



# Globalisierung der Agrarkraftstoffe

Dr. Kristina Dietz, FU Berlin

Konferenz der BMBF-Nachwuchsgruppe “Fair Fuels?”  
19. April 2013, Berlin

*"Die Ausweitung von Palmölplantagen ist zu einem wahrhaft nationalen Unterfangen geworden. Mit Ölpalmen sollen Fortschritt, Investitionen und soziale Entwicklung nach Kolumbien kommen"*

Andrés Pastrana, ehem. Präsident Kolumbiens im Jahr 2001

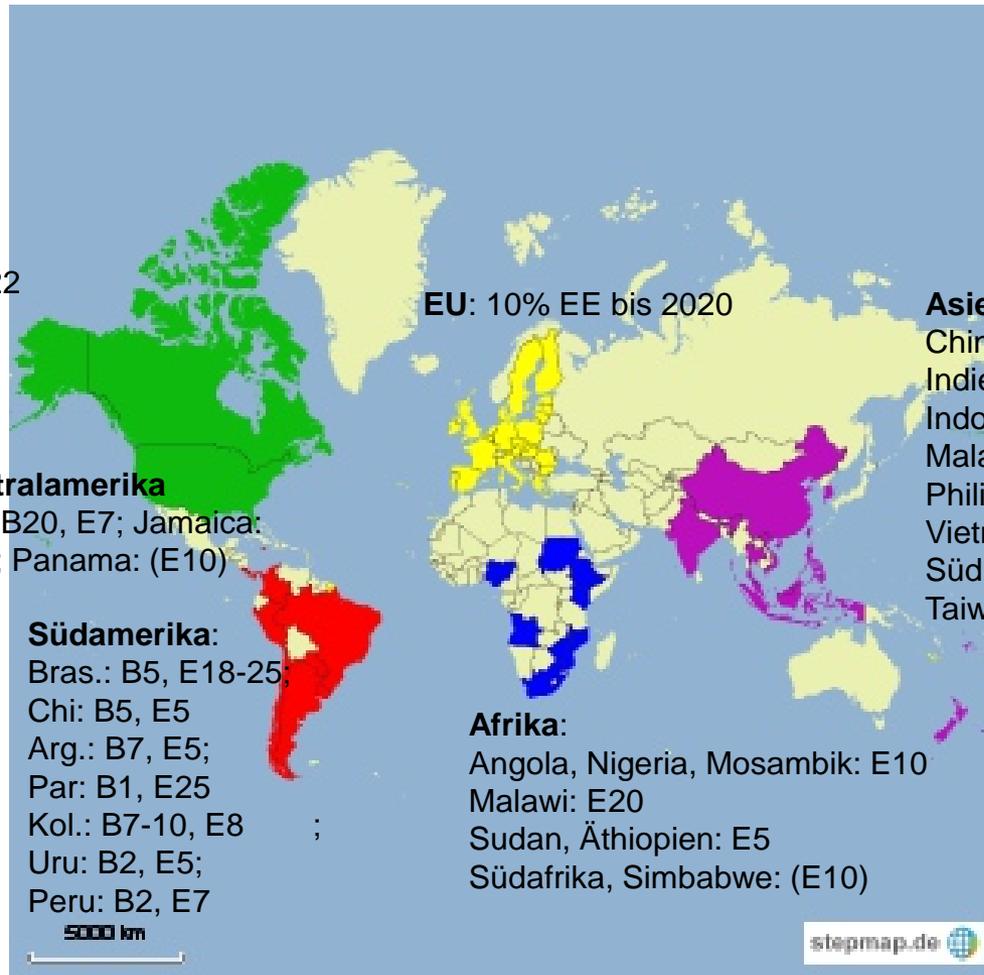
*„Wenn sie mich fragen, was ist die Alternative zum Koka-Anbau in der Pazifikregion? Ich sehe keine andere Alternative als Biokraftstoffe“!*

