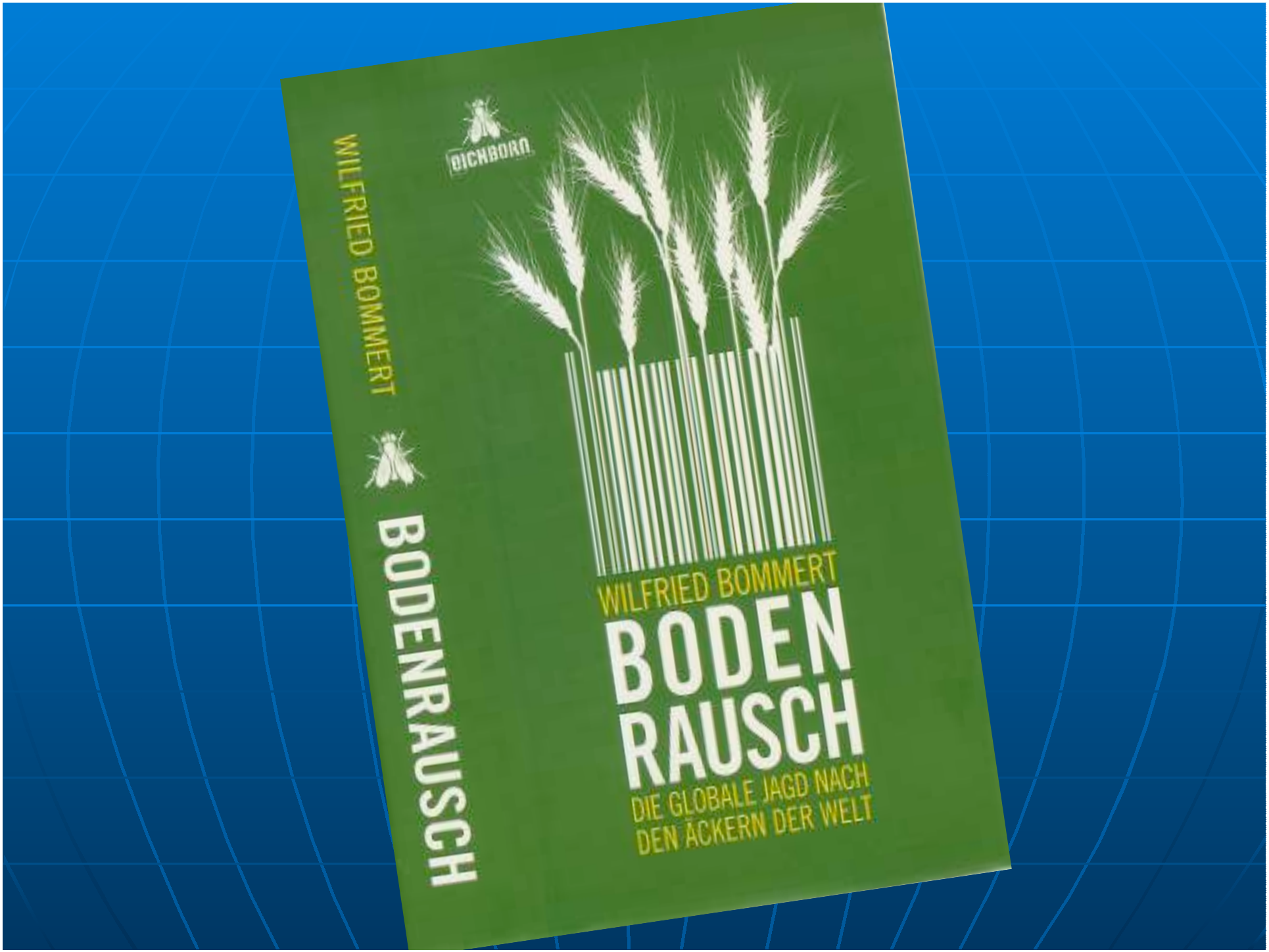

EICHBORN
WILFRIED BOMMERT
BODENRAUSCH
WILFRIED BOMMERT
BODEN
RAUSCH
DIE GLOBALE JAGD NACH
DEN ÄCKERN DER WELT

Landgrabbing

Die Jagd nach den Äckern der Welt

Bodenrausch

Heute:

