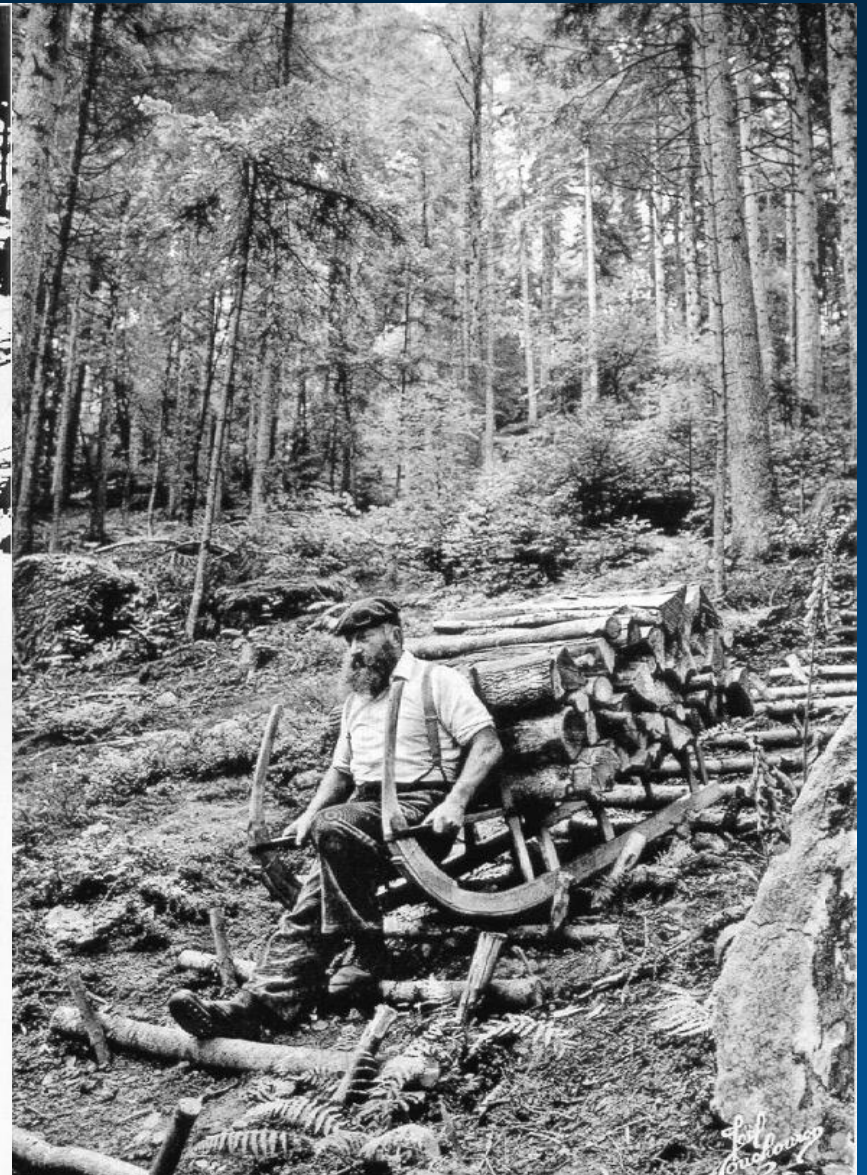


Gedanken zur Nachhaltigkeit und zum Ressourcenmanagement







„Bei uns ist es doch ganz gut,
schön und gemütlich –

und so soll es bleiben.“



„Vieles muss sich ändern - ,
damit alles so bleiben kann, wie es ist!“



München Flughafen





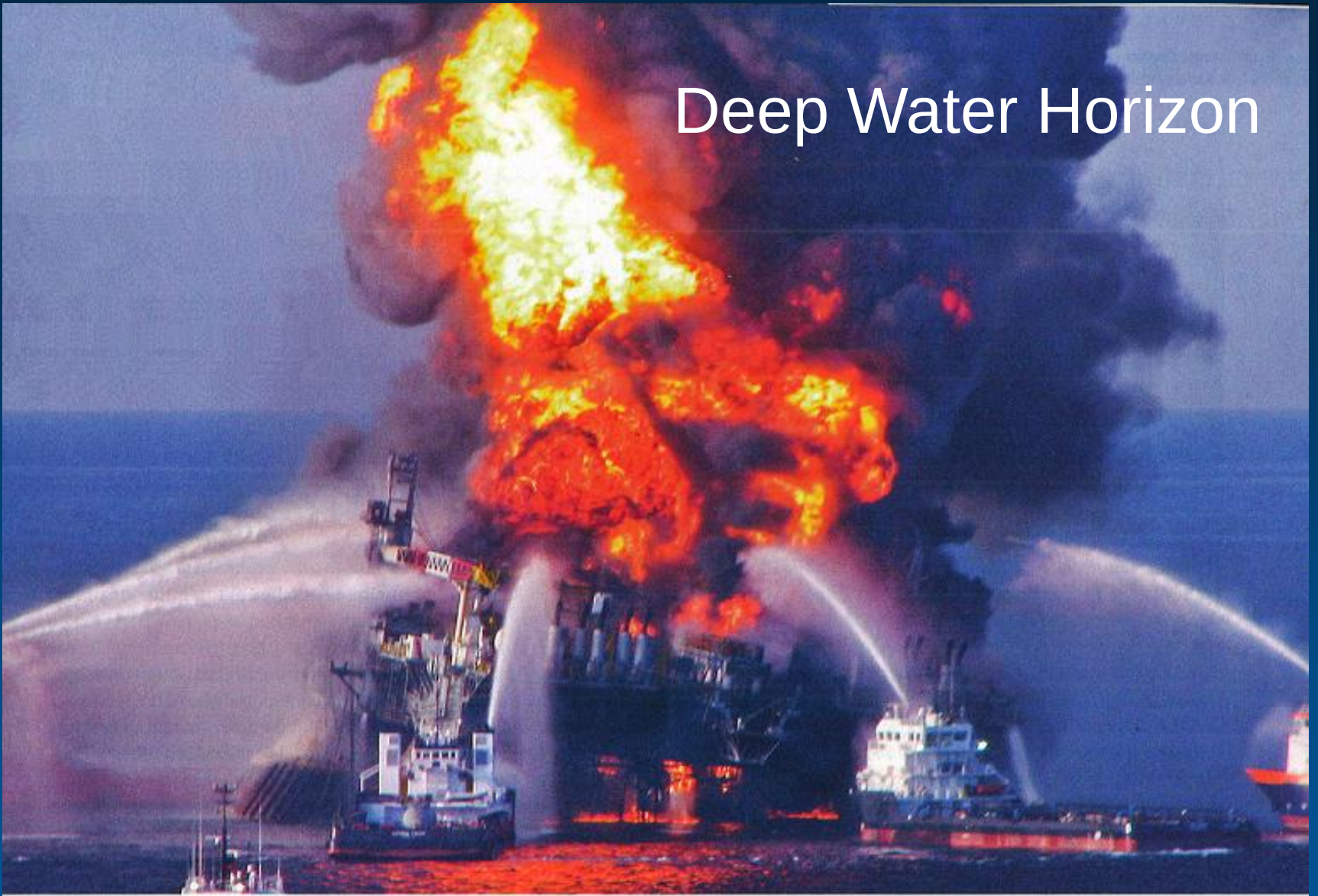


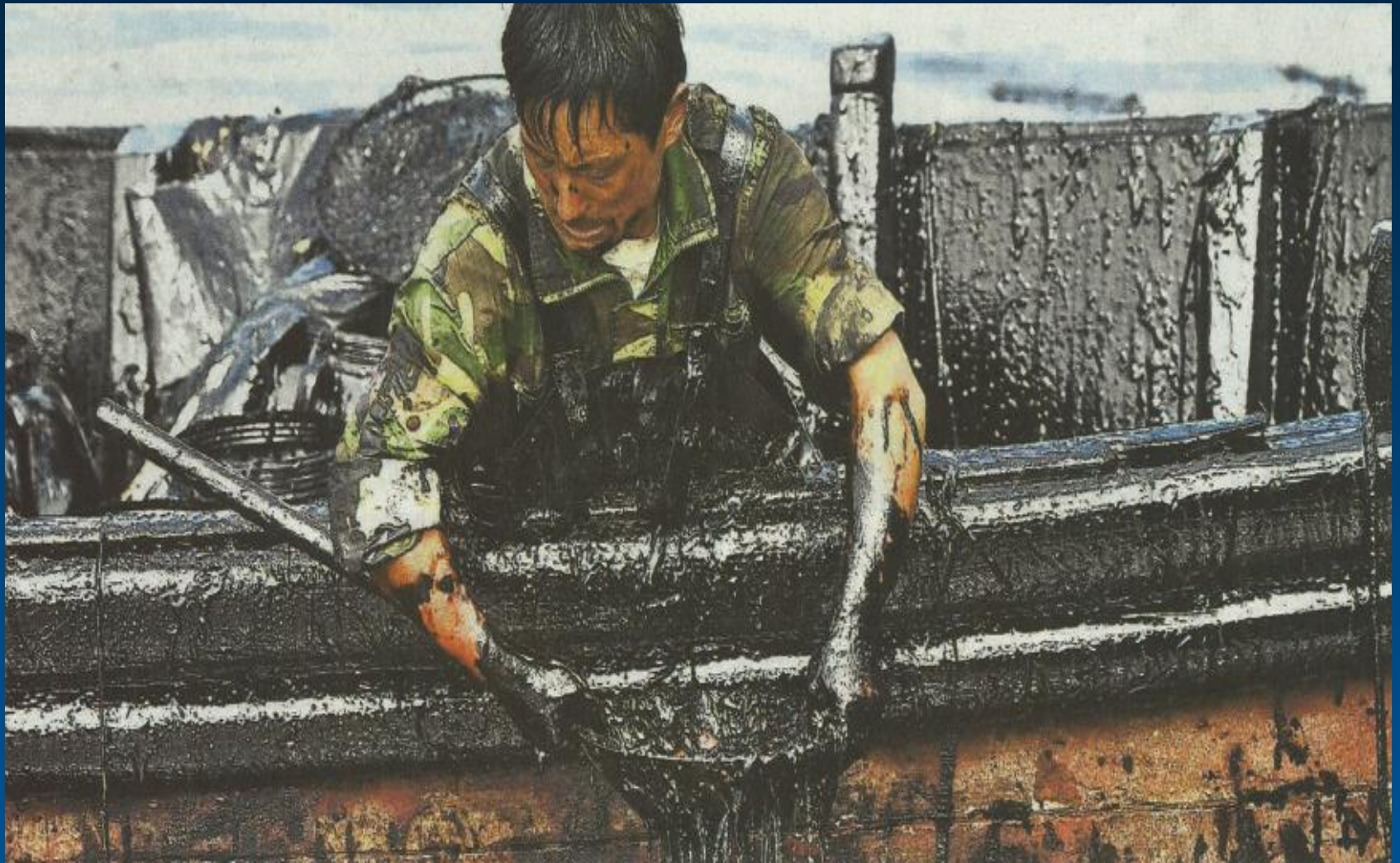


Ölsande



Deep Water Horizon





Seid doch
froh, dass
wir keine
Atomkraft-
werke
bauen!

bp



Das Bisschen Öl im Golf



Lehrstuhl für
Forstliche Arbeitswissenschaft
und Angewandte Informatik

Quelle: H. Weygand

TUM





Brasilien



Illegaler Holzeinschlag



Viehherden



