



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

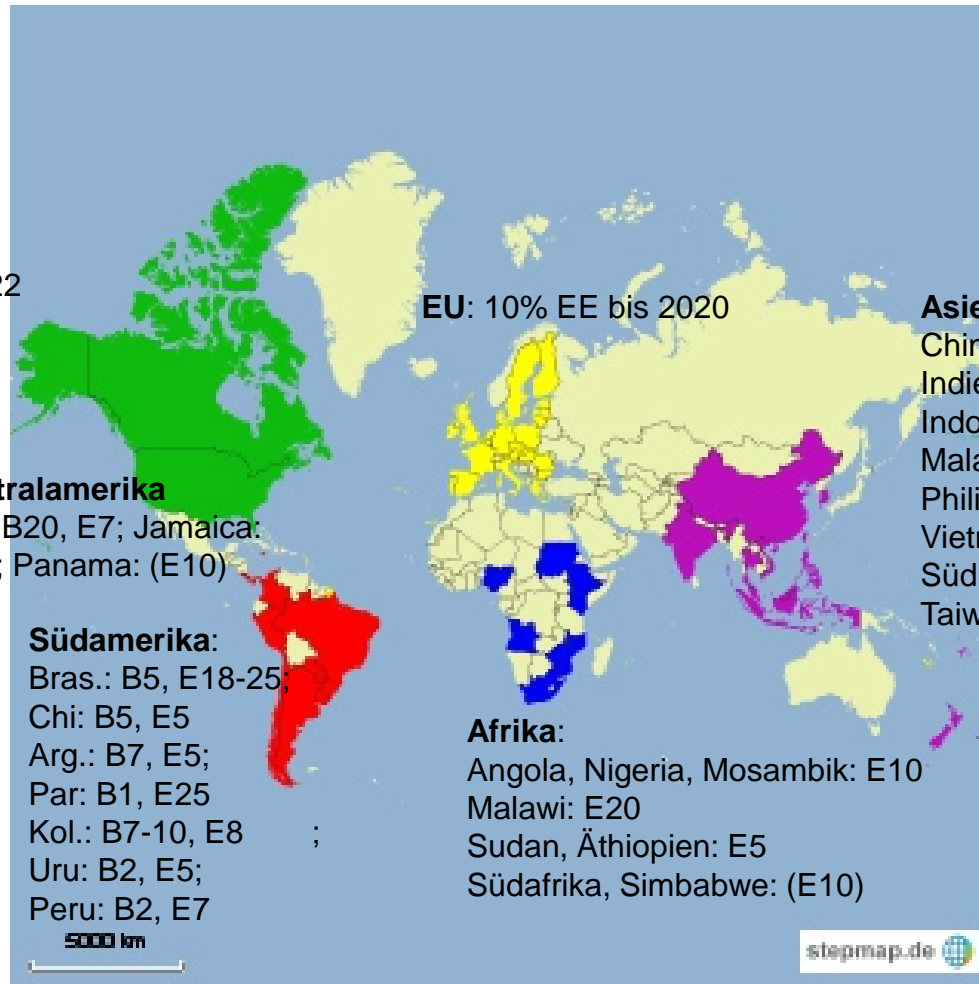
„Wenn sie mich fragen, was ist die Alternative zum Koka-Anbau in der Pazifikregion? Ich sehe keine andere Alternative als Biokraftstoffe“!