200 Mill. Hektar

Größte Vertreibung
21. Jahrhundert

Zielgebiete

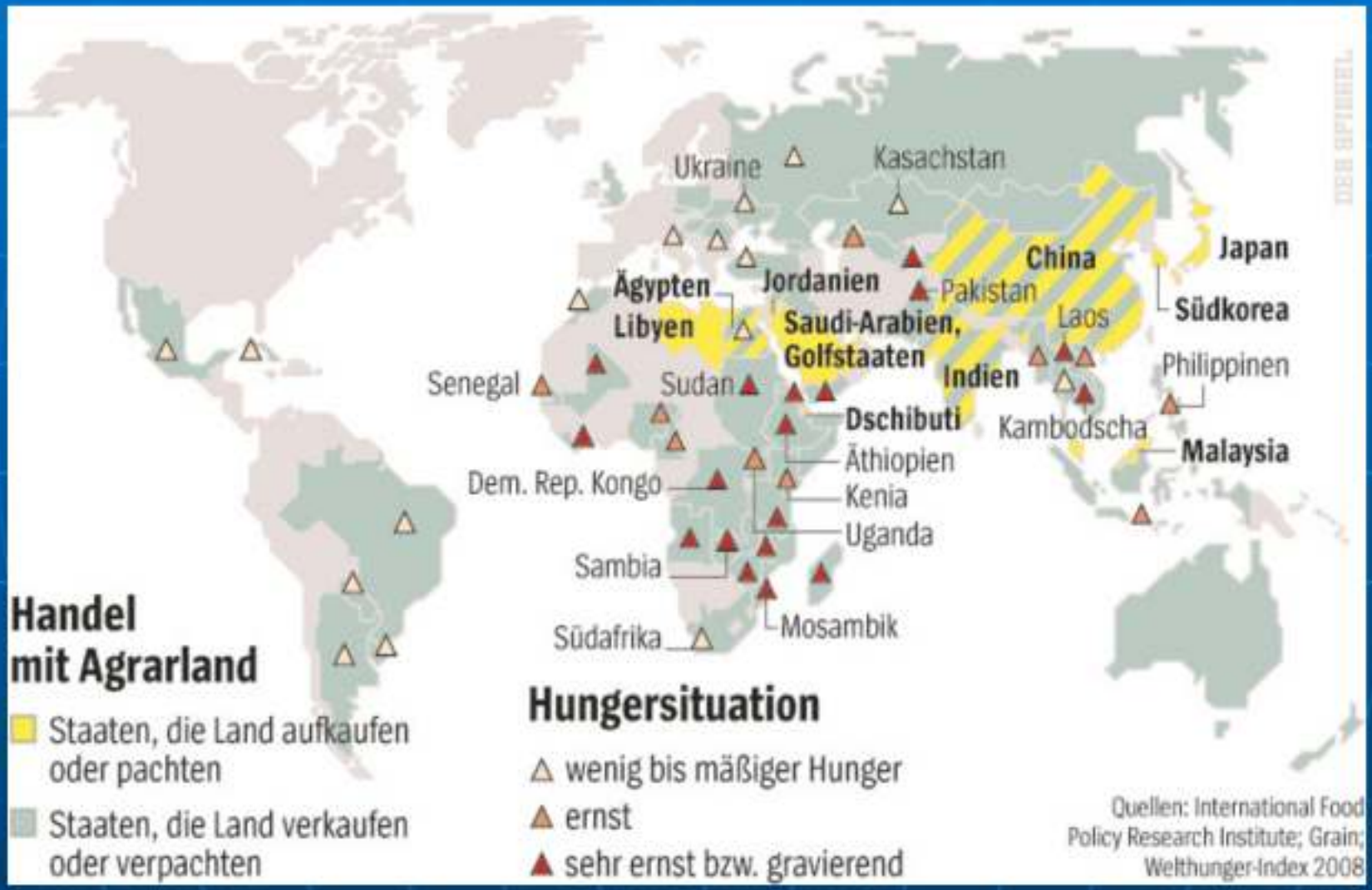
- Failed States

Korrupte Regierungen

- Keine einklagbaren Eigentumsrechte
- Keine unabhängigen Gerichte

- Große Armut
- Hunger

Zielgebiete



Warum wachsendes Interesse

an Boden ?

Treiber : 4 Weltkrisen 2008

Welt-Finanz

Welt-Energie

Welt-Klima

Welt-Ernährung

Treiber:

Finanzmarkt

Treiber: Weltfinanzkrise

Krise der Finanzmärkte

Treiber. Finanzmärkte

Investment Fonds
Banken
Versicherungen

Treiber: Finanzmärkte

Finanzmärkte und Geldanlage

FRANKFURTER ALLGEMEINE ZEITUNG

Rendite mit Getreide: *Weizenernte in der Oberpfalz*

Anleger können mit Agraraktien gute Ernte einfahren

Aktienfonds erzielen mit Landwirtschaft eine hohe

Zugriff der Finanzmärkte

Anlagemöglichkeiten in Landwirtschaft[1])

Name	Isin	Wert-entwicklung 1 Jahr	Wertentwicklung 3 Jahre (Jahresdurchschnitt)	Standard-abweichung 3 Jahre	Fondsvolumen in Millionen Euro
Allianz Global Agricultural Trends A EUR	LU0342688198	10,99	16,93	17,57	246
Amundi ETF Commodts S&P GSCI Agriculture	FR0010821736	6,39			11
Amundi Fds Eq Glbl Agriculture AU-C	LU0347595026	5,38	11,34	14,48	136
Baring Global Agriculture A GBP	GB00B3B9V927	9,12	9,36	15,46	167
BGF World Agriculture A2	LU0385154629	6,18			260
BOAML MLCX Agri Opti Crop Early Bird D €	IE00B5924097	−7,20			4
BZ Equity Fund – Agro A CHF	LU0574143839	12,91	16,58	19,03	106
DB Agriculture Booster Euro Hedged ETC	1DE000A1ED2G8	−3,19			17
DB Platinum Agriculture Euro R1C	LU0338689523	−6,27	8,23	23,47	110
DB Platinum IV Agriculture USD R1C	LU0349087618	−0,34	14,05	18,87	47
DJE Agrar & Ernährung P	LU0350835707	22,31	15,84	11,75	78
DWS Global Agribusiness A2 USD	LU0264451831	11,75	12,42	14,18	620
DWS Invest Global AgriBusiness A2	LU0273164847	12,11	12,21	14,15	1800
Easy ETF BNP Paribas Global Agri Busns EUR	FR0010616318	5,85	12,83	19,37	41
Espa Stock Agriculture A	AT0000A08TE0	10,00	10,02	13,	
ETFS Agriculture DJ-UBSCI (DE) ETC	DE000A0KRK88	9,09	19,09	21,7	801
[illegible]	DE[illegible]X83	5,66	21,83	20,4	51
ETF[illegible]	D[illegible]A2	[illegible]	15,28	18	4
[illegible]	G[illegible]W49	11,32			8
iPath S&[illegible]	D[illegible]5	10,21			6
[illegible]	LU[illegible]92	4,25	10,71		
KBI Instl Agri A EUR	IE00B2RCGG07	16,95	17,78	15,37	30
Lyxor ETF S&P GSCI Agr&Liv 3Mo Fwd C-EUR	LU0692028375				7
Parvest World Agriculture (USD) C	LU0347707944	2,75	16,39	19,21	65
Parvest World Agriculture C	LU0363509208	−1,50	11,50	23,38	168
Pictet Agriculture-P USD	LU0428745748	7,23	11,27	14,45	178
Power Shares Global Agriculture Fund	IE00B38O0418	6,26	12,44	17,76	20
RBS RICI Enhcd Agriculture Index ETC	NL0009360726	0,54			166
SAM Sustainable Agribusiness Eq D EUR	LU0374106754	8,58	10,34	15,65	121
Source S&P GSCI Agriculture TR T-ETC	XS0417183406	9,46	20,33	24,15	15

Quelle: Morningstar

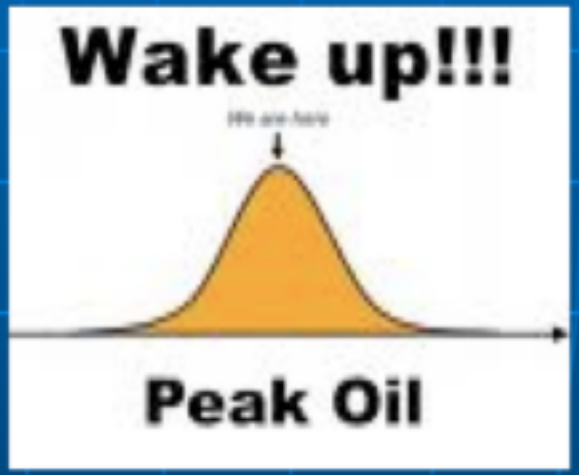
Rendite + 22%

Treiber:

