von Palm(kern)öl**
- **Der Handel mit nachhaltigem Palm(kern)öl ist ein vielschichtiger, komplexer Prozess**
- **Cognis sieht zurzeit das “Book and Claim”-System als praktikabelste Möglichkeit an, die Nutzung von nachhaltigem Palm(kern)öl voranzutreiben**



Nachhaltigkeit: Die natürliche Art, Geschäfte zu betreiben



„Wir haben die Erde
nicht von unseren
Vorfahren geerbt,
sondern von unseren
Kindern geliehen.“

Leitsatz nach einer Redewendung
von Antoine de Saint Exupéry

cognis.
we know how

cognis.