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

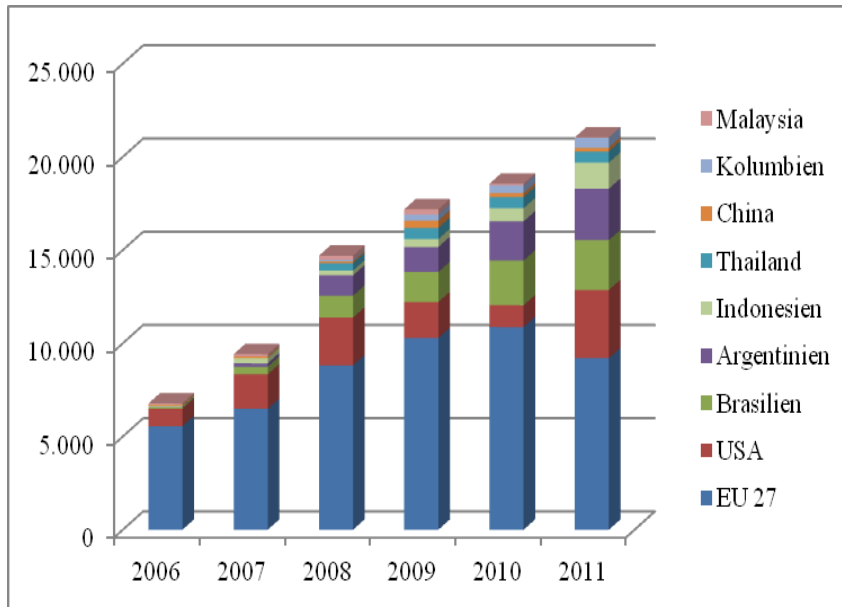
Taiwan: B1

Quelle: eigene Recherchen;
Biofuelsdigest.com 2012;

Karte erstellt mithilfe von
www.stepmap.de

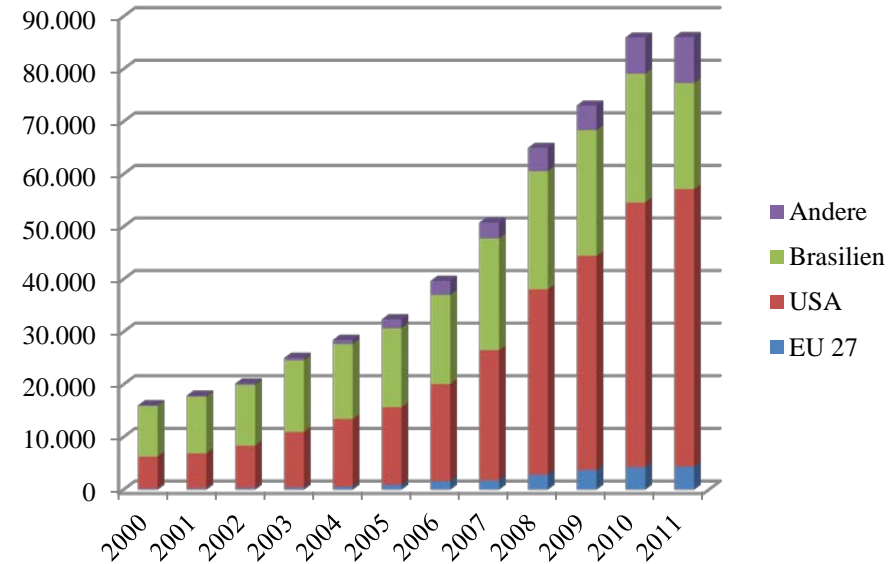
Globale Produktion

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

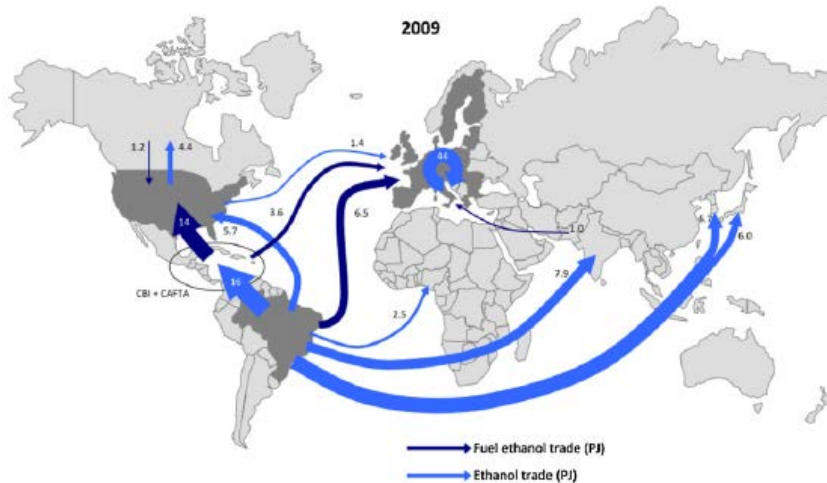


Fig. 12. Global (fuel) ethanol trade streams of minimum 1 PJ in 2009.