Energiemarkt

Treiber: Energiemarkt

Öl-Krise



Treiber: Agro-Energie

Treiber:

Klimamarkt

Treiber Klimakrise

Climate Cre

Treiber:

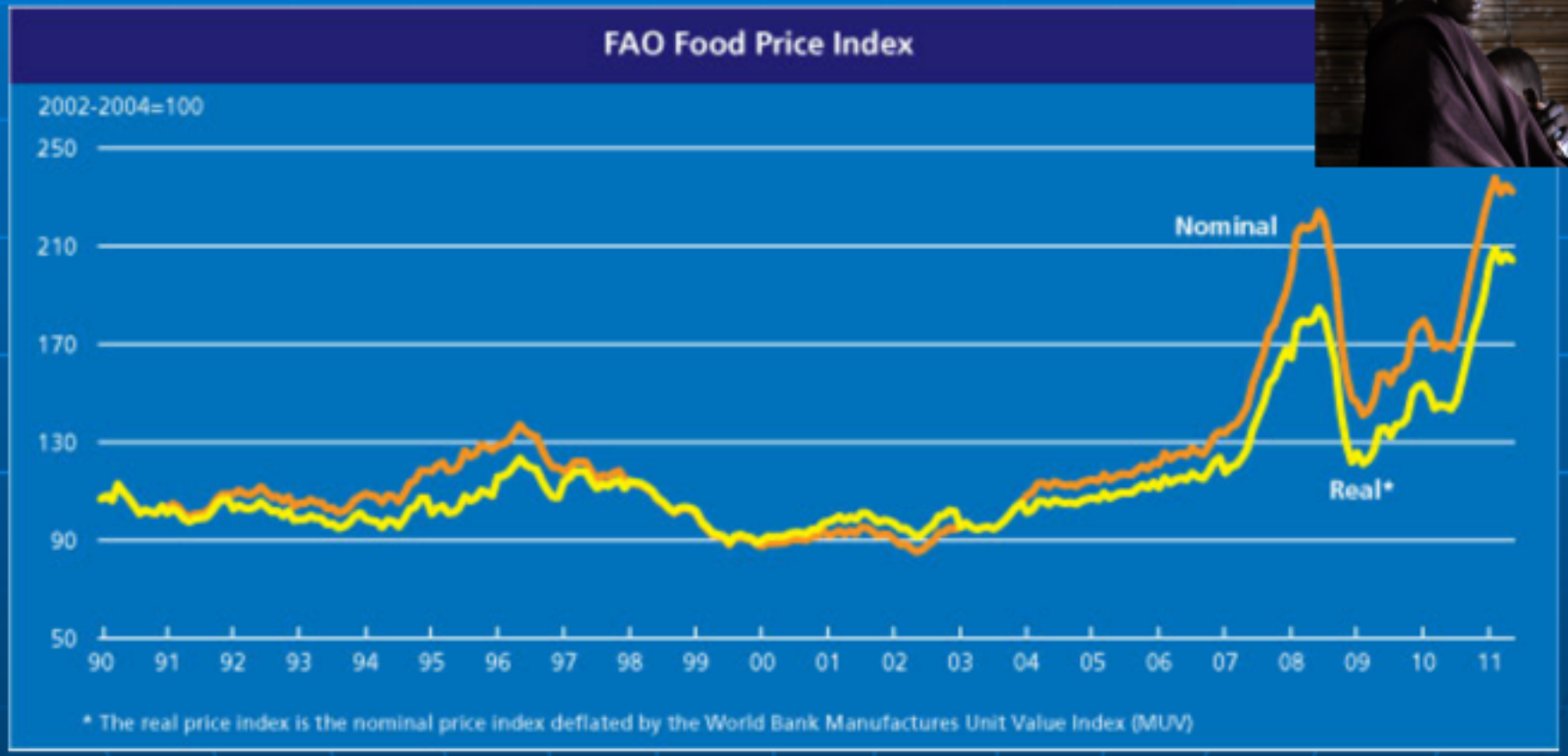
Ernährungsmarkt

Treiber : Welternährungskrise 2008

Der Hunger kehrt zurück

Steigende Preise, wachsende Schwankungen

Preise für Getreide bis 2008



Treiber: Selbstversorgung

Lebensmittel-Konzerne

Golf Staat / Saudi Arabien

Süd Korea

Japan

China

Indien

Zugriff Agrarkonzeren auf **ungenutztes** Land

KARUTURI

Treiber:

Weltbank

- Welt Bank macht den Weg frei:

- „Freies“ Land: Weltkarte für Investoren
- Gesetze für Privatisierung + Investitionen
- Finanzierung