Alvaro Uribe, ehem. Präsident Kolumbiens im Jahr 2006

## Zentrale Merkmale:

- Ausweitung von Produktion und Handel
- komplexes Ursache-Wirkungsgeflecht von handels- und wirtschaftspolitischen Entscheidungen und Strukturen
- transnationale Räume der Produktion und des Handels
- neue Akteursallianzen

# BKS-Quoten weltweit



**Nordamerika:**  
USA: 136 Mrd. l bis 2022  
Kanada: B2, E5

**Zentralamerika**  
CR: B20, E7; Jamaica:  
E10; Panama: (E10)

**Südamerika:**  
Bras.: B5, E18-25;  
Chi: B5, E5  
Arg.: B7, E5;  
Par: B1, E25  
Kol.: B7-10, E8 ;  
Uru: B2, E5;  
Peru: B2, E7

**EU:** 10% EE bis 2020

**Afrika:**  
Angola, Nigeria, Mosambik: E10  
Malawi: E20  
Sudan, Äthiopien: E5  
Südafrika, Simbabwe: (E10)

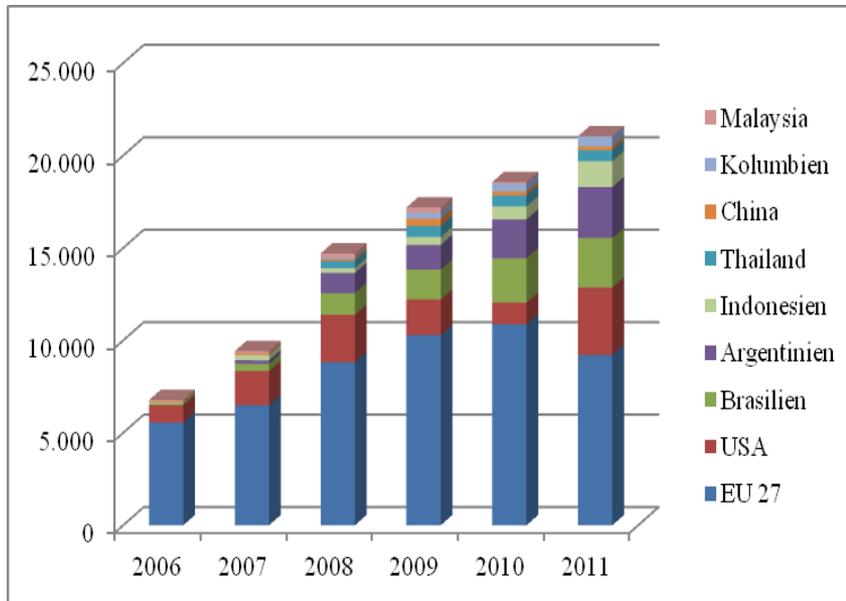
**Asien:**  
China: 10% BKS bis 2020  
Indien: E5, 20% BKS bis 2016  
Indonesien: B7, E3  
Malaysia, Thailand: B5  
Philippinen: B2, E10  
Vietnam: E5  
Südkorea: B2  
Taiwan: B1

Quelle: eigene Recherchen;  
Biofuelsdigest.com 2012;

Karte erstellt mithilfe von  
[www.stepmap.de](http://www.stepmap.de)