Soja



A photograph of a man in a hat and dark clothing harvesting sugarcane in a field. He is holding a bundle of harvested stalks. The background shows a blue sky with white clouds. The image is split vertically, with the left side showing the man and the right side showing a close-up of the sugarcane stalks.

Zuckerrohr



Tank oder Teller?







Professionelles Pokern



„Schlechte Bank“ = „Bad Bank“





CHAPPATE
Int'l Herald Tribune

Quelle: Int'l Herald Tribune



Lehrstuhl für
Forstliche Arbeitswissenschaft
und Angewandte Informatik



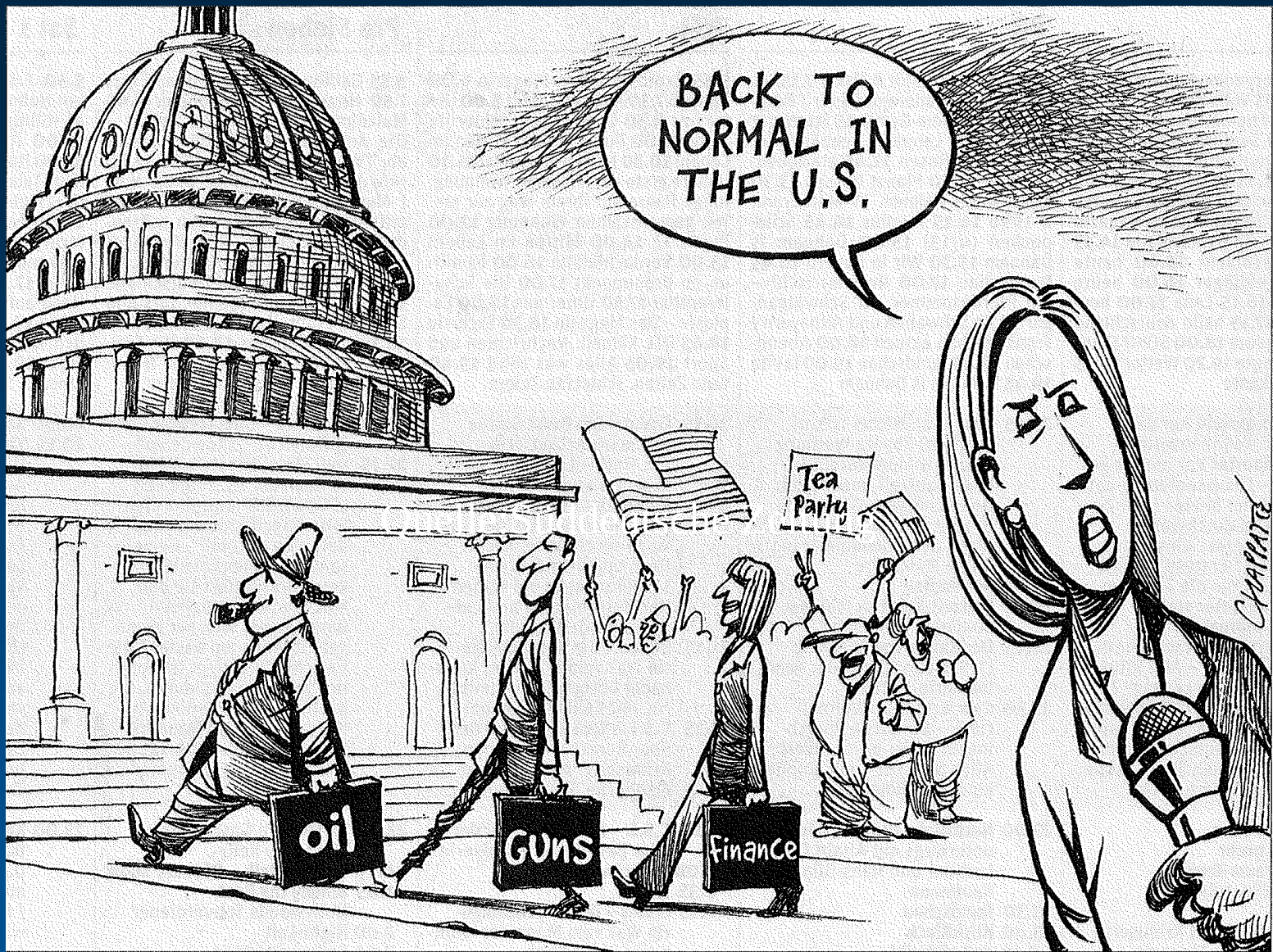
Können Sie sich **eine Milliarde** \$ vorstellen ?