Zentrum des Bodenrausches

Afrika

Opfer

Bäuerliche Familienbetriebe

Hirten

Fischer und Jäger

Sammler

Wachsende Landflucht
- wachsende Slums

400 Mio.Existenzen

Bodenrausch

Verstärker

Druckverstärker : Weltweite Nachfrage

+ Brot

+ Fleisch

+ Biosprit

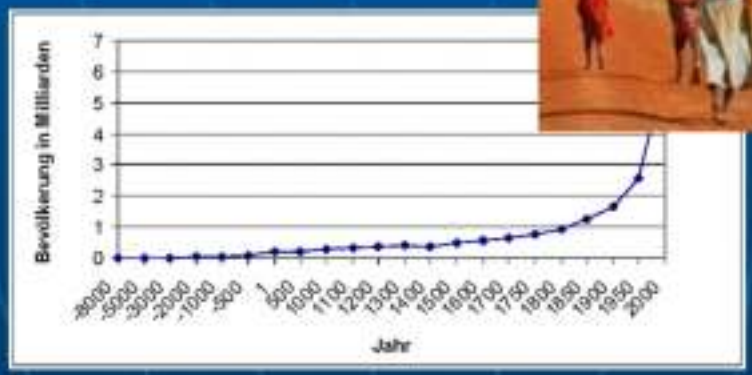
Entwicklung Weltbevölkerung

von 8000 v. Chr. bis 2050

2100: 10-12Mrd

2050: 9,7Mrd

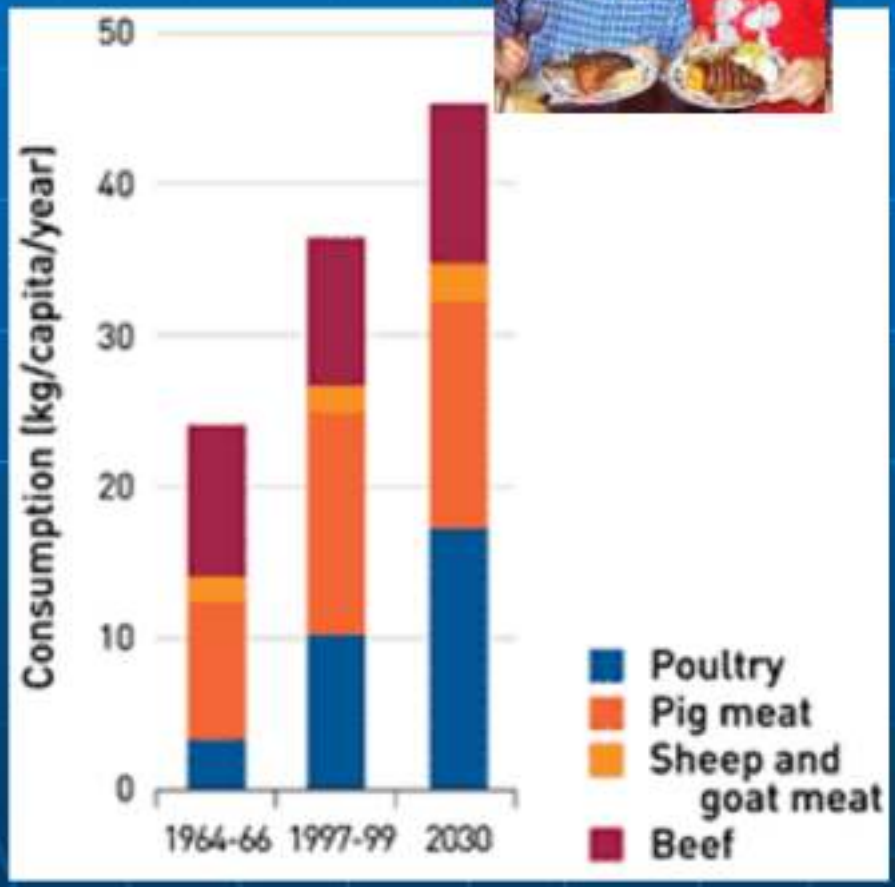
2013: 7Mrd



Fleischkonsum

1964 bis 2030

130 Kg



Nachfrage 2050

Aus 030

ar

22 Mio

17 Mio

58 Mio

BioÖkonomie

- Post fossiles Zeitalter
- Acker als Kriegsgebiet zwischen:
  - Nahrung
  - Energie
  - Ind. Rohstoffe
  - (Fasern/Fett/Öl/Zucker/Holz, etc.)

Bodenrausch

Verstärker

Verstädterung

Vergleich 20 Jahre: 2 Mill.Ha

Bodenrausch

Verstärker

Druckverstärker – Produktion

++++ Engpässe ++++

Minus Fruchtbarer Boden

- Minus Wasservorräte

- Minus Klimastabilität

USA/Oklahoma 1935

Bodenerosion durch Regen

Mehr als die Hälfte (52%) Stand 2016

verloren

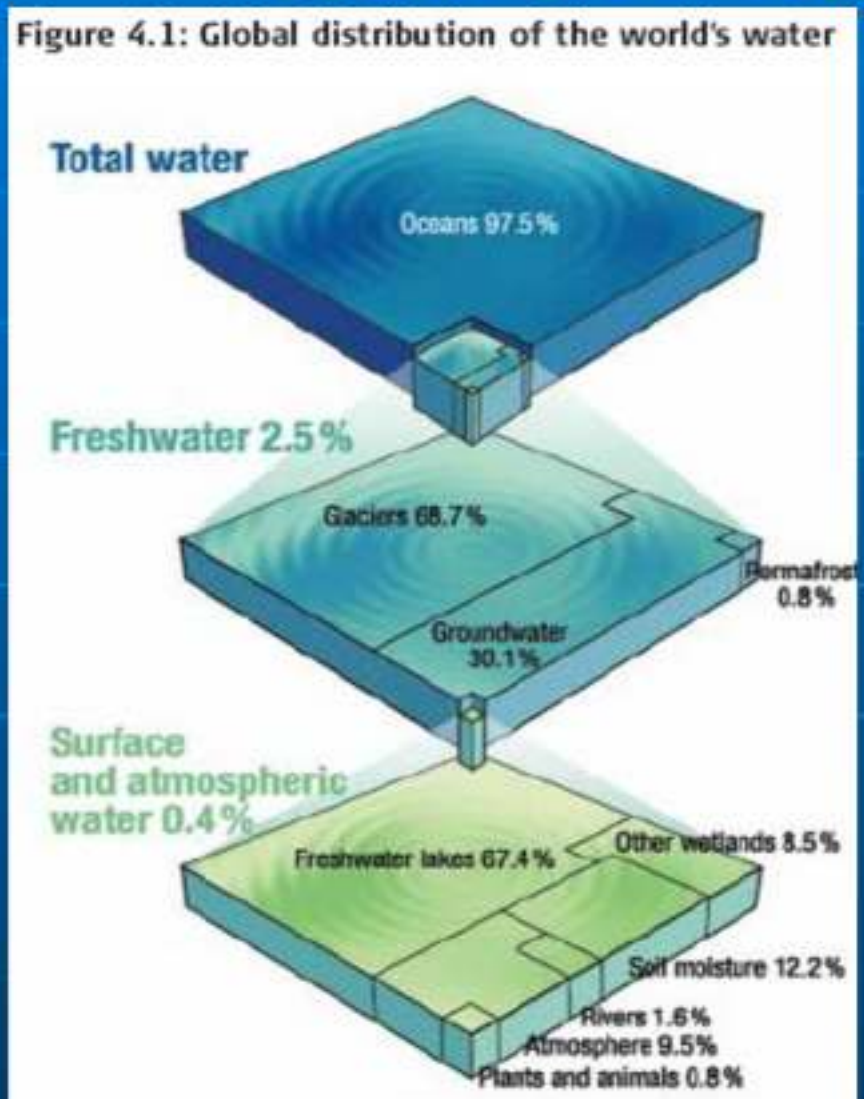
Boden neu ?

