

# **Bewältigung des Klimawandels - die Rolle der Vereinten Nationen, der Staaten, der Städte und der Zivilgesellschaft**

Dr. Manfred Treber, Germanwatch  
München, 11. Oktober 2007

# **Neue Ergebnisse des Vierten Sachstandsberichts des Weltklimarates**

## **a. Sicherer, b. schneller, c. folgenreicher**

**Der Streit, ob der Mensch das Klima beeinflusst, hat ein Ende. Mit mehr als 90%iger Sicherheit ist klar, dass er der Verursacher ist.**

**Wer das abstreitet, spielt Russisch Roulette: mit einem Revolver mit 10 Kammern, von denen 9 mit Kugeln gefüllt sind.**

**Man kann die menschenverursachte Erwärmung in 3.000 m Meerestiefe messen.**

**Bei einer Erwärmung um 2 - 3 Grad gegenüber vorindustriellem Niveau steigt für 20 - 30 % der Arten das Risiko des Aussterbens.**

**Jedoch:**

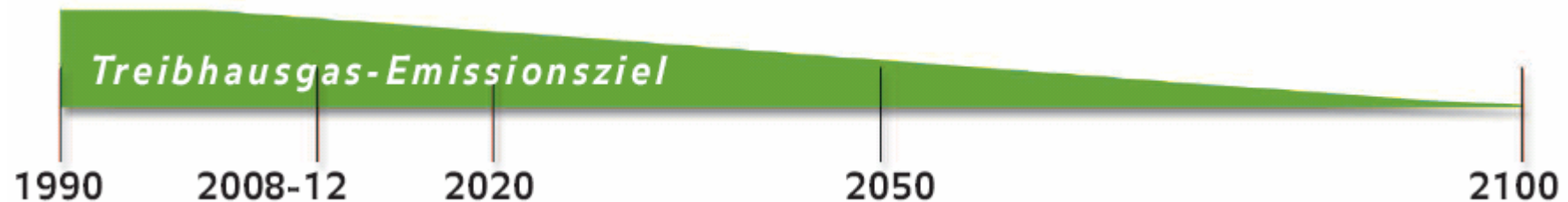
**Die Kosten der Emissionsverminderung sind niedriger als bisher angenommen:**

**Die Emissionsminderung auf ein tolerierbares Niveau kostet weniger als 0,12 % BSP-Wachstum/a**

# Herausforderung eins:

## Das Unbewältigbare vermeiden

- Industrieländer:  
80 % Verringerung der THG bis 2050
- Weltweit: 45 bis 60 Prozent THG-Reduktion bis 2050



Zum Vergleich: **Betriebsdauer typisches Kohlekraftwerk: 40 Jahre**

# Herausforderung zwei:

## Das Unvermeidbare bewältigen

- Anpassung an Änderungen
- Meeresspiegelanstieg, vermehrte Hitzewellen

# Zwei Grad als Limit

- **Unter zwei Grad** globale Temperaturerhöhung ist das Risiko für das Überschreiten der kritischen Schwelle bei den meisten Großrisiken gering (mögliche Ausnahme: Grönland-Eisschild).

# These

**Mit den neueren wissenschaftlichen Erkenntnissen muss eine Trendwende der weltweiten Emissionen innerhalb 10 bis 15 Jahren eintreten, um die Aussicht, unter dem 2 Grad Limit zu bleiben, nicht nur Wunschdenken sein zu lassen.**

These:

# Die nächsten zwei Jahre sind bestimmend für die Zukunft des weltweiten Klimaschutzes

(die Vorgaben für die Zeit bis 2017 / 2020 werden gemacht).

In diesem Zeitraum wird sich weitgehend entscheiden,  
ob die Chance gewahrt wird, dass die  
Großgefährdungsschwelle nicht überschritten wird.

## **These:**

**Die Rolle des dynamischen Innovateurs kann derzeit kein anderer Akteur als die EU einnehmen:**

## **EU-Frühjahrgipfel 2007 (8./9. März):**

**Staats- und Regierungschefs sprechen sich für eine Reduktion der THG-Emissionen der EU bis 2020 (gegenüber 1990)**

- um 30 % aus, falls ein Folgeabkommen zu Kyoto zustande kommt**
- um 20 % unabhängig, was andere tun**

# G8 Heiligendamm

Die Absicht von US-Präsident Bush ist gescheitert, den post 2012-Prozess, der verbindliche Reduktionsziele anstrebt, zum Stillstand zu bringen.

Haupterfolge:


Es wird zu post 2012 unter UN FCCC verhandelt mit dem Ziel, 2009 in Kopenhagen zu einer Vereinbarung zu kommen.

6 von 8 unterstützen -50 % global bis 2050

Entscheidend für die nationale Klimapolitik  
bis zum Ende dieser Wahlperiode:

**Kabinettsklausur am 23./24.  
August in Meseberg**

Der Weg zum 40% Reduktionsziel  
2020 ist geebnet worden.



# Herausforderung an die Zivilgesellschaft für Rahmensetzungen im Finanzsektor:

Bis 2030 müssen weltweit 20.000 Mrd \$  
in den Energiesektor investiert werden -  
... in klimaverträgliche Technologien