1 000 000 000 \$

- 18 Jahre lang
- jede Woche
- eine Million \$ im Lotto gewinnen





Öl, Waffen, Geld: Amerika kehrt zur Normalität zurück.

Illustration: Chappatte

Welt der Armen...



Quelle: Focus 35/2001





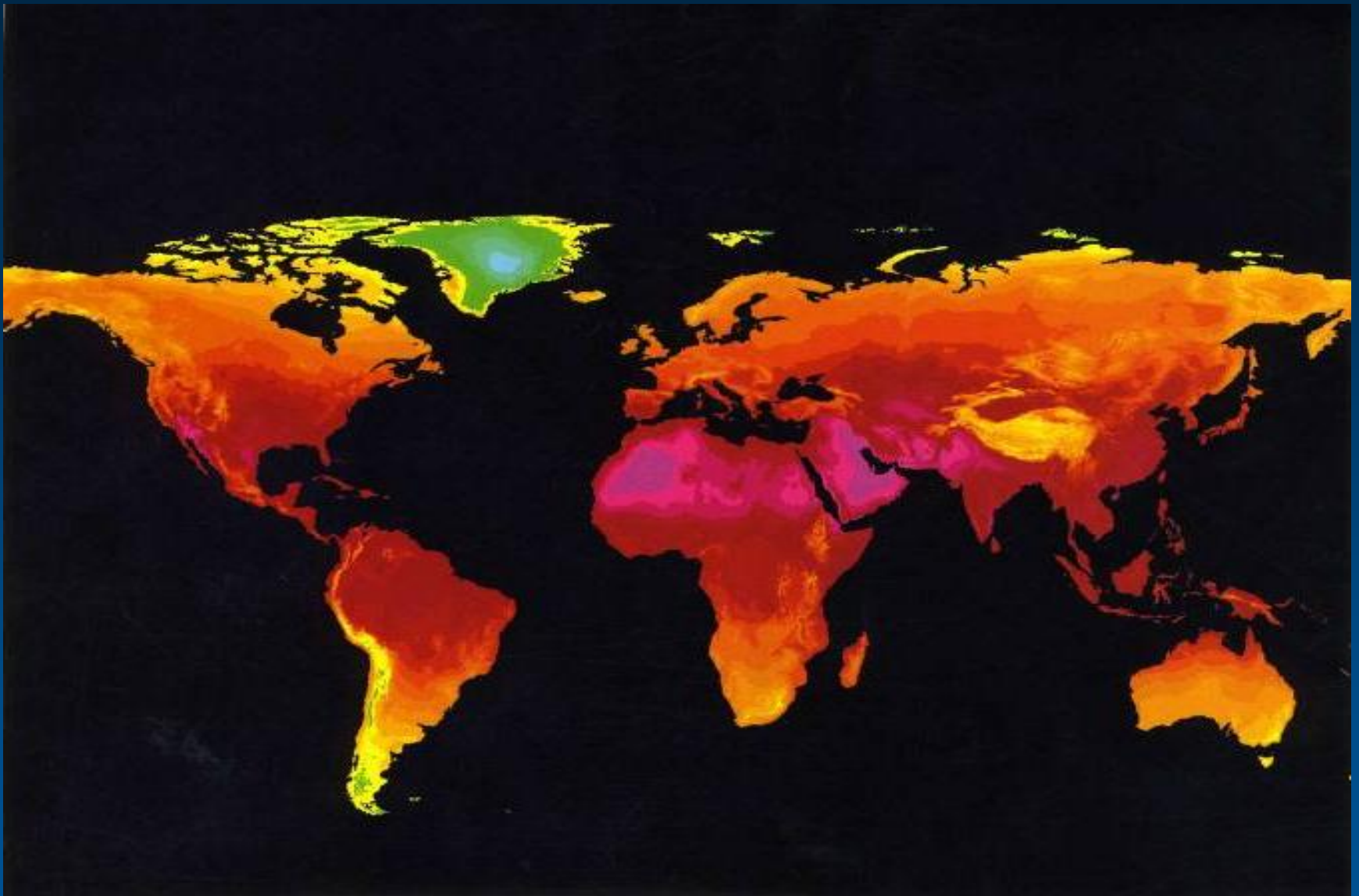
Kinderarbeit



