



**EUROPEAN
FORUM
ALPBACH**

Entwicklungspolitische Tagung 2014

Politische Prioritäten zur Verwirklichung von Global Food Security

F. Fischler

Wien, 1. Dezember 2014



Food security exists

„when all people at all times have access to sufficient, safe nutritious food to maintain a healthy and active life“.

Source: World Food Summit 1996

Food Security is based on Three Pillars



**EUROPEAN
FORUM
ALPBACH**

- ◊ Availability
- ◊ Food access
- ◊ Food use

Lack of:

sustainability,
integrated rural development



Is defined as the right of peoples and sovereign states to democratically determine their own agricultural and food policies.“

Source: IAASTD 2008

Food Sovereignty is based on Sustainability



EUROPEAN
FORUM
ALPBACH

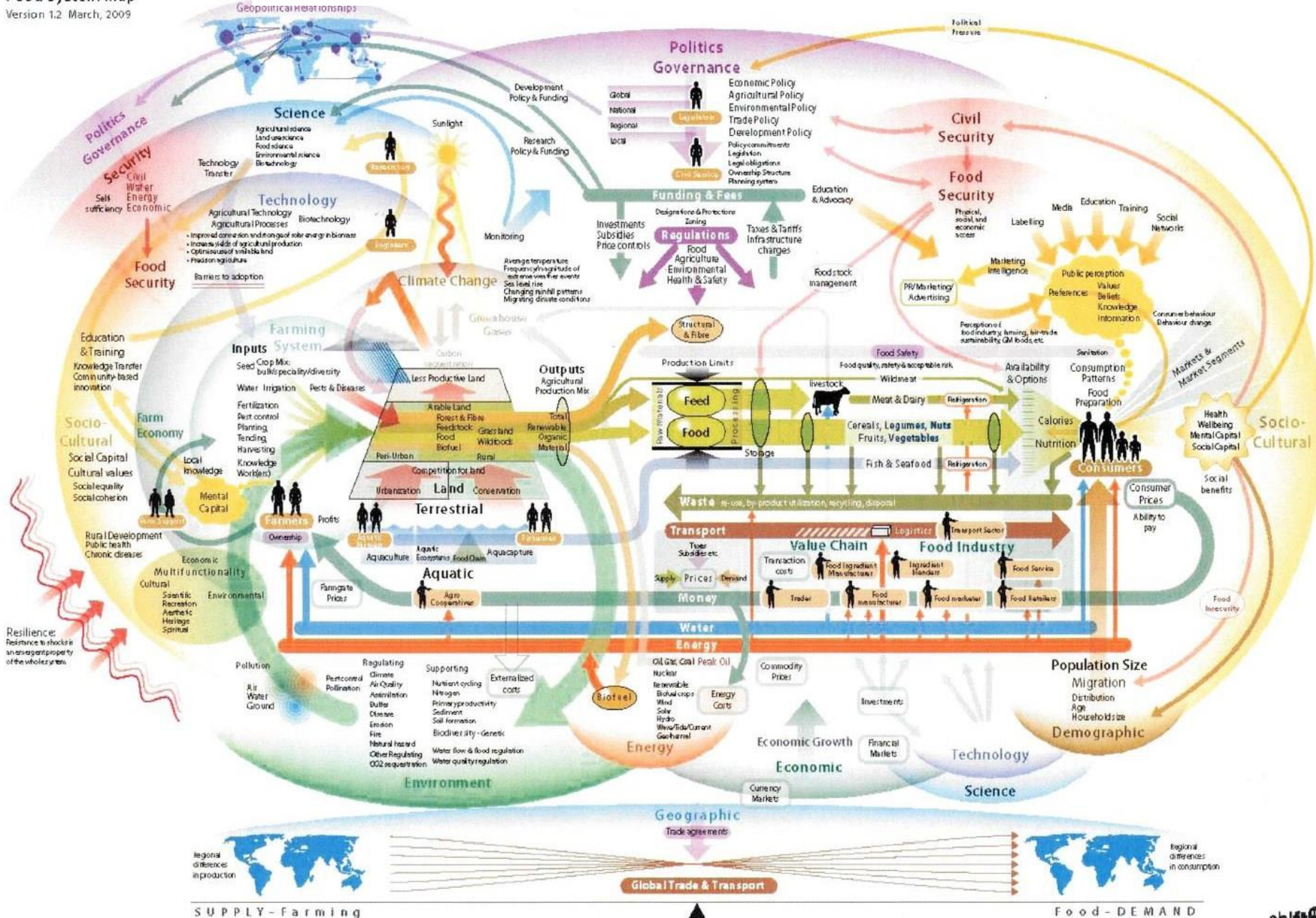
- ⦿ The right of peoples to healthy and culturally appropriate food
- ⦿ Food production through ecologically sound and sustainable methods
- ⦿ Putting those who produce, distribute and consume food at the heart of food systems
- ⦿ Prioritisation of local and national economies and markets
- ⦿ Empowerment of peasant- and family farming

