



Gliederung:

(0.) Vorgeschichte

- ❖ **Warum Klimaschutz?**
- ❖ **Rio, COP und UNFCCC**

(1.) Protokoll

(2.) Fortschritt



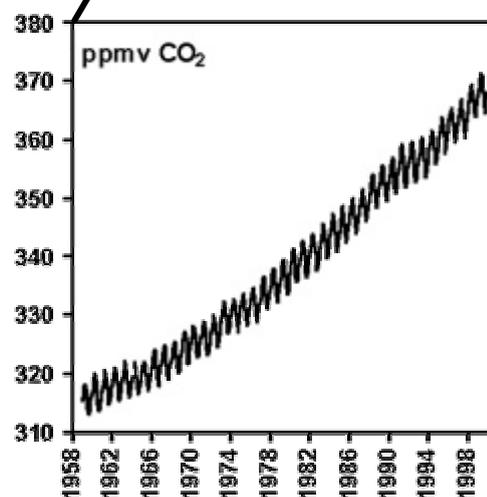
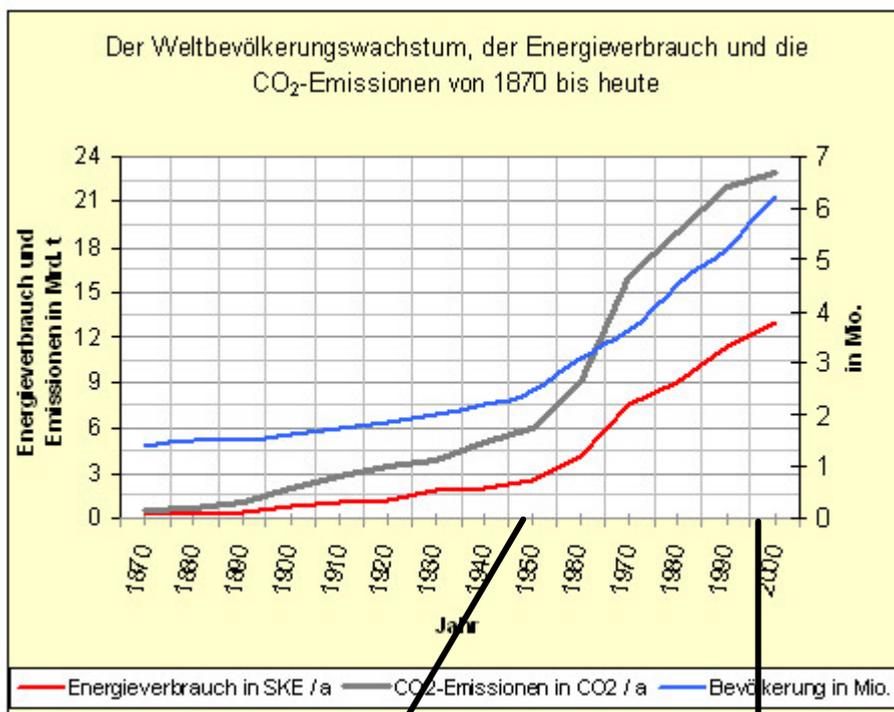
COP3 - Kyoto

Warum Klimaschutz?

❖ Treibhauseffekt, was ist das?