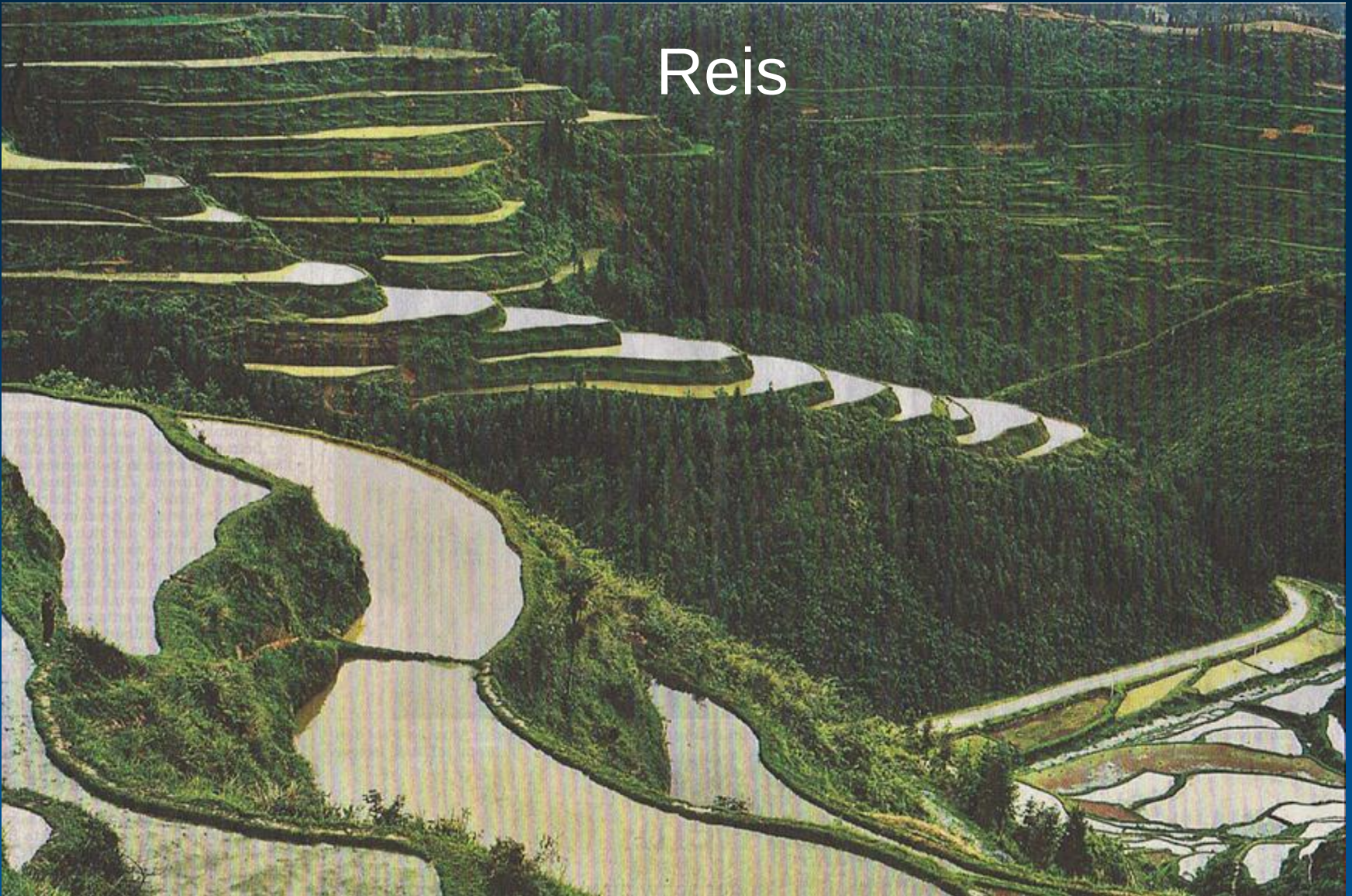
Brennholz







Reis

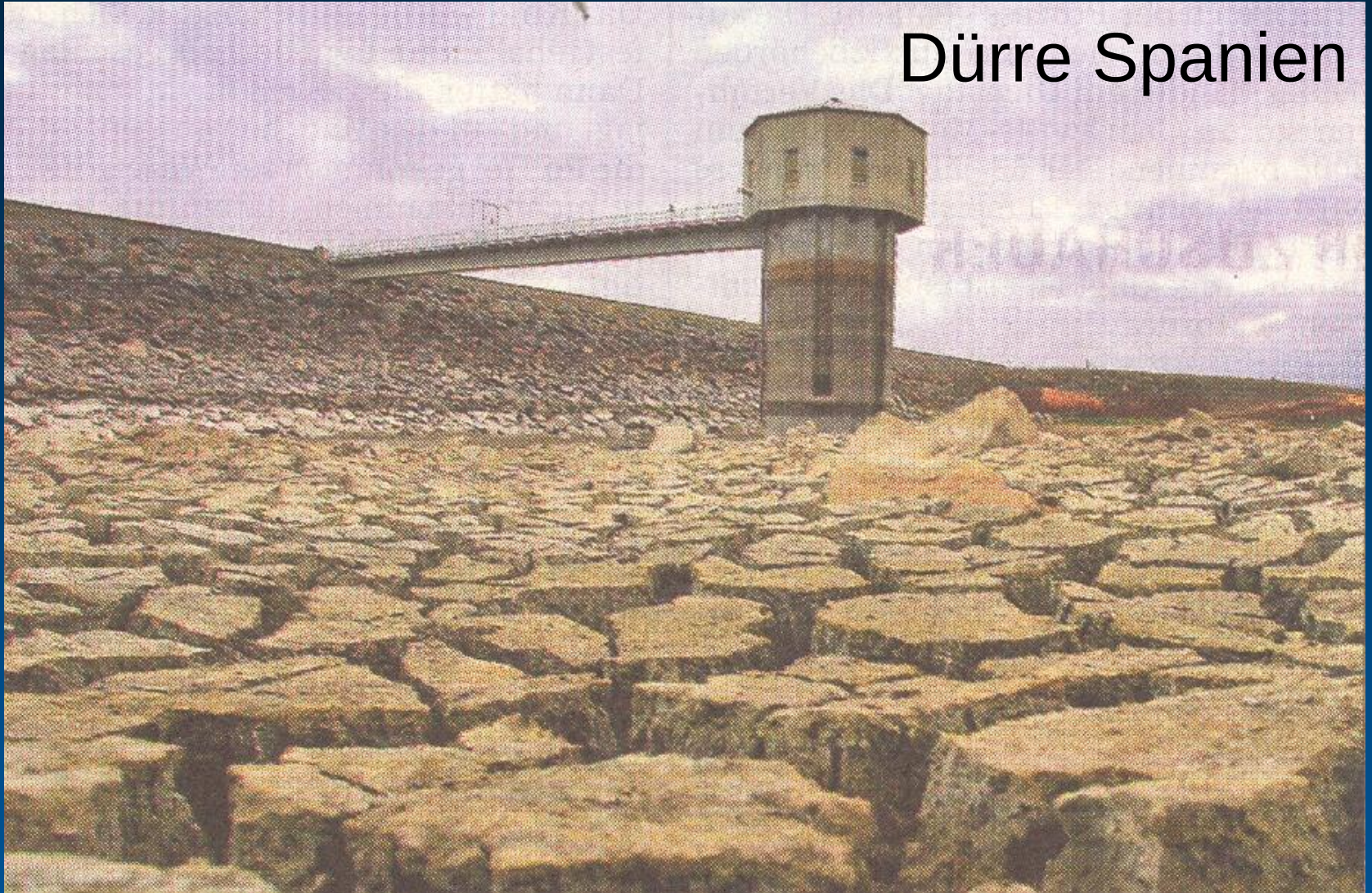




Fluten in Deutschland



Dürre Spanien



Waldbrände USA, Kanada, Indonesien, AUS



Kampf gegen das Feuer Russland



ARE WE MAKING HURRICANES WORSE?