Lack of:

international cooperation and pragmatism

Globale Ernährungssicherung

Food System Map
Version 1.2, March, 2009





**Zentrale Probleme die es zu
bewältigen gilt um 9 Milliarden
Menschen zu ernähren**

FAO

HUNGER

MAP

2014

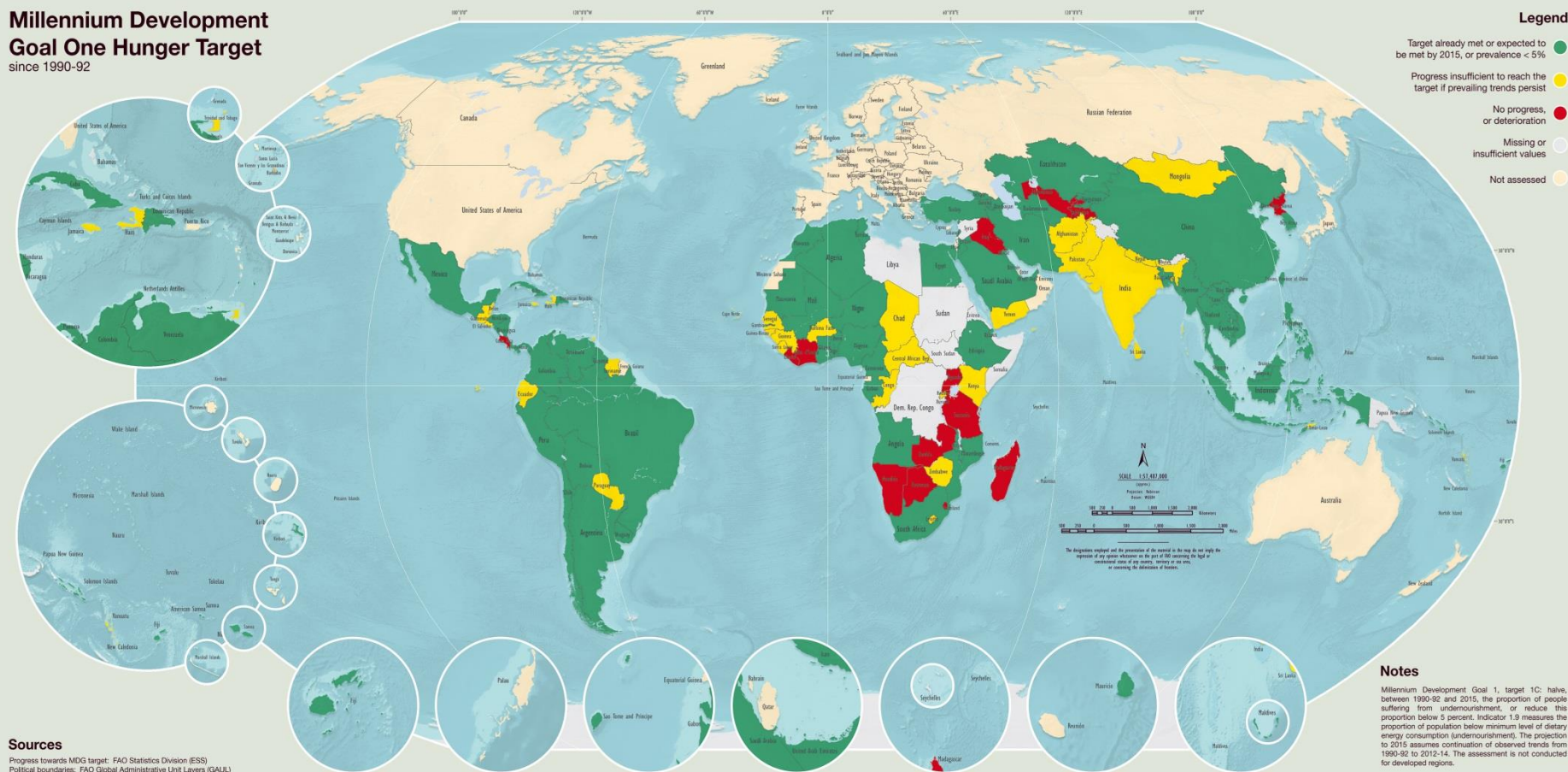
produced by
Statistics Division
 Food and Agriculture Organization
 of the United Nations



- ✓ About 805 million people – one in nine of the world's population – were chronically undernourished in 2012–14, with insufficient food for an active and healthy life. This number has fallen by 100 million over the last decade, and by 209 million since 1990–92.
- ✓ The vast majority of hungry people live in developing countries, which saw a 42 percent reduction in the share of undernourished people between 1990–92 and 2012–14. Despite this progress, 13.5 percent of the overall population, or about one in eight, remain chronically undernourished in these countries, down from 23.4 percent in 1990–92.
- ✓ 63 developing countries have already met the MDG1 hunger target while 25 have reached the more stringent 1996 World Food Summit target of halving the number of undernourished persons by 2015.
- ✓ The MDG 1c hunger target – of halving, by 2015, the proportion of undernourished people in the developing world – is within reach, but only with sufficiently accelerated progress.
- ✓ Large regional differences remain. Latin America and South-Eastern Asia have been the most successful subregions, while Western Asia is the only one to actually regress. Sub-Saharan Africa, with almost one in four chronically hungry, has more than a quarter of the world's undernourished people. Southern Asia, with over half a billion, has the highest number of the chronically hungry.