Agrardiesel

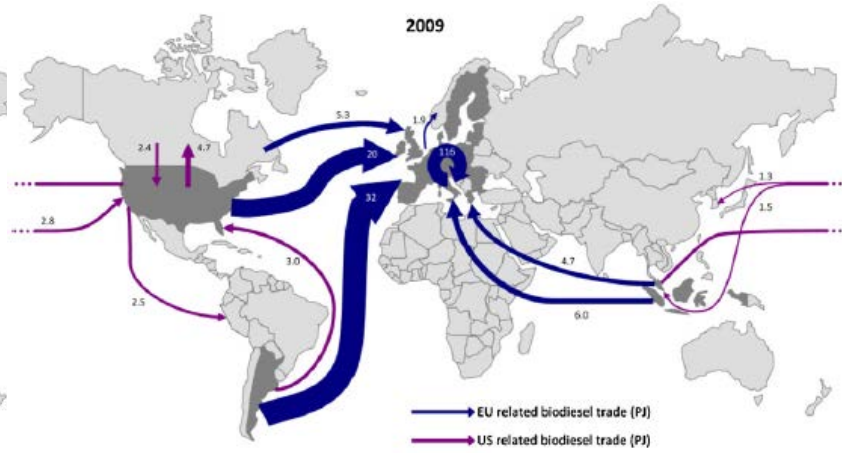
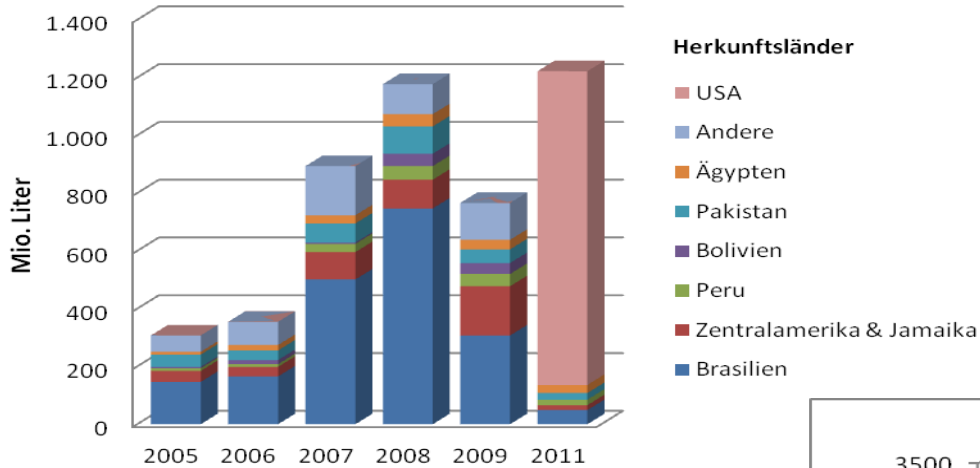


Fig. 10. Global biodiesel trade streams of minimum 1 PJ in 2009.