- THE IMPACT OF GLOBAL WARMING
- PLUS: CHARTING THE GULF COAST DESTRUCTION

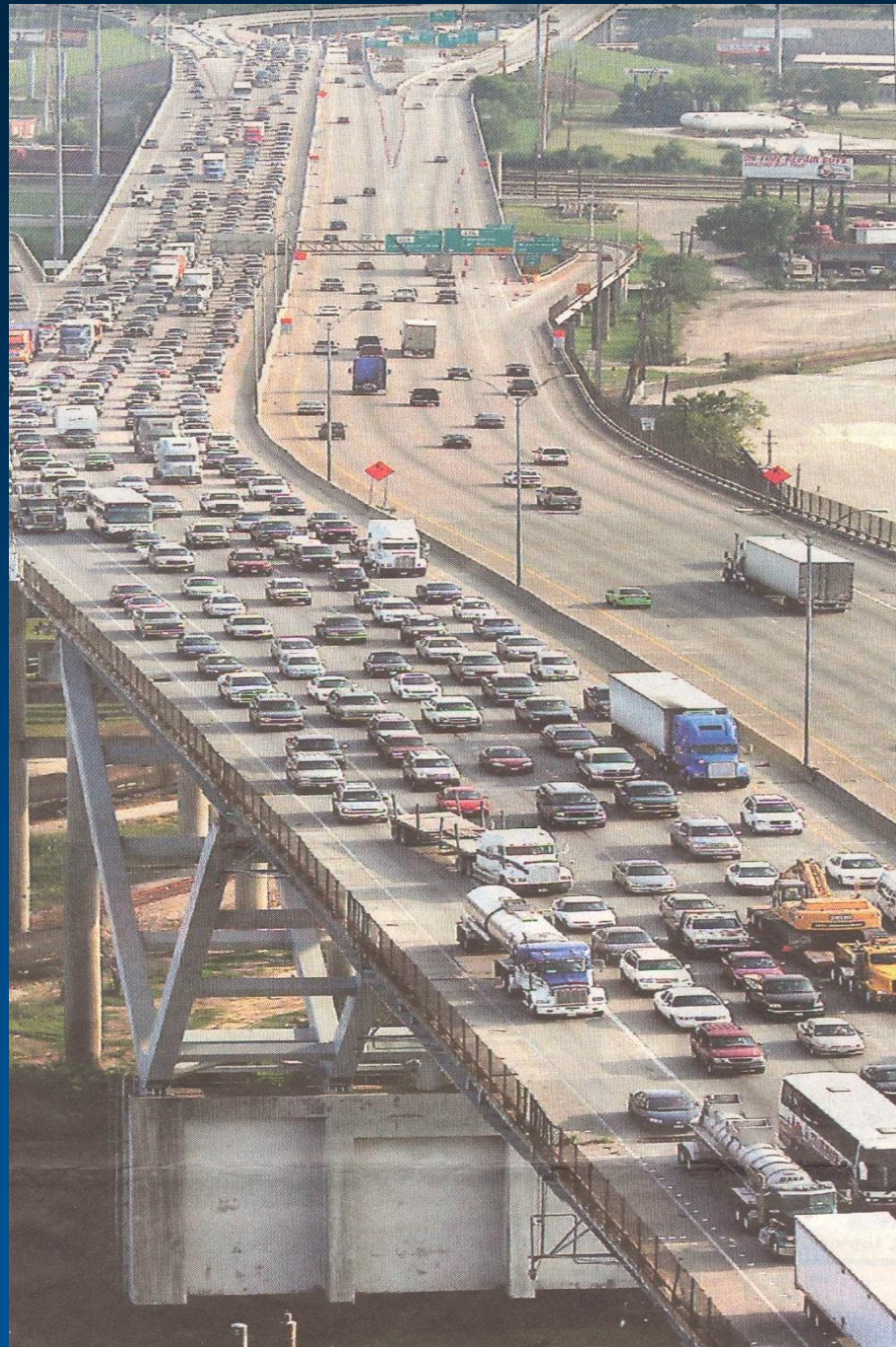
Quelle: Times



Hurricane RITA



New Orleans



Hurricane IKE Texas







Kyrill



“Die Wirtschaft blüht,
aber Umwelt und Gesellschaft
sind bankrott “

Klaus Steilmann
Mitglied Club of Rome

Computergrafik der variierenden
Stärke der Erdanziehungskraft



„Handel und Industrie
basieren auf dem
Fundament der Natur.

Bricht dieses weg,
ist herkömmliches Wirtschaften
nicht mehr möglich.“

„Die Zukunft des Lebens“

E. Wilson, Evolutionsbiologe





Natur, was ist das ?

- ein Ereignis, Schauspiel?

Quelle: Bild d. Wissenschaft Sept.2010





- eine Landschaft ?

- natürliche Umwelt ?





- nur Ressource ?

- bloße Kulisse ?



Vieles muss sich ändern , dass??

Konzept der **kurzfristigen Gewinnmaximierung**

hat nachweislich versagt!

Nicht zukunftsfähig!!



An aerial photograph of a river landscape. The river flows through a green, hilly area with several meanders and small ponds. The water is a light blue-grey color. The surrounding land is covered in green vegetation, likely grass or low shrubs. In the background, there are dark, forested hills.

Nachhaltiges Ressourcenmanagement

Langfristig orientiertes Handeln, welches
die Bedürfnisse der Menschen heute befriedigt
ohne zukünftigen Generationen die Lebensgrundlage zu entziehen