For additional information please visit:
<http://www.fao.org/economic/ess>

Millennium Development Goal One Hunger Target since 1990-92



Sources

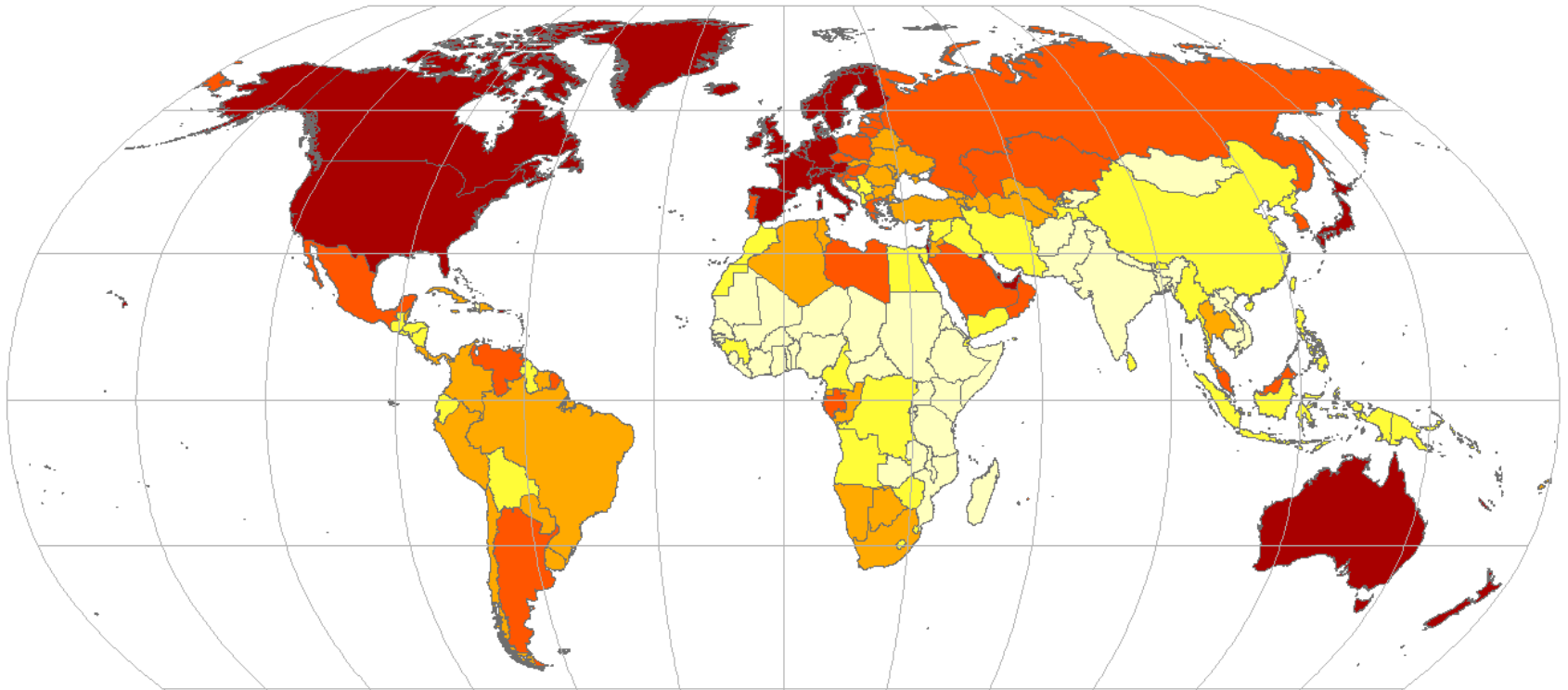
Progress towards MDG target: FAO Statistics Division (ESS)
 Political boundaries: FAO Global Administrative Unit Layers (GAUL)
 Global relief: ETOP01 (National Geographical Data Center - NOAA)
 Inland water bodies: FAO Land and Water Division (NRL)

Das Armutsproblem



EUROPEAN
FORUM
ALPBACH

Weltkarte des Vermögens



Kapitalbestand pro Person



Quelle: Füssel (2007)



Hunger und Armut bekämpfen

- ⦿ holistischer Approach
- ⦿ Motivation
- ⦿ Zusammenarbeit zwischen allen Stakeholdern
- ⦿ Integrative Planung, Beratung, Umsetzung und Kontrolle
- ⦿ Bildung und Weiterbildung
- ⦿ Women Empowerment
- ⦿ Aufstockung der Food Aid Programme und Einhaltung der 0,7% BIP-Zusage



Das Preisproblem

FAO (Vereinte Nationen):

- ❖ 2005: Der langfristige Abwärtstrend bei Agrarrohstoffpreisen gefährdet die Ernährungssicherheit von hunderten Mio. Menschen in einigen der ärmsten Entwicklungsländer.
- ❖ 2008: Die steigenden Nahrungsmittelpreise werden zu einer Verschlechterung des bereits jetzt unakzeptabel hohen Nahrungsentzugs führen, an dem 854 Mio. Menschen leiden. Wir stehen dem Risiko gegenüber, dass die Zahl der Hungernden um weitere Millionen Menschen steigen wird.