Quelle: Lamers et al. 2011

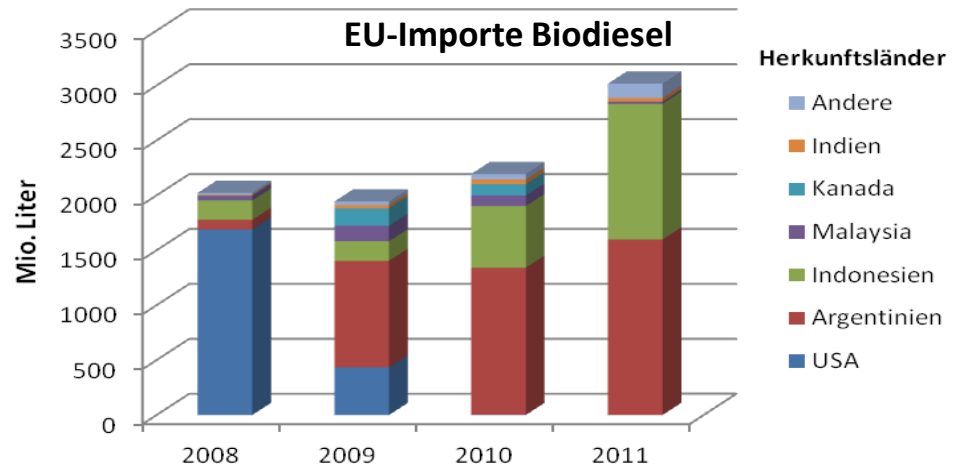
Globaler Handel – aktuelle Dynamiken

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

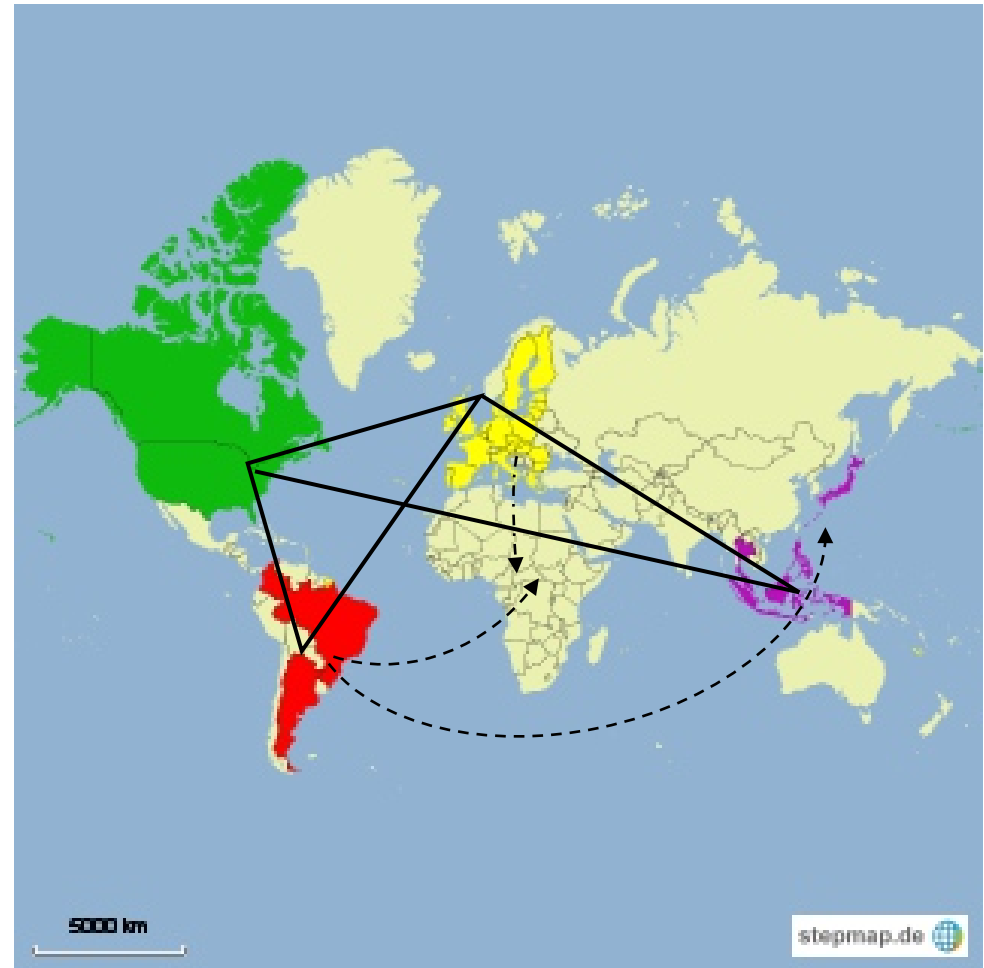
- Konstituierung dieses Komplex variiert nach Kontexten:
 - Bsp. Malaysia / Indonesien vs. Brasilien

- ⇒ 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

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