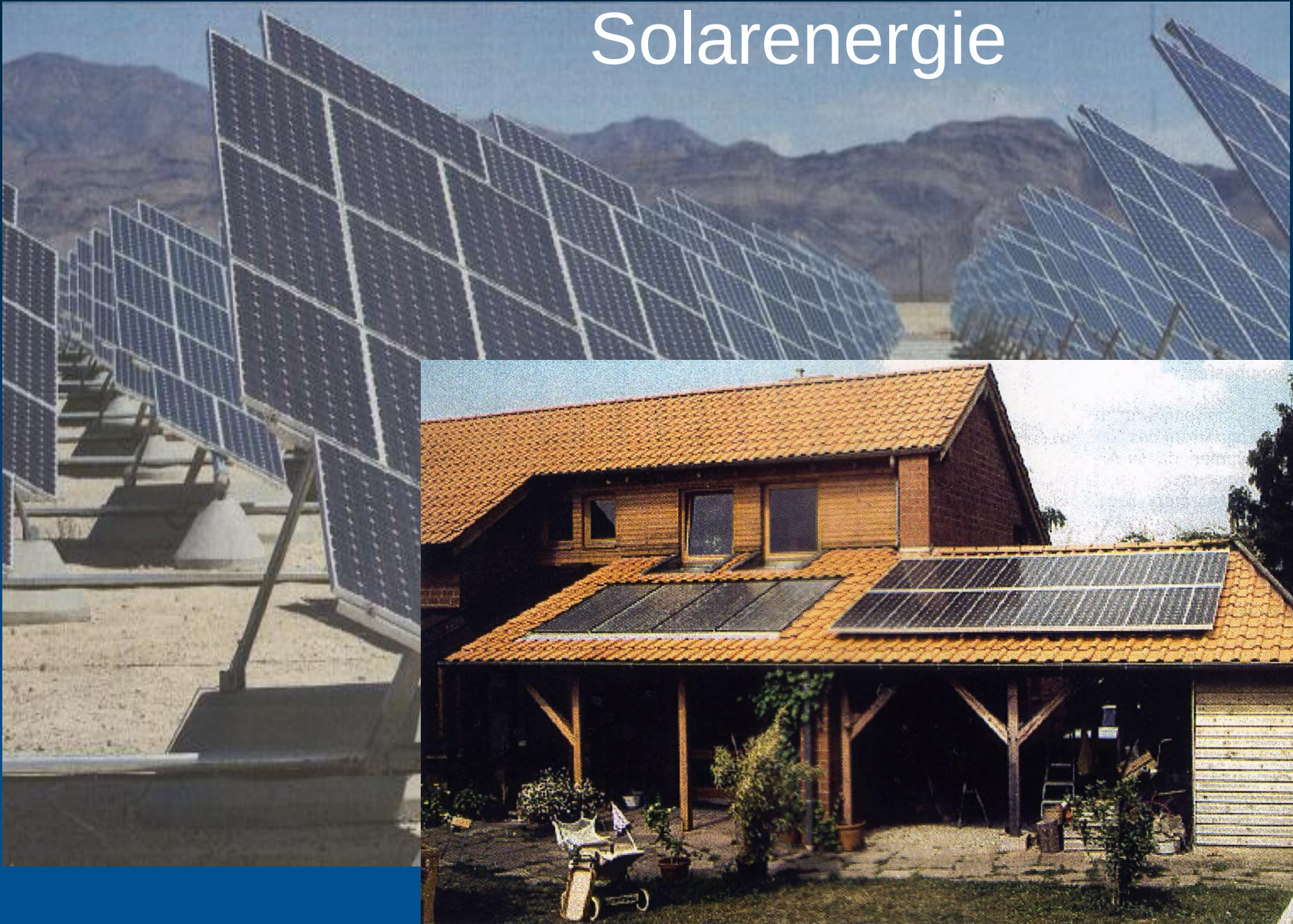
Ecuador, Yasuni National Park



Windpark



Solarenergie



Energie aus dem Wald



Kurzumtriebsplantagen



Holz als Brennstoff



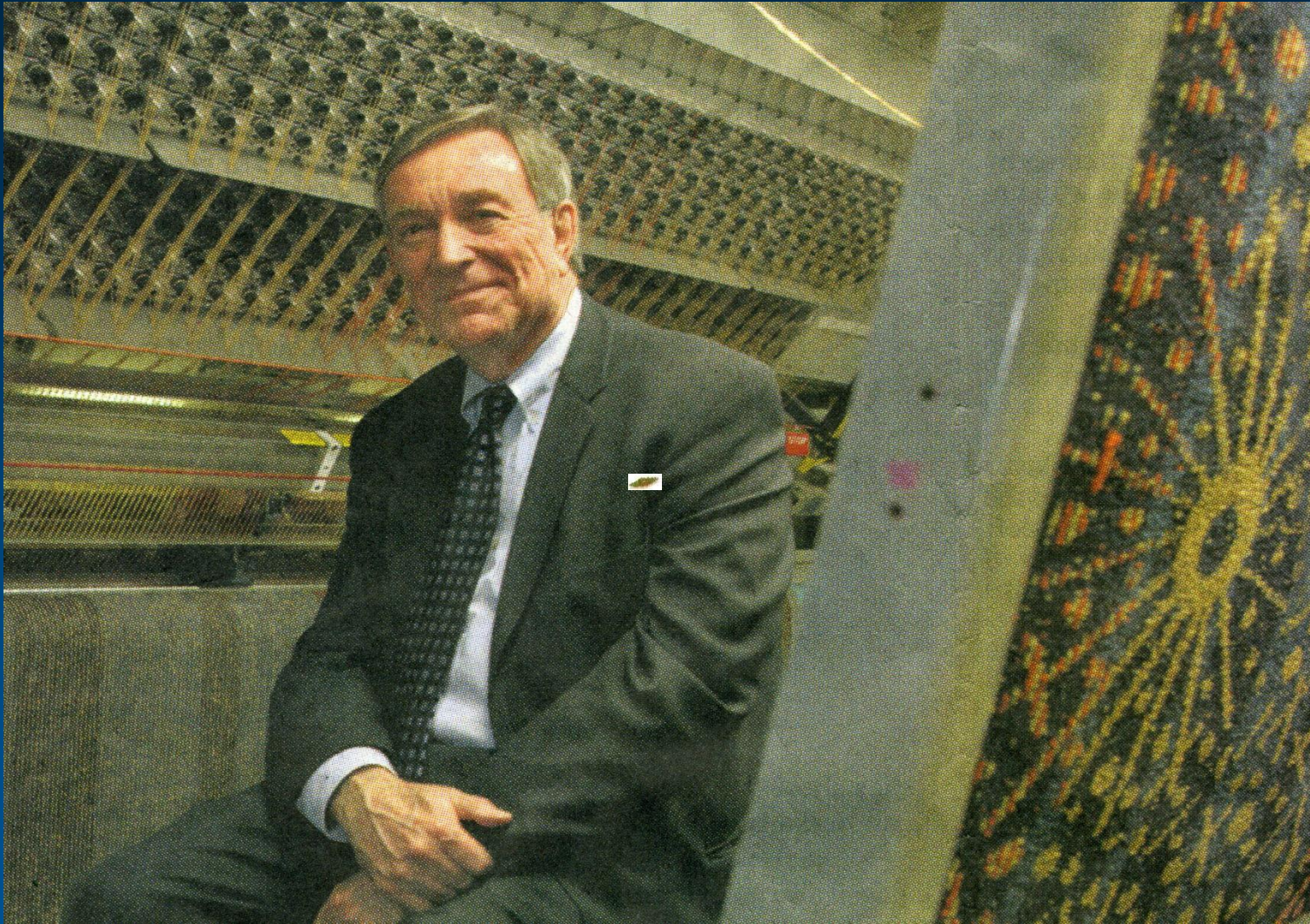
Eco - mobiles



Antores H2



Ray Anderson



CEO Interface, carpet tile company

Quelle: New York Times



Frage der Vertriebsleute :



„Was tut die Firma für die Umwelt?“

„Wir handeln in **Übereinstimmung** mit dem Gesetz!“

„**Übereinstimmung**“ als Verkaufsstrategie ??

Ray begann zu lesen und merkte:

„Ich habe eine Firma geleitet, die
die Erde plündert!“

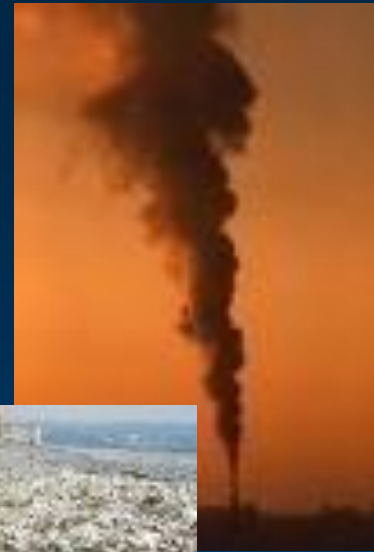


„Verdammt, eines Tages werden Leute
wie **ich ins Gefängnis gesteckt werden!**“



Verantwortung

- überfüllte Müllhalden
- geplünderte Grundwasservorräte
- übernutzte Ressourcen und
- verschmutzte Luft



Neue Vision

„**bewahrendes(restoratives) Unternehmen**“ –

einen nachhaltigen Betrieb, der nichts der Erde entnimmt,
was nicht wiederverwertet oder schnell regeneriert werden
kann und nichts, das die Biosphäre gefährdet

Frist bis 2020!