Die Preisvolatilität reduzieren



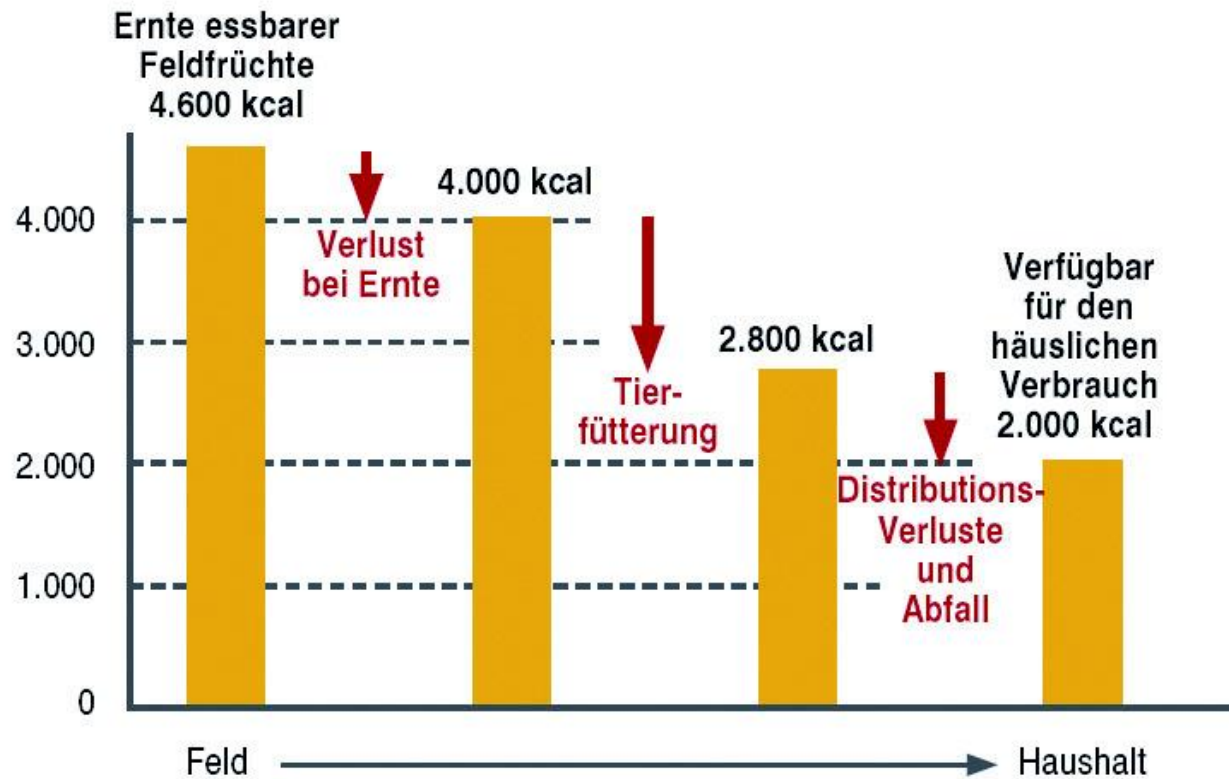
EUROPEAN
FORUM
ALPBACH

- ⦿ durch Verbesserung der Produktionsverhältnisse
- ⦿ durch Risikoabdeckung
- ⦿ Verbesserung der Lagerungsverhältnisse
- ⦿ Preismonitoring
- ⦿ future markets