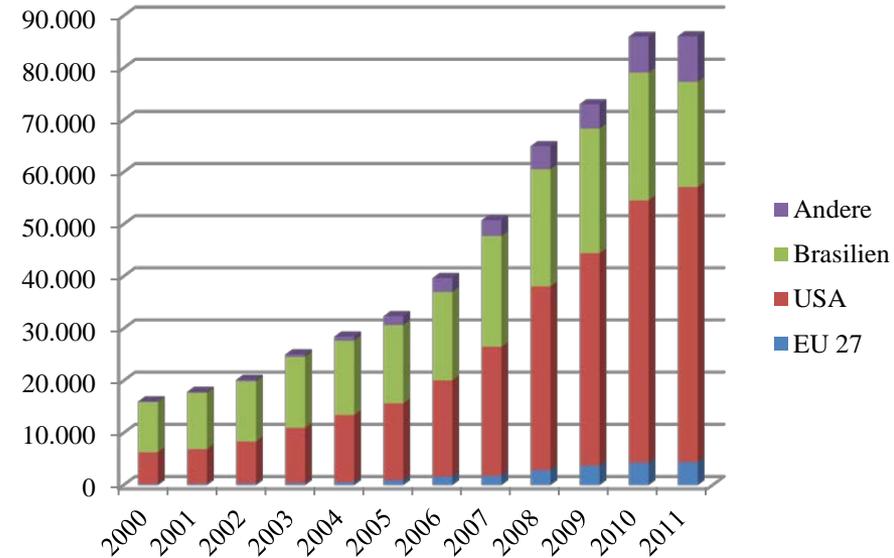
# Globale Produktion

Globale Biodieselproduktion von 2006 bis 2011  
(in Mio. Litern)



Quelle: eigene Darstellung

Globale Ethanolproduktion von 2000 bis 2011  
(in Mio. Litern)



Quelle: eigene Darstellung

## Ethanol

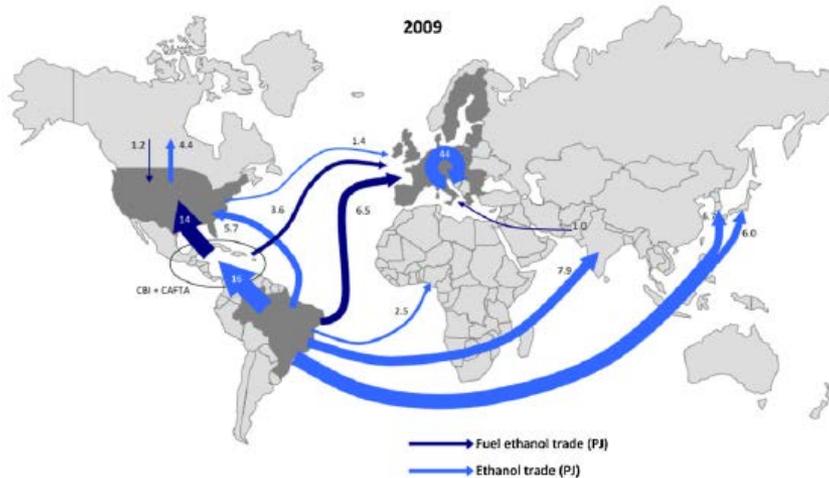


Fig. 12. Global (fuel) ethanol trade streams of minimum 1 PJ in 2009.

## Agrardiesel

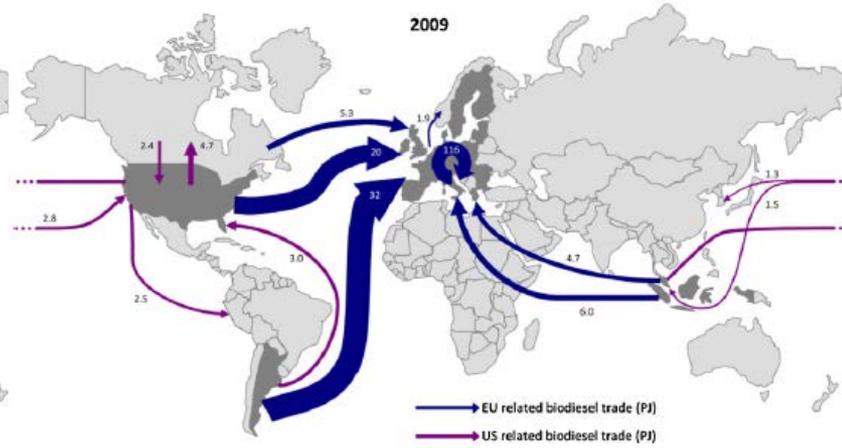
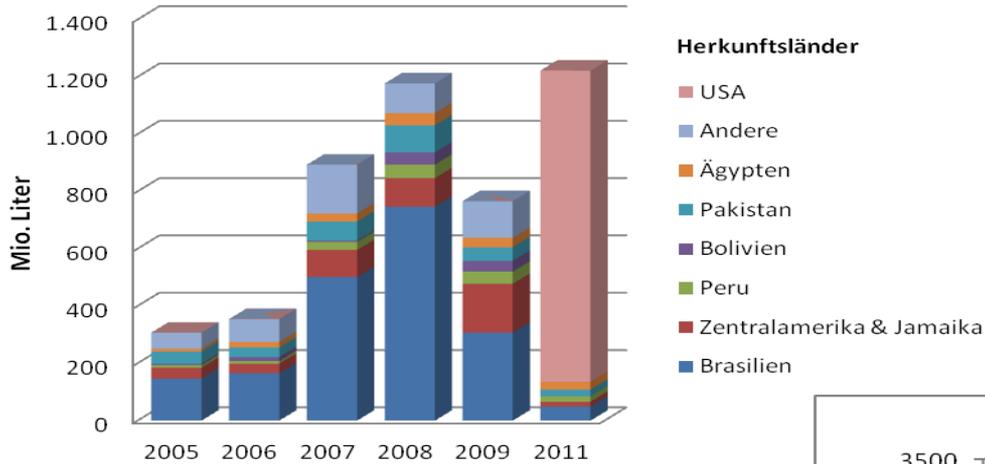