Aktionen und Erfolge (1994-2007)

- „durch Abfallreduzierung, Recycling, verbesserte Energieeffizienz wurden bereits 45% von dem was wir erreichen wollen, erreicht.“

Nutzung fossiler Brennstoffe auf 45% reduziert

Nettogewicht von Treibhausgasen um 60% reduziert

Wasserverbrauch nur mehr 30% des Ursprünglichen

Restmüll um 80% verringert

Befürworter der Nachhaltigkeit

- Nachhaltigkeit „ist nicht kostenintensiv, sondern zahlt sich aus“ durch Kundenbindung, Mitarbeitermotivation und bares Geld
- Nachhaltigkeitsbemühungen haben mehr als \$ 336 Mio. gespart
- Nachhaltigkeit → erfolgreiche Strategie!
- 2006 Aufbau einer Beratungsfirma

Reden zur Nachhaltigkeit (115 Reden)

- „Ich trete im Geschäftsleben immer für Nachhaltigkeit ein!“
- „Es ist so überzeugend und zwingend. Unsere Kosten sind gesunken, nicht gestiegen.“
- „Unsere Produkte sind besser denn je.“
- „Unsere Leute sind viel motivierter durch ein höheres gemeinsames Ziel – einen Esprit de Corps ,ein Standesbewusstsein.“

Think

global.

Drink

local.





You have three friends on the
planet:
Courage, Brains and Wisdom

(West Africa)





Die Wälder gehen den Völkern voran,



die Wüsten folgen ihnen.

F.R.V. de Chateaubriand
(franz. Schriftsteller und Politiker (1768-1848))

Die drei Dimensionen nachhaltiger Entwicklung

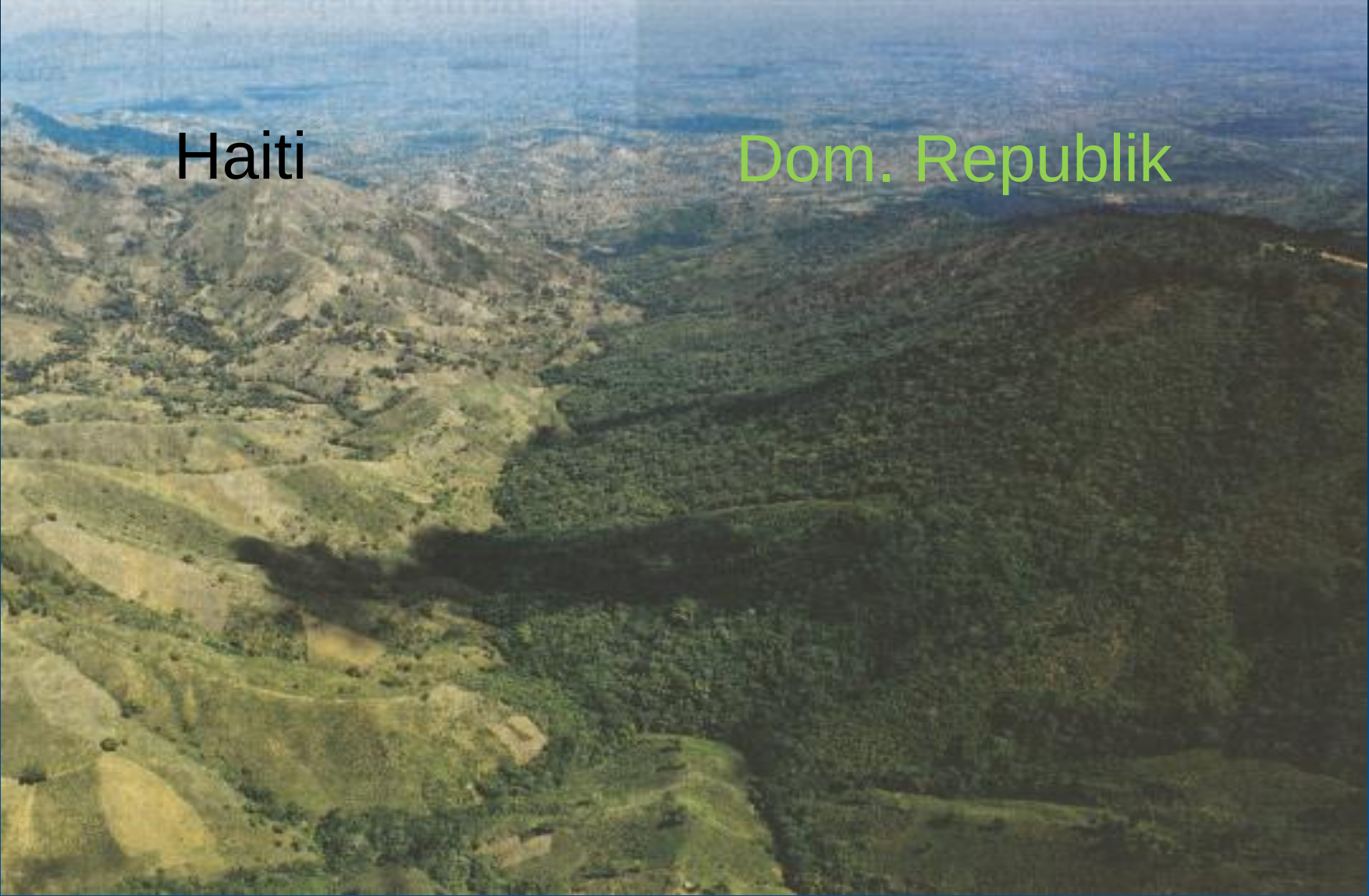
Biosphäre:
Ökologische Nachhaltigkeit

Gesellschaftsform:
Soziale Entwicklung



Produktionsweise:
Wirtschaftliche Entwicklung





Haiti

Dom. Republik





"There's always a better way"