Hunger trotz Überfluss

56 % Verluste in der Lebensmittelkette

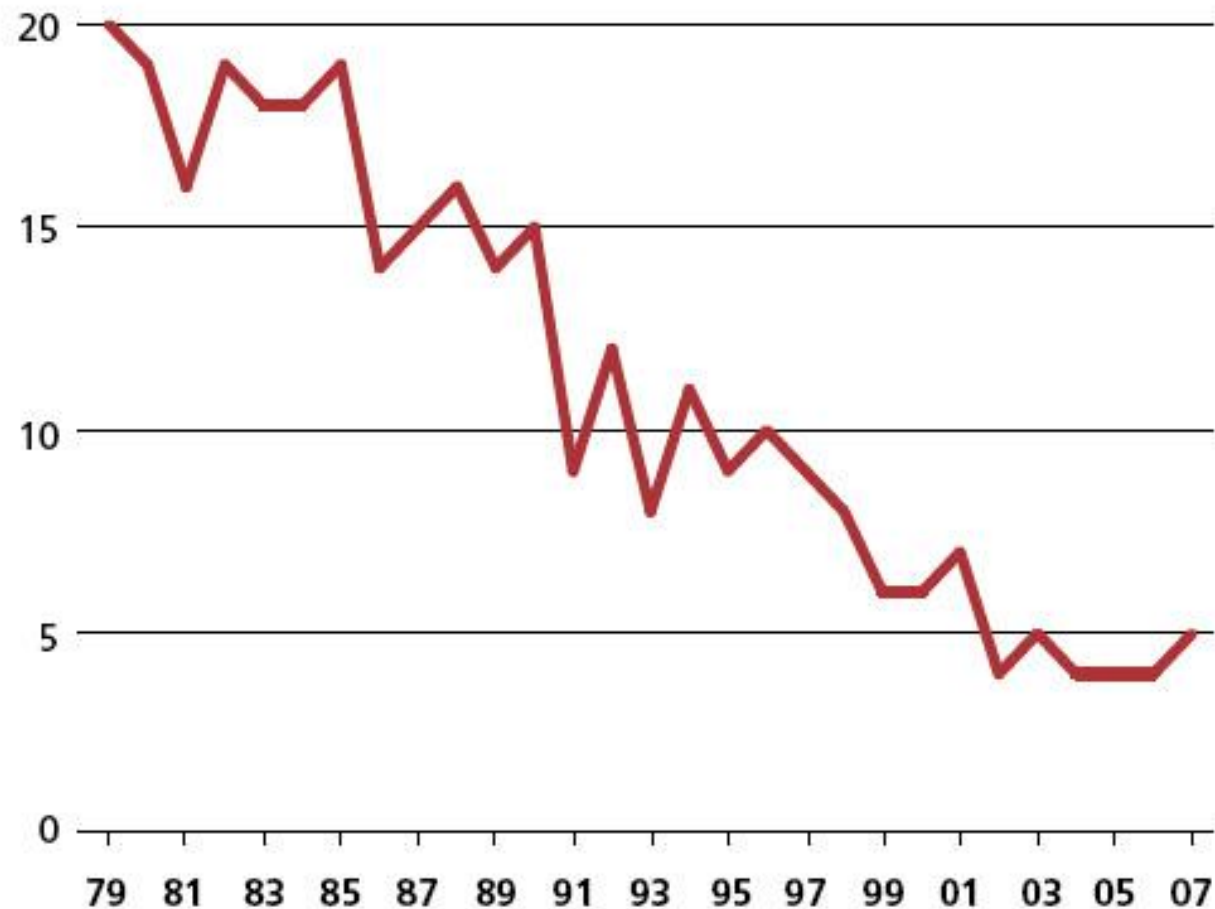


Quelle: UNEP, The Environmental Food Crisis, 2009 Design: Hugo Ahlenius, Nordpil

Vernachlässigung der Landwirtschaft Im Süden



Share of ODA for agriculture (percent)