Fig. 10. Global biodiesel trade streams of minimum 1 PJ in 2009.

Quelle: Lamers et al. 2011

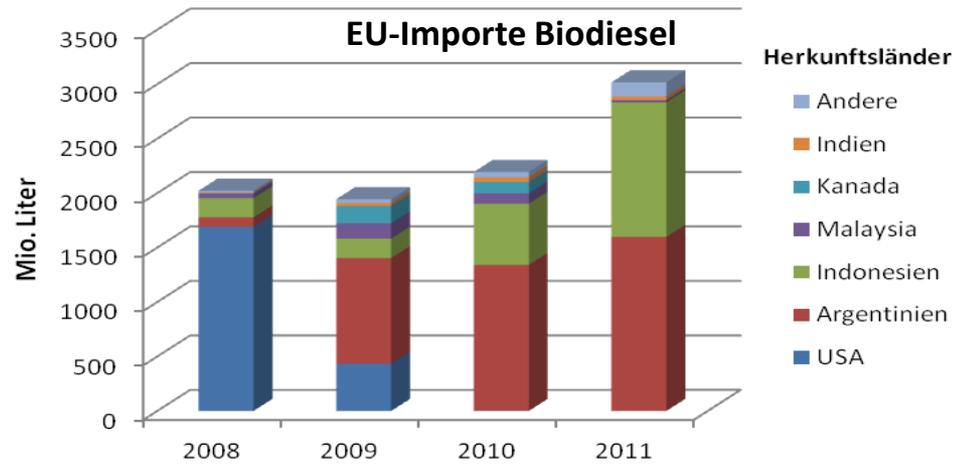
# Globaler Handel – aktuelle Dynamiken

### EU Importe Kraftstoffethanol



Quellen: eigene Darstellung

### EU-Importe Biodiesel



## ... nach den Regeln des „freien“ Marktes

### **WTO / GATT Vereinbarungen**

- Sonderregeln; kein bedingungsloser Handel: Anti-Dumping- und Ausgleichszölle
- Beschwerdesystem

### **Präferenzsysteme**

- GSP (Generalised System of Preferences), GSP+, EBA (Everything but arms)