15 cm = 15.000 Jahre

= 500 Generationen

Unsere Wasservorräte

Figure 4.1: Global distribution of the world's water



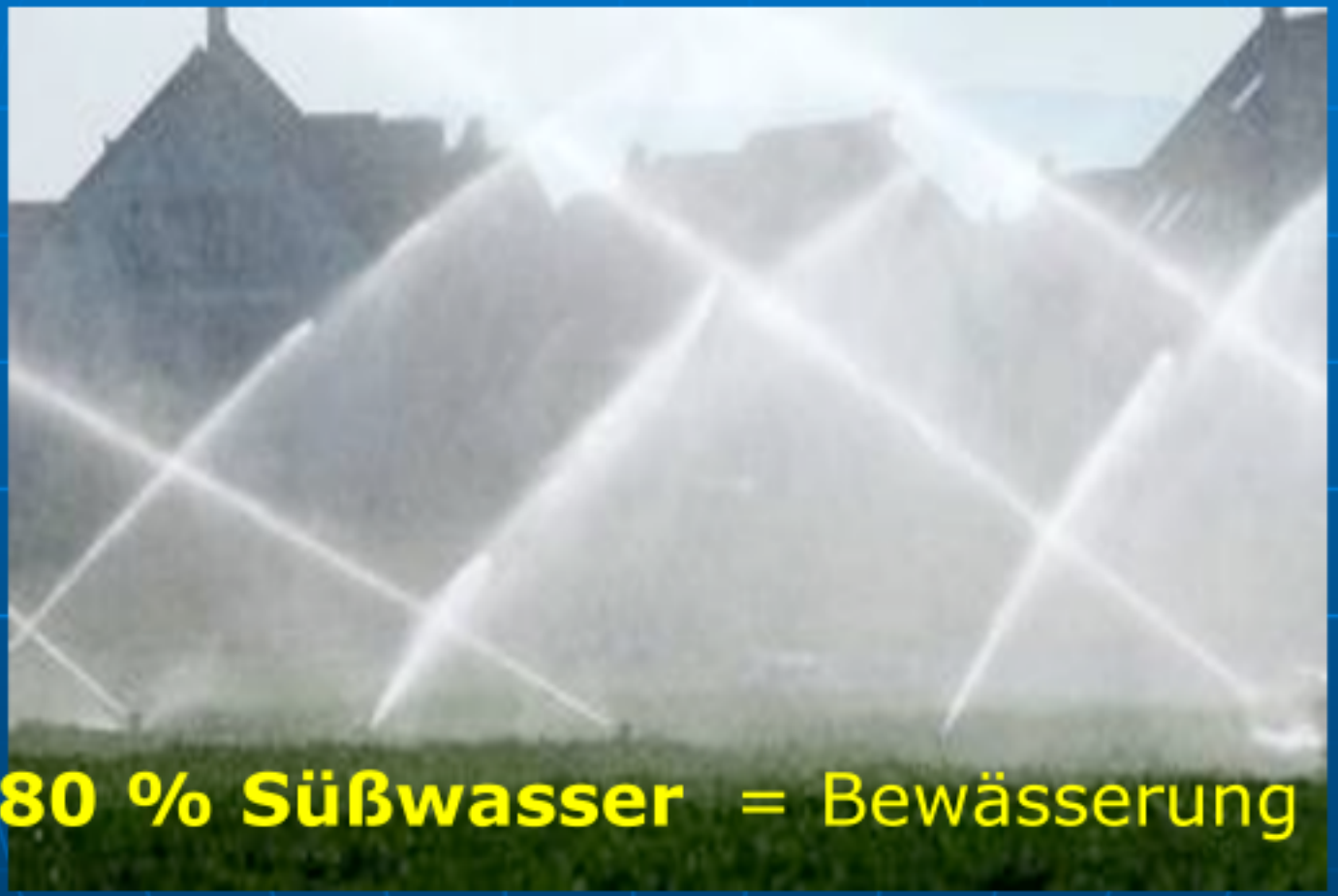
Source: Data from Shiklomanov and Rodda, 2003. Freshwater has a global volume of 35.2 million cubic kilometres (km^3).

