



## 68. Tagung des Deutschen Forstvereins

### Seminar 1.2

Regensburg, 18. Mai 2017

# Paris 2015, Marrakesch 2016 ... Und jetzt?

Reinhard Wolf

Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH  
Sektorvorhaben Internationale Waldpolitik (IWP)



## Meilensteine und Ergebnisse der UN-Klimakonferenzen

### Kyoto, 11. Dezember 1997 (COP 3):

- Kyoto Protokoll wird verabschiedet;
- Wald (und Entwicklungsländer) spielen nur eine marginale Rolle
  - Clean Development Mechanism (CDM): Aufforstung in Entwicklungsländern (CDM A/R) unter hohen Auflagen möglich; EU hat Zertifikate, die durch CDM A/R generiert wurden, aus dem EU Emissionshandel ausgeschlossen (wegen Zweifel an „Permanenz“, Messprobleme etc.)



## Meilensteine und Ergebnisse der UN-Klimakonferenzen

### 16. Februar 2005:

- Kyoto Protokoll tritt in Kraft (hat also über 7 Jahre gedauert seit Verabschiedung; das Paris Agreement benötigte weniger als 1 Jahr!)

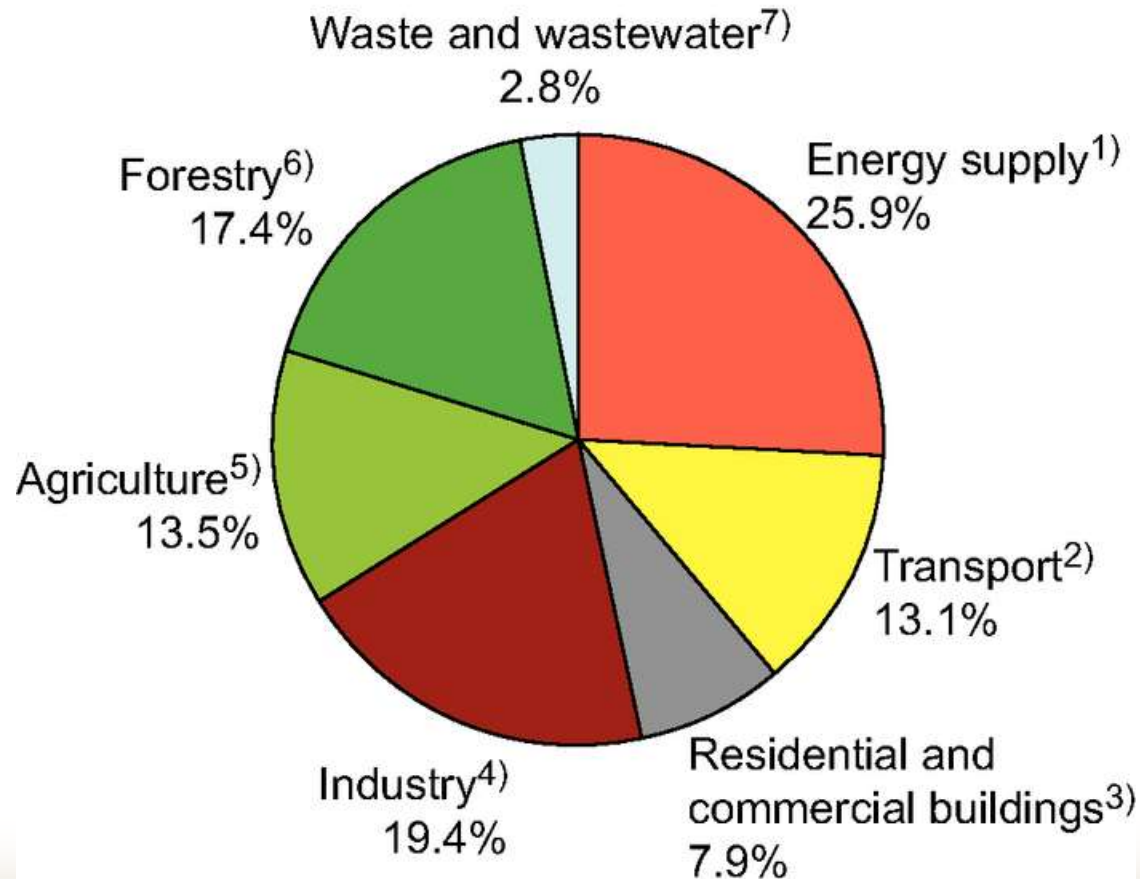
### Montreal, November / Dezember 2005 (COP 11):