### **Freihandelsabkommen**

- Wechselseitige Öffnungen

## Neue Akteursallianzen

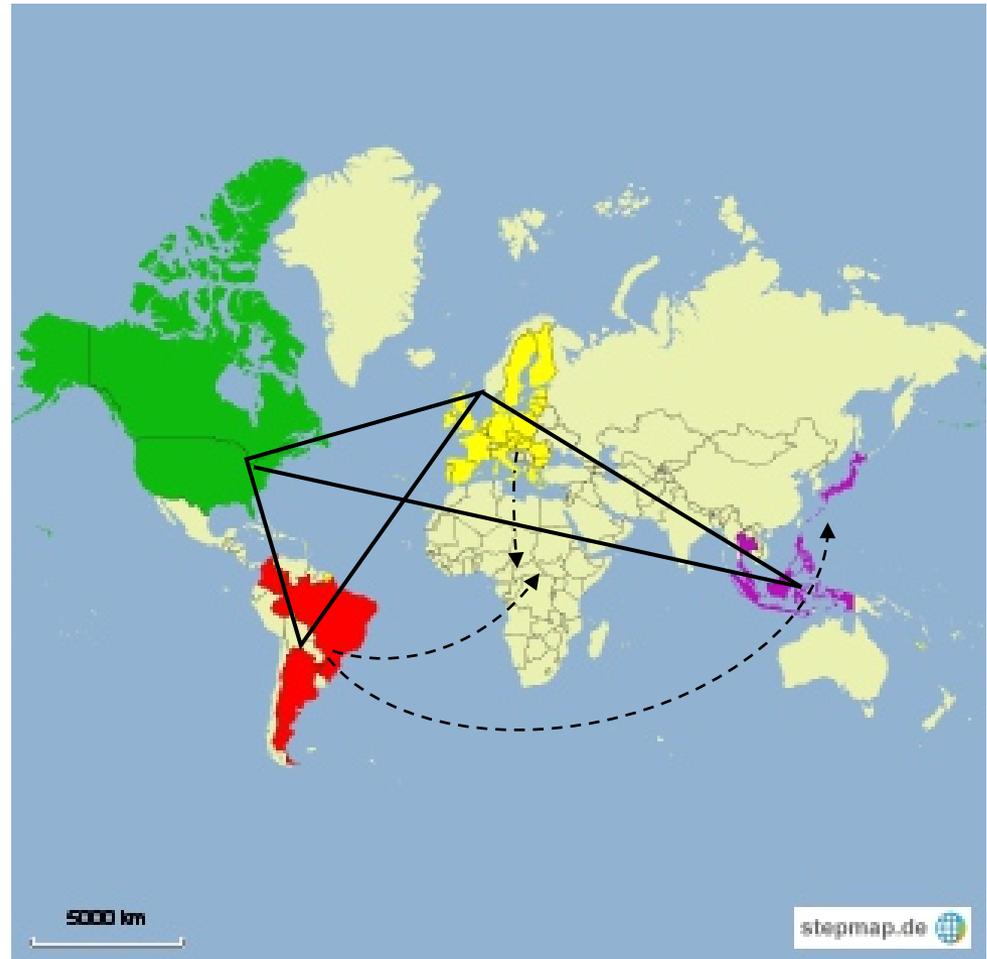
### **Agrarindustrielle Komplexe bestehend aus:**

- national und transnational operierenden Agrarunternehmen, Biotechnologie- und petrochemische Unternehmen, staatliche Institutionen
  
- Konstituierung dieses Komplex variiert nach Kontexten:
  - Bsp. Malaysia / Indonesien vs. Brasilien
  
- ⇒ Neue regionale Knoten und transnationale Verflechtungen, Rolle des Staates überall zentral

# Fazit

## Neue transnationale Räume

- selektive transnationale, / - regionale Nord-Süd Verflechtungen im Bereich Handel & Produktion
- *Nord-Süd(-Süd) Kooperation* (Dauvergne/Neville 2009)



Quelle: Karte erstellt mithilfe von [www.stepmap.de](http://www.stepmap.de)

## Konfliktterrain,

- Agrarkraftstoffhandel u. Agrarrohstoffhandel lassen sich nicht getrennt betrachten und diskutieren
- Verarbeitung und Wertschöpfung hoch umkämpft
- EU und USA bisher am erfolgreichsten!

## ....strukturiert durch

- partikulare Interessen
- ungleiche Machtverhältnisse, Wissensasymmetrien

## neue Pfadabhängigkeiten

Consensus of the commodities (Svampa 2012)

*Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit*

[kristina.dietz@fu-berlin.de](mailto:kristina.dietz@fu-berlin.de)