Süßwasser 2,5%

Gletscher 69 %
Grundwasser 30 %

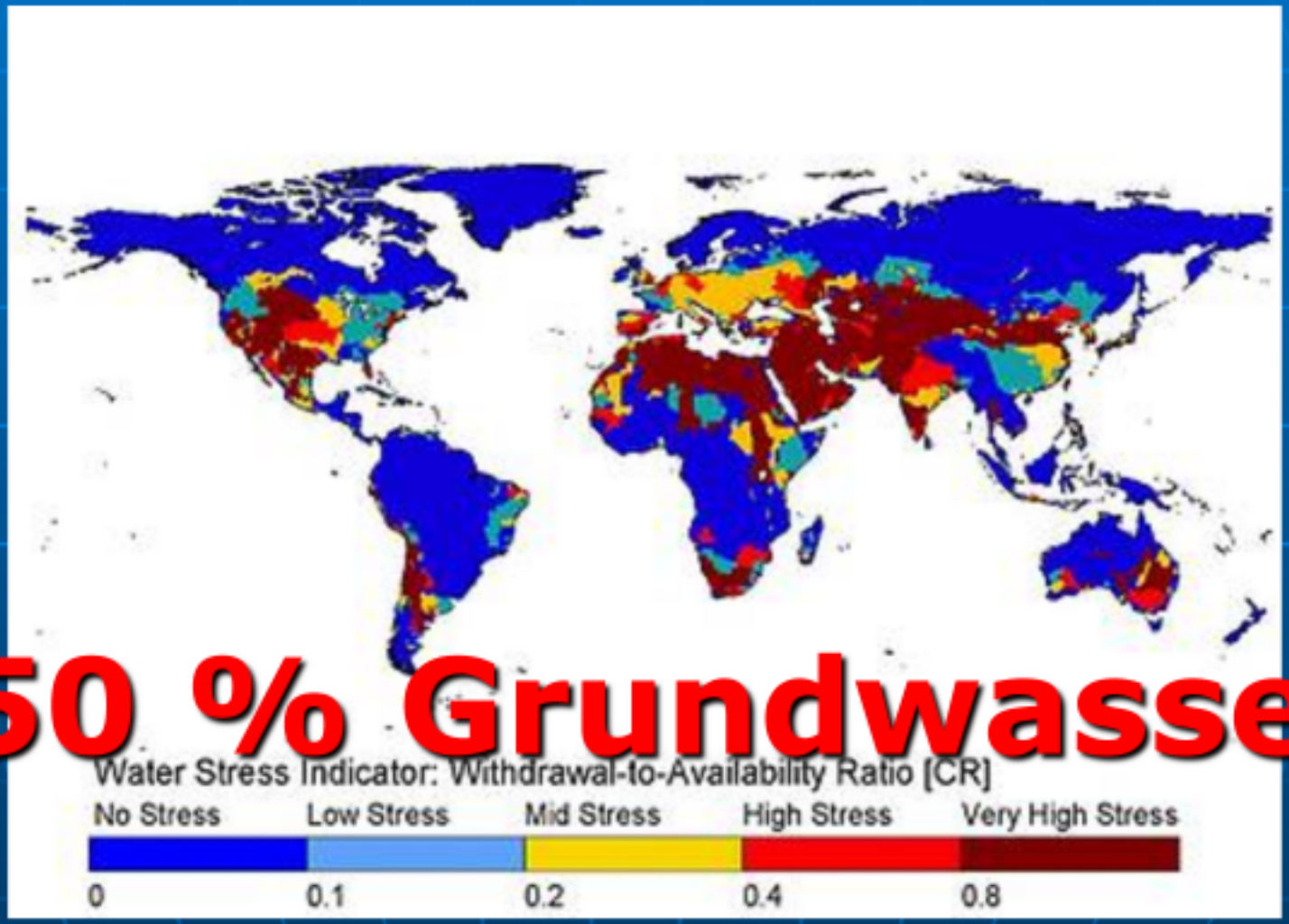
Oberflächen Wasser 0.4 %

Vergeuden



Von **10 Liter** kommt nur
1 Liter bei Pflanzen an

Wasserstress



- 50 % Grundwasser

Klimawandel

+Dürre/Hitze

+ Stürme + Überschwemmung

+Meeresspiegel

Brandbeschleuniger

Klimafolgen

201
Kalif

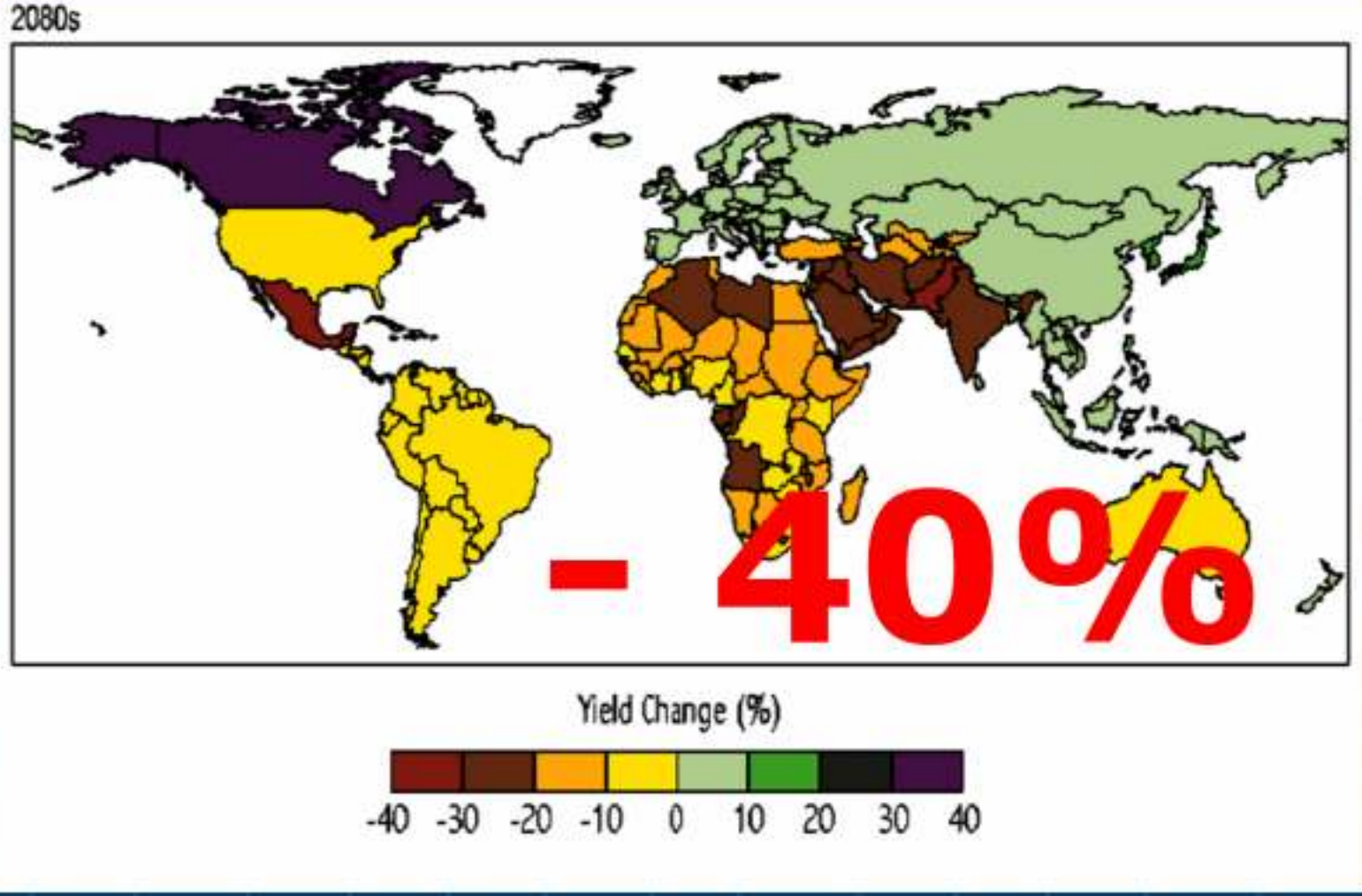
Dürre in Westafrika

2012 : US – Drought

2010: Jahrhundert Dürre Russland

2010: Flut Pakistan

Extremwetter
Ernteverluste 2080



Wachsende Knappheiten

- **Boden – 50%**

- **Grundwasser** bis **– 50%**

- **Klima Ernteverluste** bis **-40%**

Suche

nach
sicherem Boden

Landgrabbing

im **Norden** der Welt

Bodenrausch

Verstärker

Minus Düngerohstoffe

Stickstoff

Phosphat/Kalium

Stickstoff Treiber der Indust. Landwirtschaft

N-Dünger 174