Armenviertel

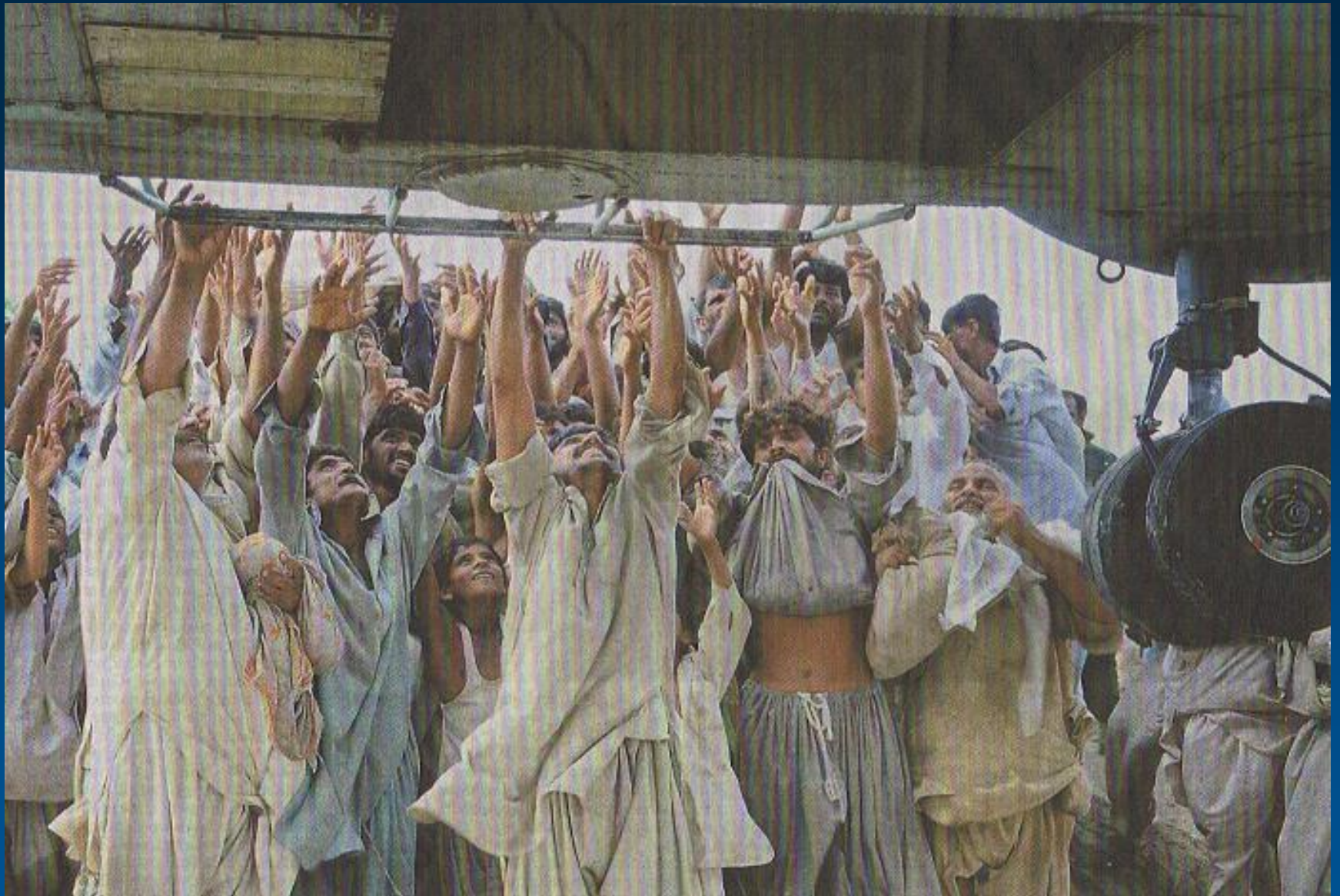


Ausländische Investoren











„Wir haben überlebt, weil wir uns gewandelt haben!“

Peter Binder, Enkel eines **Schuhfabrikanten**, produziert heute
Thermoschränke für Wissenschaft und Industrie



Luftverschmutzung(brennende Raffinerie)

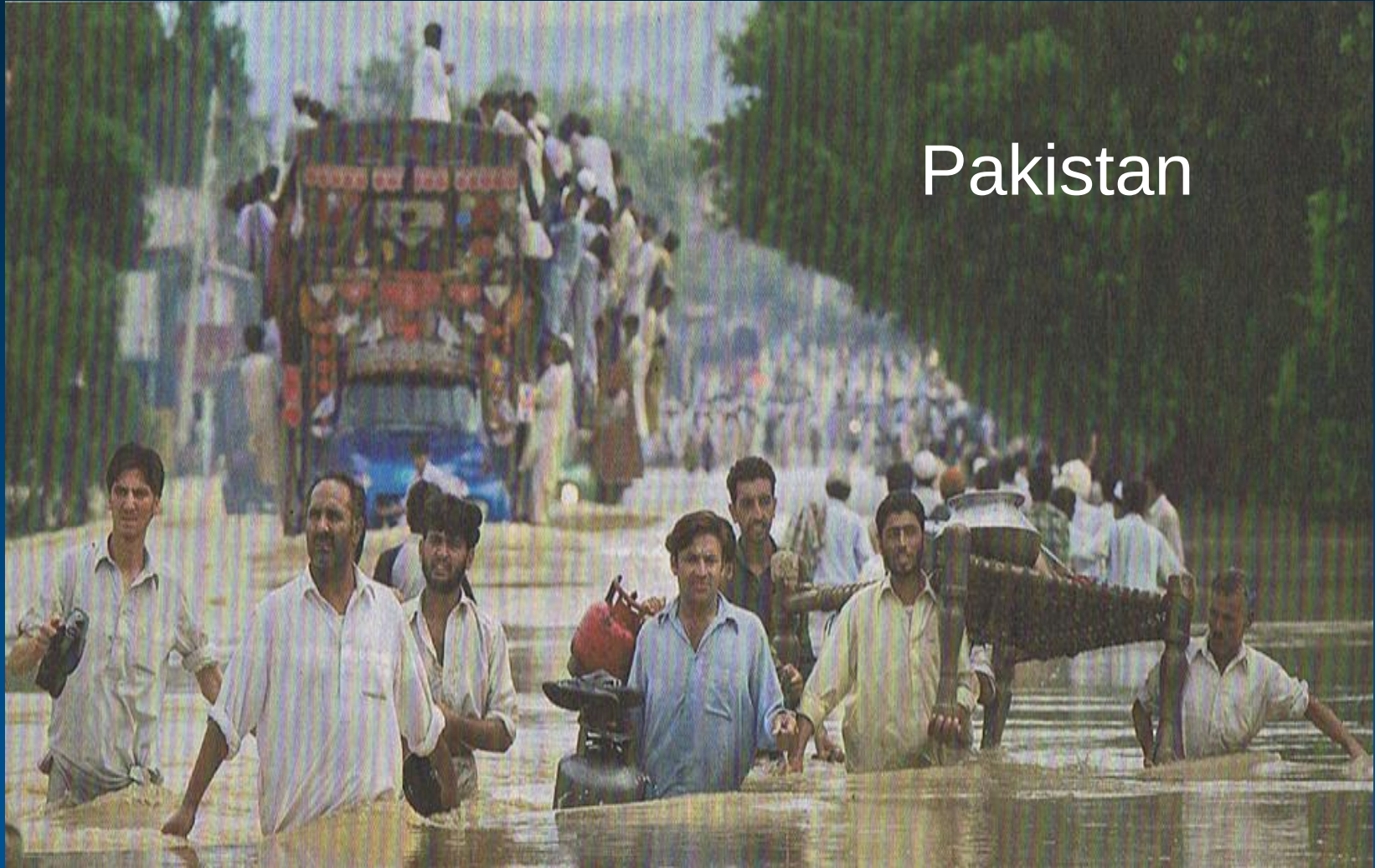


Verschmutzte Skyline von Melbourne





Pakistan



Natur, was ist das ?

- ein Ereignis, Schauspiel?



Moskau im Rauch