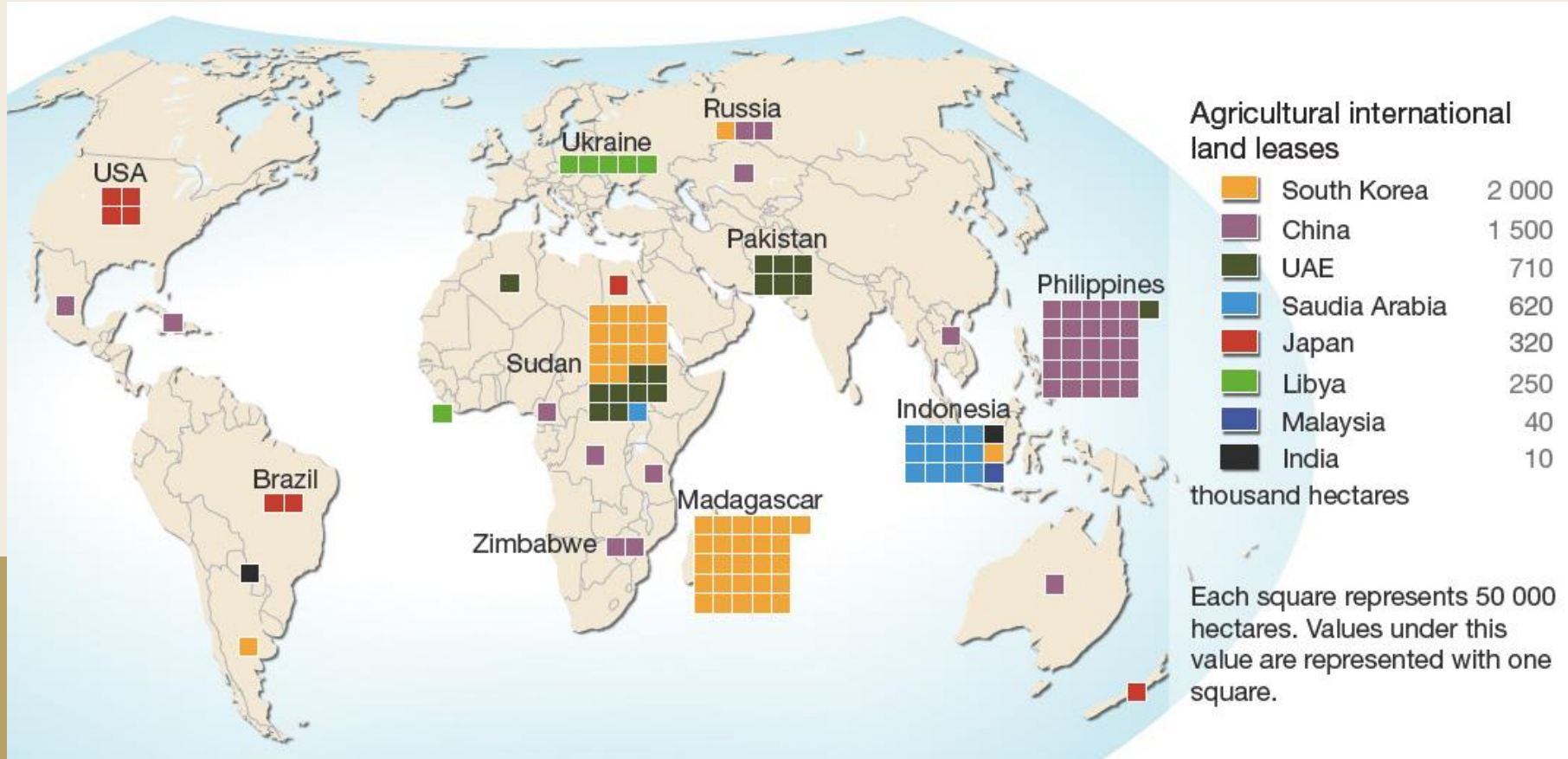
Note: ODA = official development assistance.

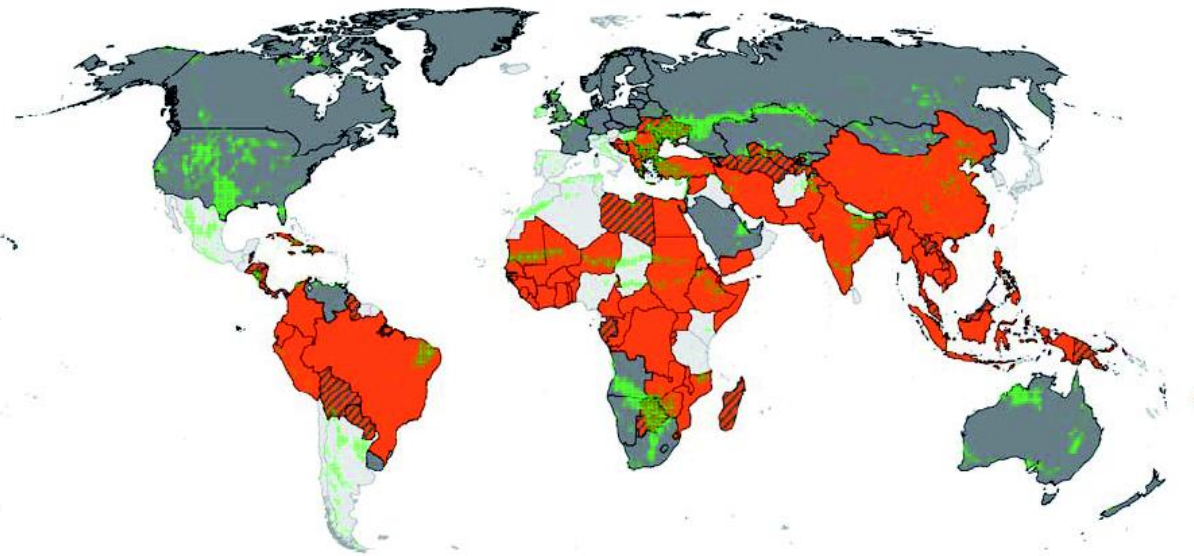
Source: OECD.