- Vorschlag von Papua Neuguinea, Costa Rica und anderen Ländern (Coalition of Rainforest Nations) zur „Einbeziehung von Emissionen aus Entwaldung in Entwicklungsländern“ (REDD+)
- Weltklimarat (IPCC): Entwaldung macht knapp ein Fünftel der globalen Kohlendioxidemissionen aus; mit sinkender Tendenz (für 2010 wird der Anteil mit nur noch 11 % beziffert)



## GHG emissions by sector in 2004

[http://www.ipcc.ch/publications\\_and\\_data/ar4/wg3/en/figure-1-3.html](http://www.ipcc.ch/publications_and_data/ar4/wg3/en/figure-1-3.html)



# Total Annual Anthropogenic GHG Emissions by Groups of Gases 1970 – 2010

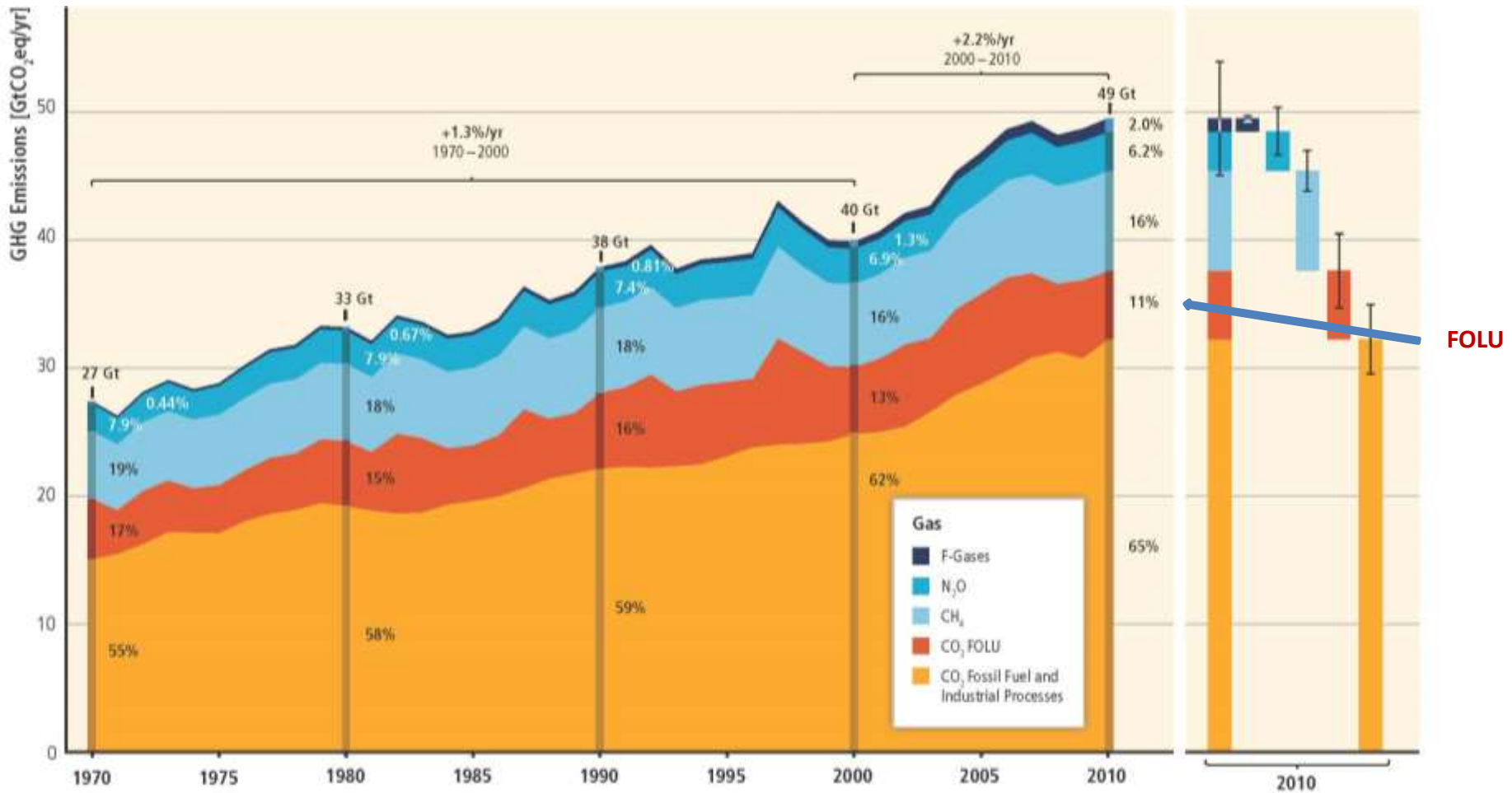


Figure SPM.1 ....Global CO<sub>2</sub> emissions from fossil fuel combustion are known within 8 % uncertainty (90 % confidence interval). **CO<sub>2</sub> emissions from FOLU have very large uncertainties attached in the order of ± 50 %.** ....