Liter Diesel

Treibhaus-Belastung durch Landwirtschaft

Treibhaus-verantwortung 25%

Peak Nährstoffe

Phosphat ? 30 Jahre

Kalium ? 80 Jahre

Folgen

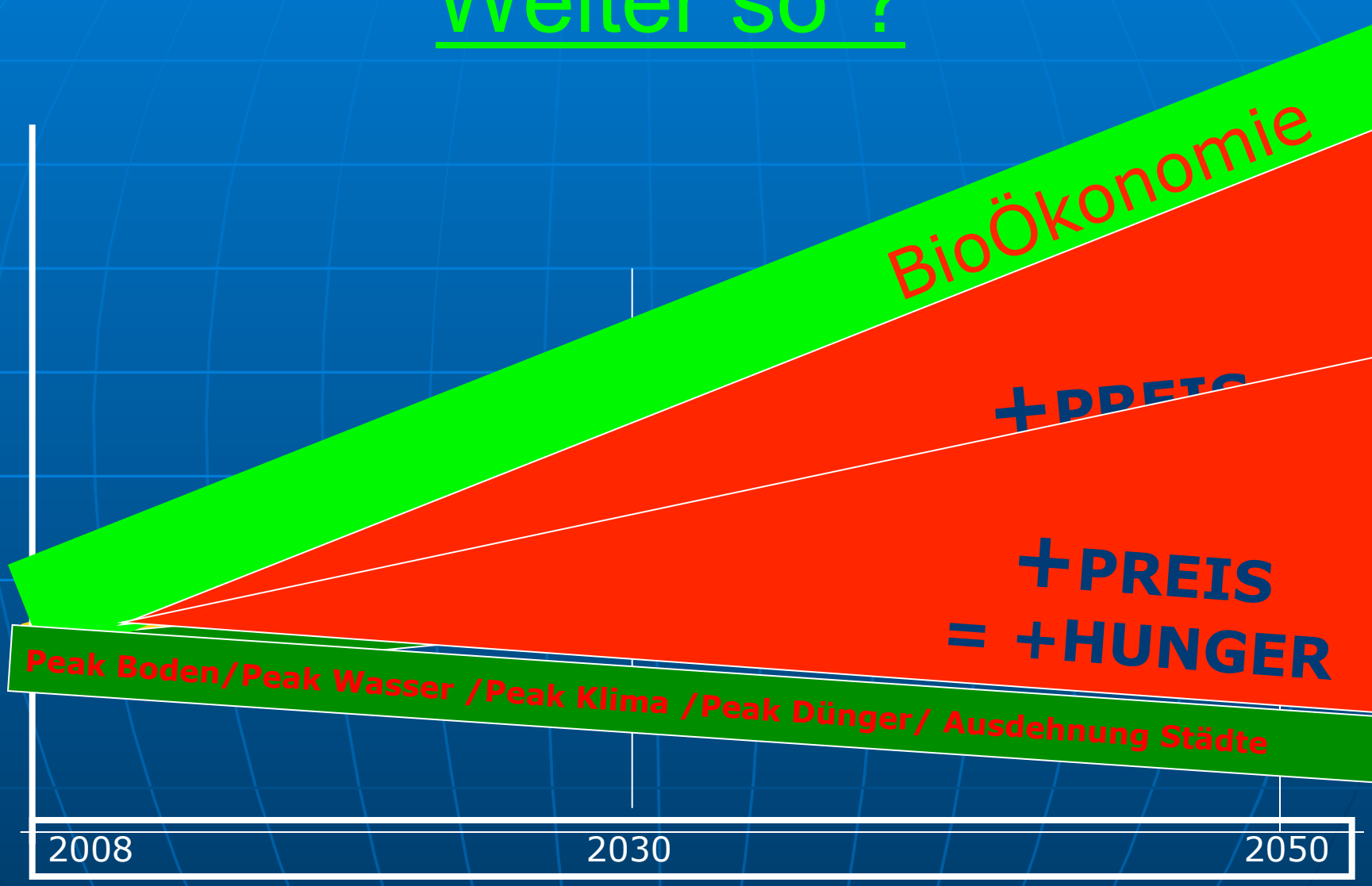
Heute?

Angebot?

Nachfrage 2050

Wachstum (Quelle: Wiss. Beirat BMLV 2012)

Weiter so ?


BioÖkonomie
+PREIS
= +HUNGER
Peak Boden/Peak Wasser /Peak Klima /Peak Dünger/ Ausdehnung Städte
2008
2030
2050

Zukunft?

Märkte und Preise

Preise für Getreide bis 2008

+++ Schwankungen

Verteuerung der Lebensmittel bis 2030

+50%+/-

Spekulation

Börse :von 70 auf **400** Mrd US-Dollar

Plus Nachfrage nach Land

Was tut die Welt ?

Code of Conduct der UN:

- »Principles for Responsible Agricultural Investment that Respects Rights, Livelihoods and Resources«
- http://www.responsibleagroinvestment.org

Freiwillig

?

Was getan werden müsste ?