Landgrabbing







**EUROPEAN
FORUM
ALPBACH**





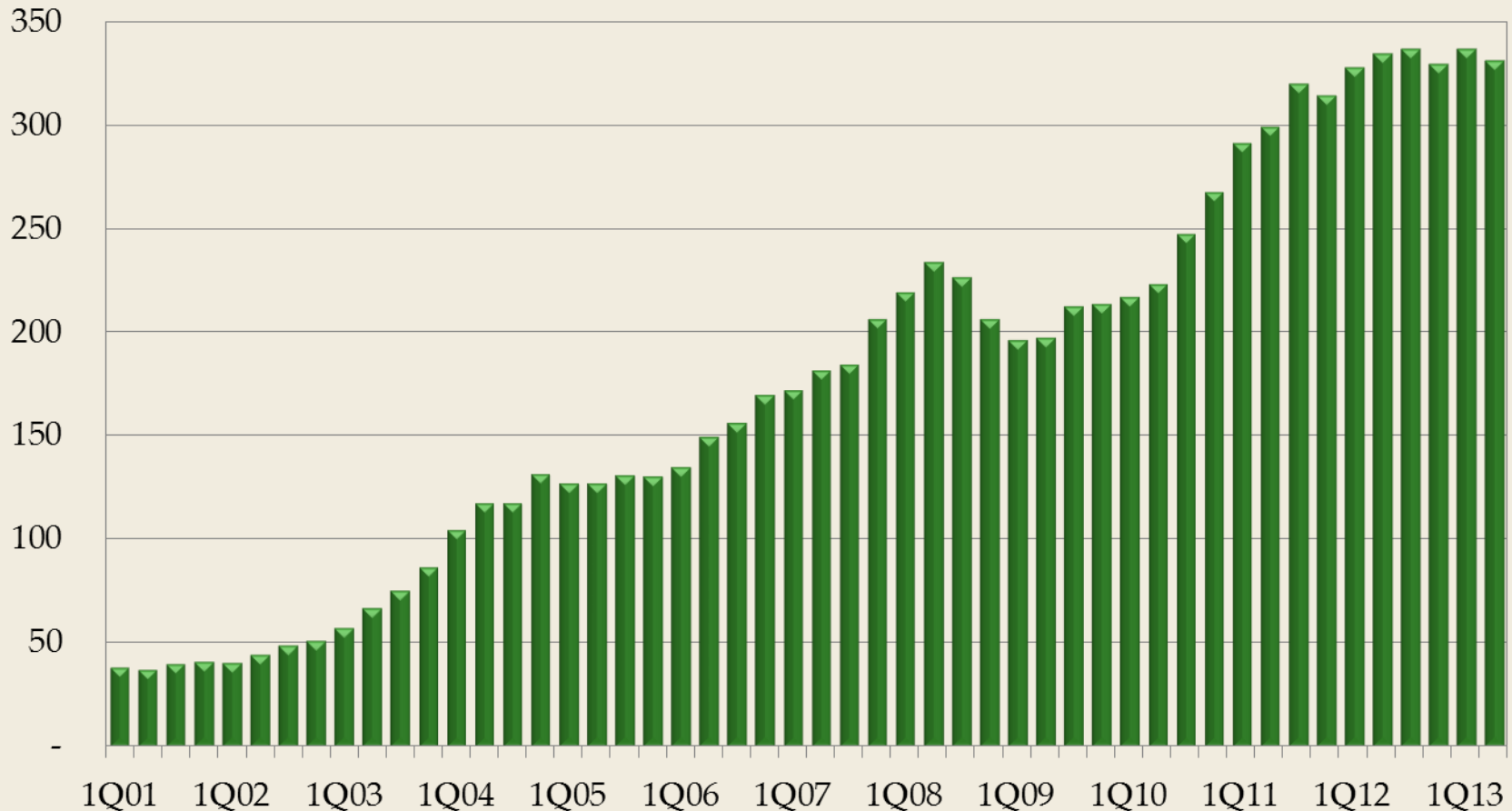
Größte Anfälligkeit gegenüber dem Klimawandel und höchster CO₂-Ausstoß (aus der Verbrennung fossiler Brennstoffe und der Zementproduktion, einschließlich geänderte Landnutzung, kg C pro Kopf und Jahr im Zeitraum 1950-2003)

-  Höchster CO₂-Ausstoß pro Kopf
-  Größte soziale und / oder agroökonomische Verwundbarkeit
-  Höchster CO₂-Ausstoß pro Kopf und größte soziale und / oder agroökonomische Verwundbarkeit
-  Gegenden mit der höchsten ökologischen Verwundbarkeit

Commodity assets under management (US \$ billion)