The emission data from FOLU represents land-based CO<sub>2</sub> emissions from forest fires, peat fires and peat decay that approximate to net CO<sub>2</sub> flux from FOLU as described in Chapter 11 of this report.



## Meilensteine und Ergebnisse der UN-Klimakonferenzen

### Warschau 2013 (COP 19):

- Regelwerk „Vermiedene Entwaldung“ (REDD+) wird verabschiedet

### Paris 2015 (COP 21):

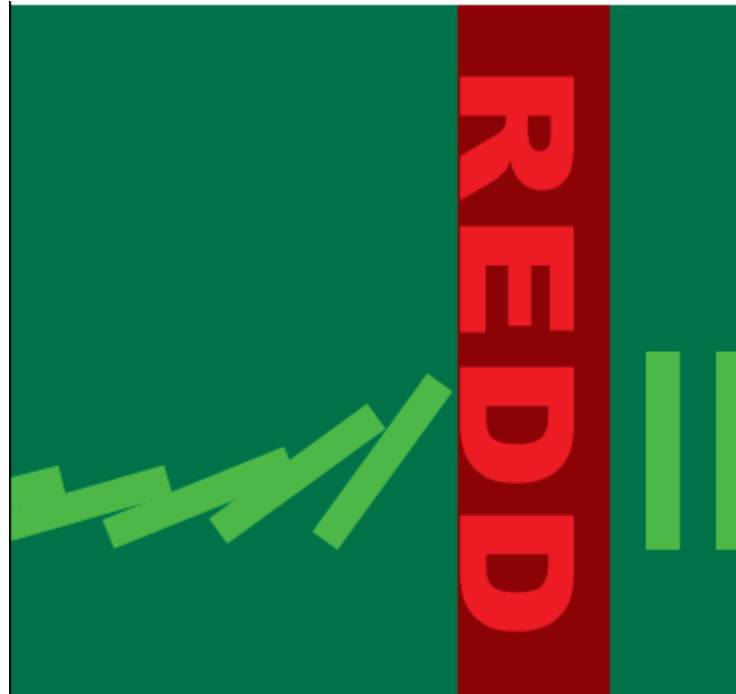
- Neues Klimaabkommen wird verabschiedet, das das Kyoto Protokoll ersetzen soll;
- zentrales Element sind die „nationalen Klimaschutzbeiträge“, die jedes Land formulieren soll;
- zu Wald / REDD+ gibt es einen separate Artikel (5) in dem bisherige Entscheidungen(von Warschau 2013) noch einmal bestätigt werden

### Marrakesch 2016 (COP 22):

- Diskussion über die Umsetzung von Klimaschutzbeiträgen steht im Vordergrund



# ***Kurze Einführung in REDD+***





<b>R</b>	educing
<b>E</b>	missions from
<b>D</b>	eforestation and forest
<b>D</b>	egradation
<b>+</b>	conservation, sustainable management of forest and enhancement of forest carbon stock