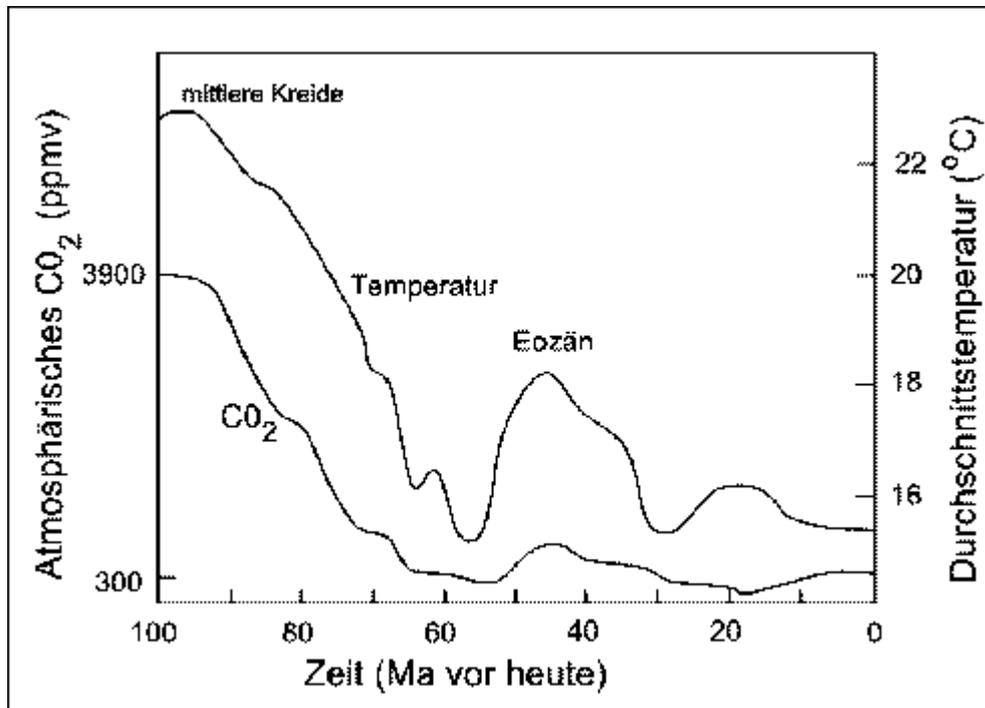
→ Tafel

❖ Statistiken





❖ Zusammenhang CO₂ ↔ Temperatur ?





Rio, COP und UNFCCC

1992	Rio	UN Klima-Rahmenkonvention
1994		tritt in Kraft (175 Staaten ratifiziert)
1995	Berlin	COP (Conference of the Parties)
1996	Genf	COP2
1997	Kyoto	COP3
1998	Buenos Aires	COP4
1999	Bonn	COP5
2000	Den Haag	COP6
2001	Bonn	COP6 Part 2
2001	Marrakesch	COP7
2002	Neu Dehli	COP8

UNFCCC



- ❖ United Nations Framework Convention on Climate Change
- ❖ Organisiert Konferenzen
- ❖ Berichte, Gutachten, etc

❖ Die Vertragsparteien dieses Übereinkommens –

in der Erkenntnis, dass Änderungen des Erdklimas und ihre nachteiligen Auswirkungen die ganze Menschheit mit Sorge erfüllen,

besorgt darüber, dass menschliche Tätigkeiten zu einer wesentlichen Erhöhung der Konzentration von Treibhausgasen in der Atmosphäre geführt haben, dass diese Erhöhung den natürlichen Treibhauseffekt verstärkt und dass dies im Durchschnitt zu einer Erwärmung der Erdoberfläche und der Atmosphäre führen wird und sich [...] auf die Menschen nachteilig auswirken kann,

[..]

- sind wie folgt übereingekommen:



COP3 - Kyoto

Das Protokoll

❖ Am 11. Dezember 1997 hielt Raul Estrada die Zeit an.

❖ Artikel 3.1:

○ Emissionsminderung insg. 5% der Annex B-Länder bis 2008-2012

- CO₂
 - CH₄
 - N₂O
 - HFKW
 - FKW
 - SF₆
- } 80%

○ Politische Verhandlungsergebnisse

- - 8% **EU**
- - 7% **USA**
- - 6% Japan, Kanada, Polen, Ungarn
- +5% Kroatien
- +/- 0% Neuseeland, Russland, Ukraine
- + 1% Norwegen
- + 8% Australien
- +10% Island

❖ Artikel 3.3 und 3.4:
Senken

❖ Artikel 17:
Emissionshandel



- ❖ **Joint Implementation (JI)**
Gemeinsame Umsetzung

- ❖ **Clean Development (CDM)**
Umweltgerechte Entwicklung

- ❖ **Emissions Trading (ET)**
Emissionshandel

- ❖ **Joint Fulfillment (Bubbling)**
Gemeinsame Erfüllung
(interne Lastenverteilung → EU)

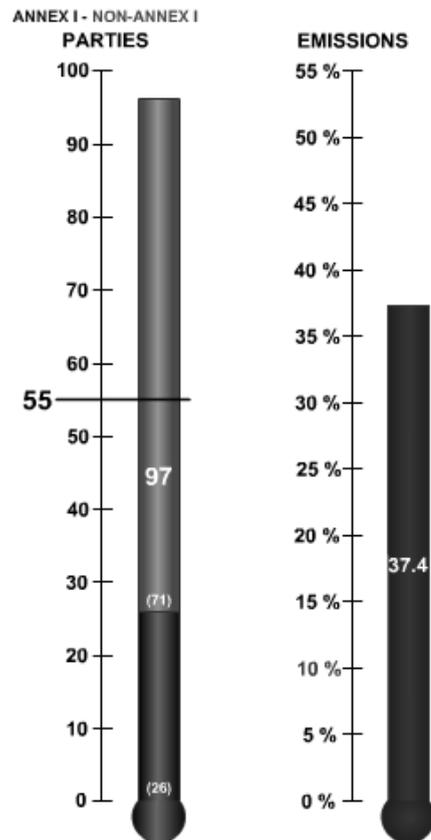
Deutschland: 21%



Fortschritt

- ❖ Protokoll gilt als angenommen wenn
 - 55% der Staaten die
 - 55% der Treibhausgase produzieren
 das Protokoll ratifiziert haben.
- ❖ Protokoll ist nicht angenommen

KYOTO PROTOCOL THERMOMETER



- ❖ CO₂ Emissionen reduziert?