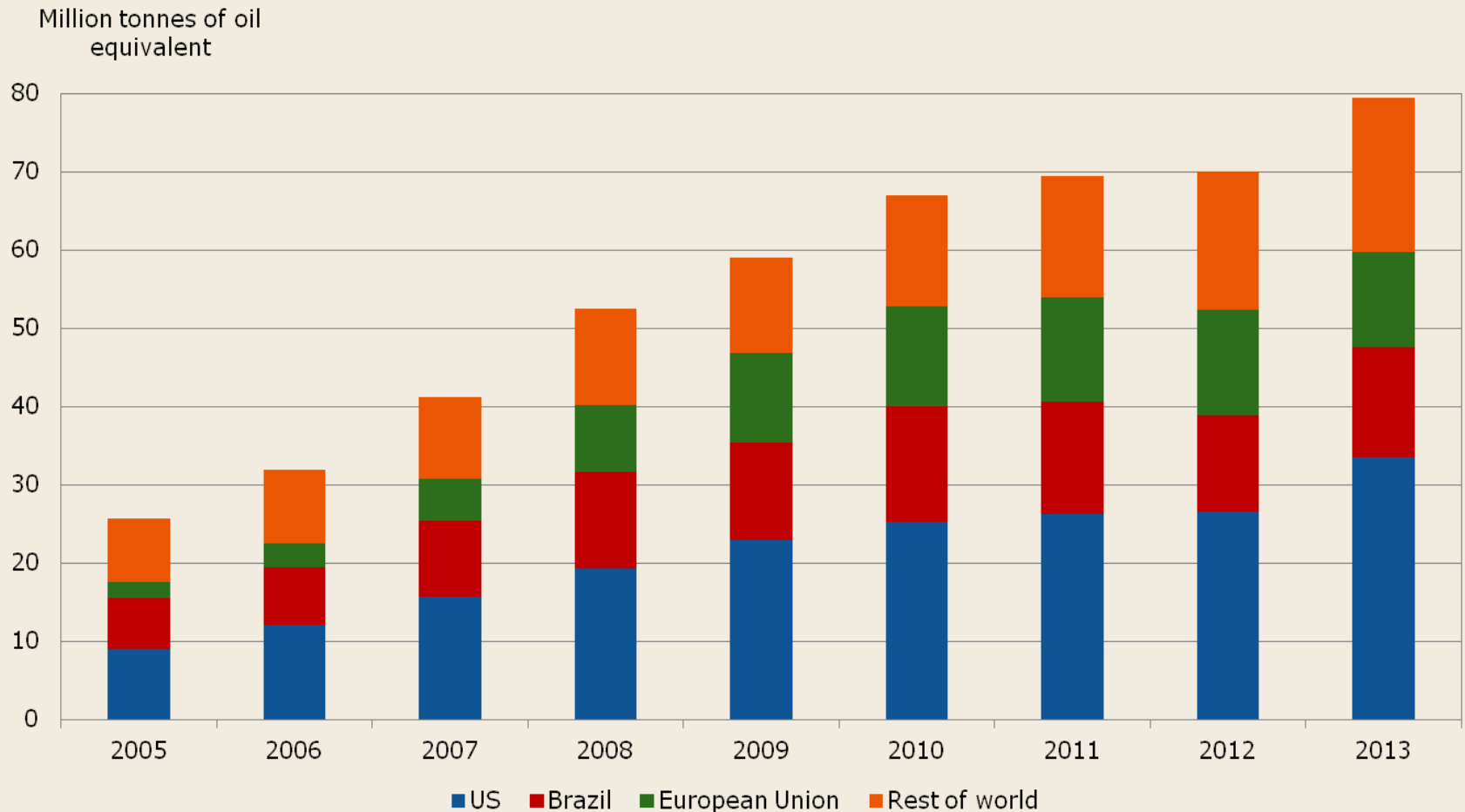


**EUROPEAN
FORUM
ALPBACH**





Biokraftstoff-Verbrauch



Quelle: DG Agriculture and Rural Development Outlook based on OECD-FAO, Eurostat and ENERDATA

Hinweis: Im Jahr 2012 stagnierte der Weltverbrauch, Gründe dafür sind die niedrige US-Maisproduktion

EU-Agrarhandel mit Entwicklungsländern (von 2001-2010 in Mio)



**EUROPEAN
FORUM
ALPBACH**

EXPORT	Extra EU-27	Dev. Ctrs	Africa
2001	56.683	22.943	7.513
2010	90.608	39.812	12.683
DIFFERENCE	+ 57 %	+ 74 %	+ 69 %

IMPORT	Extra EU-27	Dev. Ctrs	Africa
2001	- 61.765	- 39.470	- 8.991
2010	- 84.397	- 59.611	- 12.683
DIFFERENCE	+ 37 %	+ 51 %	+ 40 %

TRADE SALDO	Extra EU-27	Dev. Ctrs	Africa
2001	- 5.082	+ 342	- 1.478
2010	+ 6.211	- 19.799	- 45

Maßnahmen für eine weltweite Ernährungssicherheit



EUROPEAN
FORUM
ALPBACH

- ◊ Ein globales nachhaltiges ökosoziales Wirtschafts- und Sozialmodell
- ◊ Einführung von mehr Demokratie in vielen Staaten der Welt
- ◊ Intensivierung von Forschung und Entwicklung
- ◊ Verbesserung von Ausbildung und Beratung
- ◊ Maßnahmen gegen den Klimawandel und mehr Klimagerechtigkeit
- ◊ Ländliche Entwicklungsstrategien für den Süden



- ⦿ Aufstockung der Food Aid Programme
- ⦿ Einhaltung der 0,7% BIP-Zusage
- ⦿ Einführung einer weltweiten Finanztransaktionsabgabe
- ⦿ Global Trading System für CO₂ Zertifikate
- ⦿ Standards für den Handel mit Land
- ⦿ Verbesserte Handelsregelungen
- ⦿ Verluste von Lebensmitteln eindämmen



Nachhaltige Intensivierung



**Danke für Ihre
Aufmerksamkeit!**