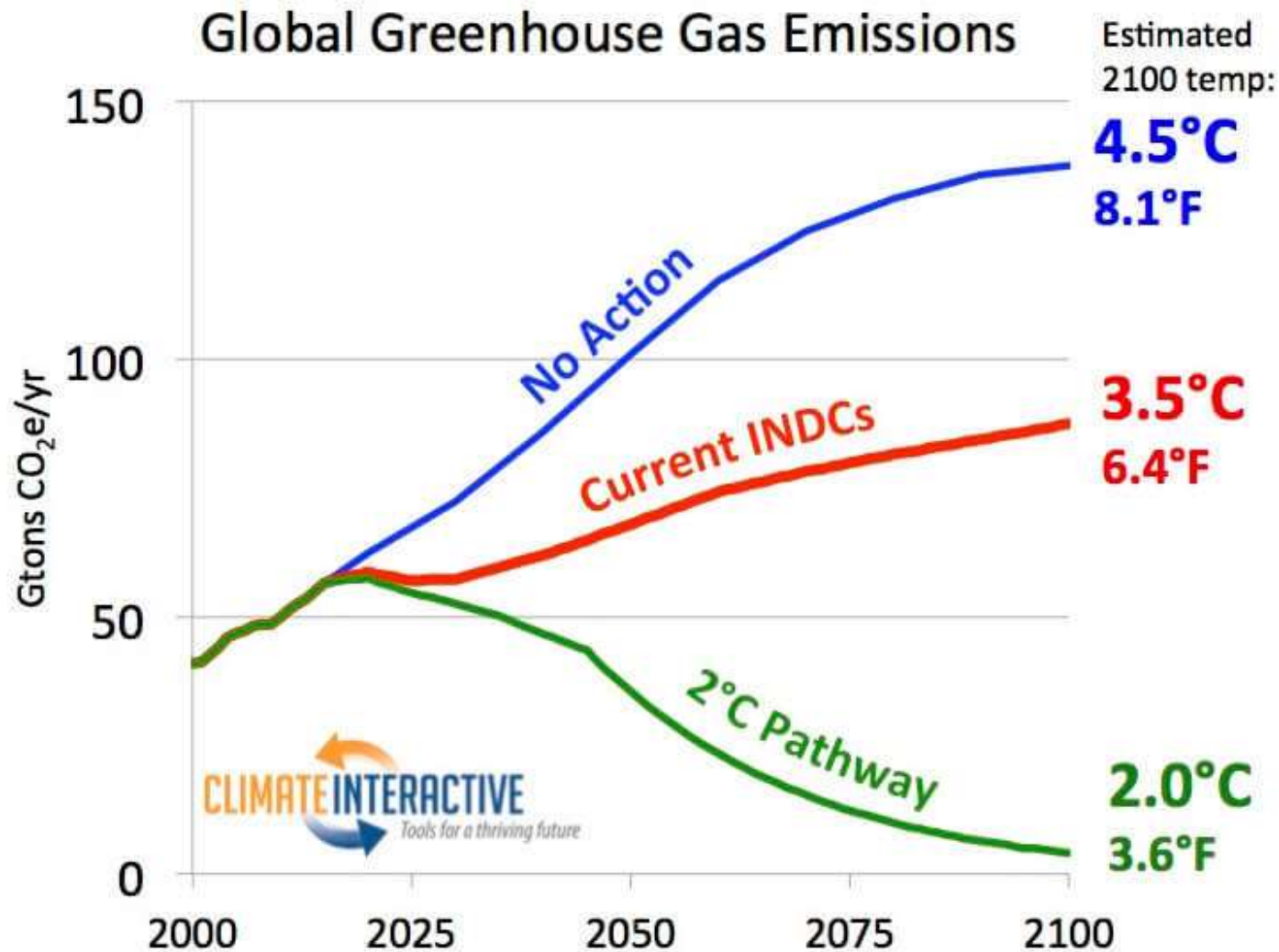




## Anteil der Emissionen aus Landnutzung in ausgewählten Partnerländern im Jahr 2000

- Indonesien: 86 %
- Brasilien: 69 % (Landwirtschaft 12 %)
- China: - 1 %
- Indien: - 3 % (Landwirtschaft 29 %)

# Increase Ambition – Not Emissions





## Ausblick

- Einer der wichtigsten **Treiber der Entwaldung** ist die Expansion der industriellen Landwirtschaft (Palmöl, Soja).
- Für die Entwicklungsländer wird es in Zukunft eine zentrale Herausforderung sein, diese Treiber zu bekämpfen, um damit die Entwaldung zu senken oder die Waldfläche (und damit die Kohlenstoffvorräte) zu erhöhen.
- **Wiederaufbau von Waldlandschaften** (das „+“ von REDD+) gewinnt an Bedeutung.