Markt zügeln

Land gewinnen

Auf den Bauernhöfen

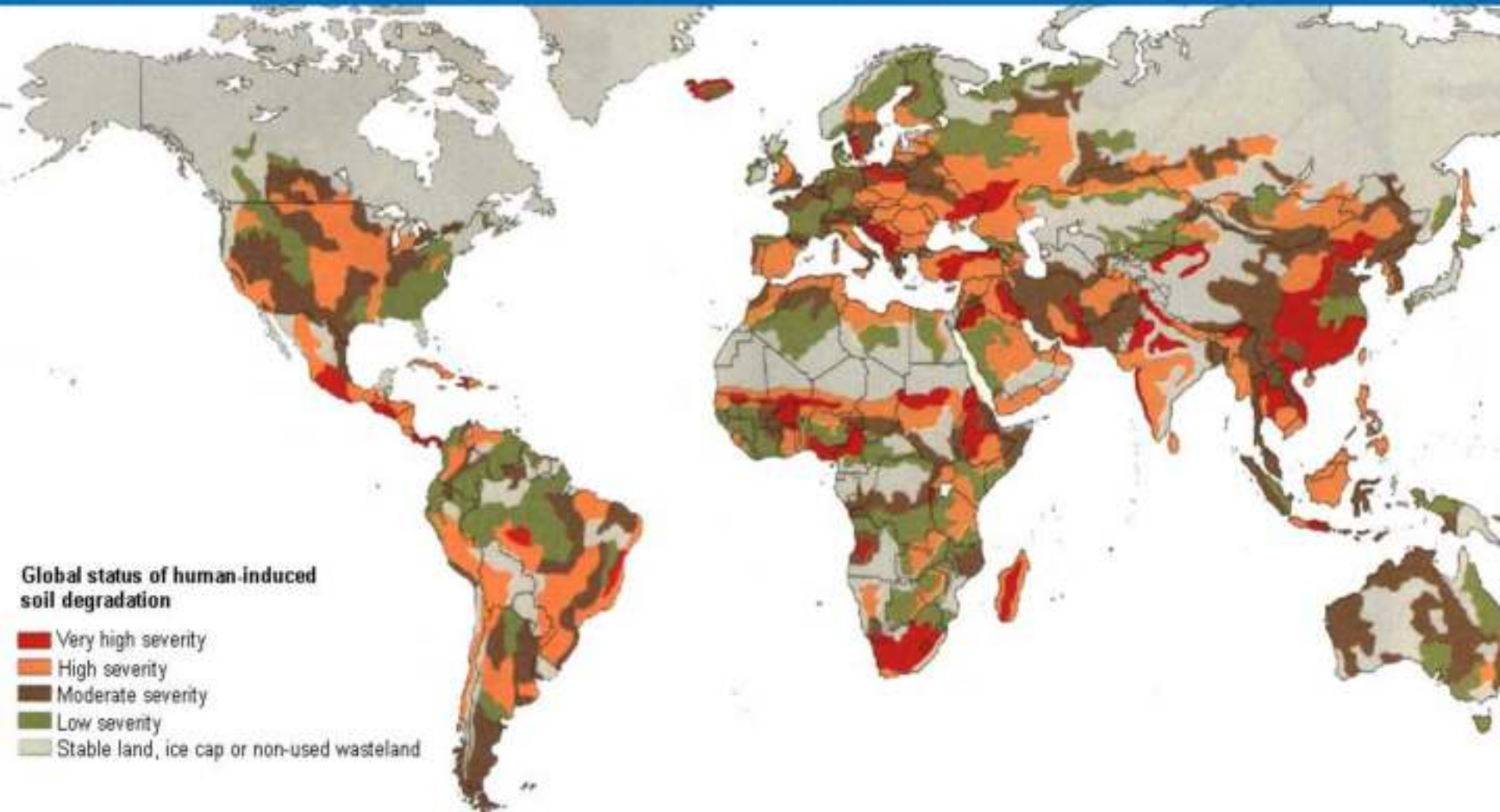
Bei den Konsumenten

In der Politik

Land gewinnen

Bauern

Mehr als ein Drittel



Bodenfruchtbarkeit

zurück gewinnen

Terra Preta,
Humuswirtschaft,
Ökologischer Landbau

Bodenfruchtbarkeit sichern

Nährstoff-
Kreisläufe
schließen

Konsumenten

Land gewinnen

Was wir ändern müssen?

Fl

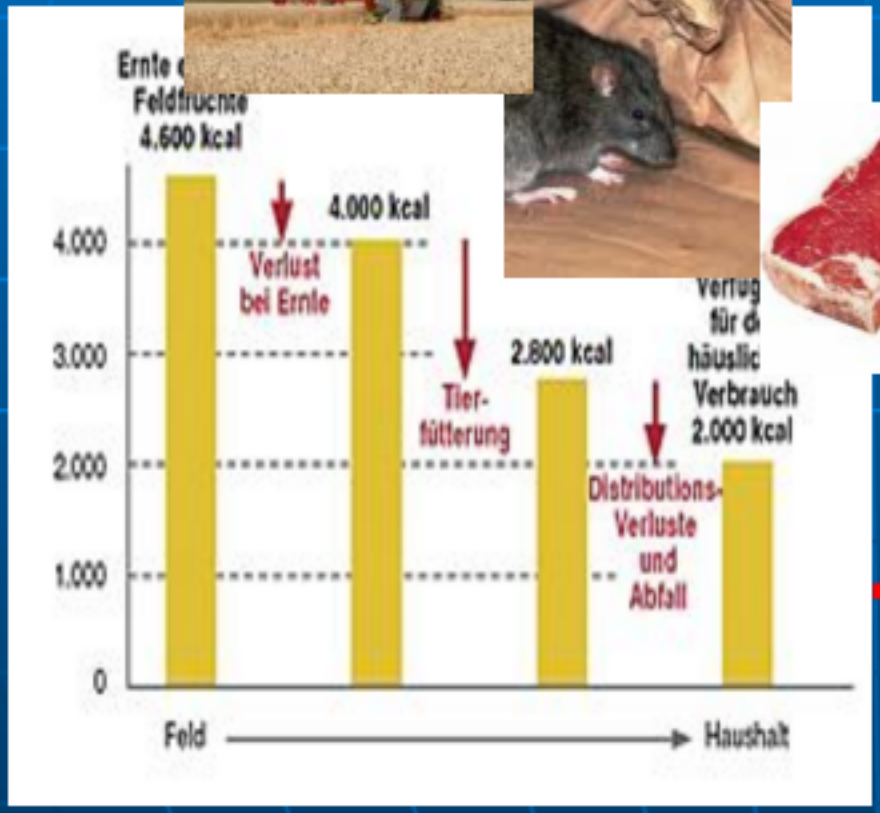
ood Waste

Was wir tun müssen:

Kein Geld für Landräuber

Politik ?

Verluste in der Agro-Industriellen Nahrungskette



+ 60%

Agro-Energie

Stoppen

Bodenrausch in D

Stop
Einspeise
Vergütung

Spekulation

Stoppen

Neue globale Boden Politik

Verbindliche Gesetze (Keine freiwilligen Regeln)

Landgrabbing Stoppen

Eigentum verpflichten !

Grundgesetz Deutschland
Artikel 14

Eigentum verpflichtet.

Sein Gebrauch soll zugleich dem Wohle der Allgemeinheit dienen.

Weiter so ?

15 cm

Heute: West-Europa

Rest der Welt ?

Bauernopfer

Politische Stabilität ?

Danke

für Ihre Aufmerksamkeit

WILFRIED BOMMERT
BODENRAUSCH
EICHBORN
WILFRIED BOMMERT
BODEN
RAUSCH
DIE GLOBALE JAGD NACH
DEN ÄCKERN DER WELT