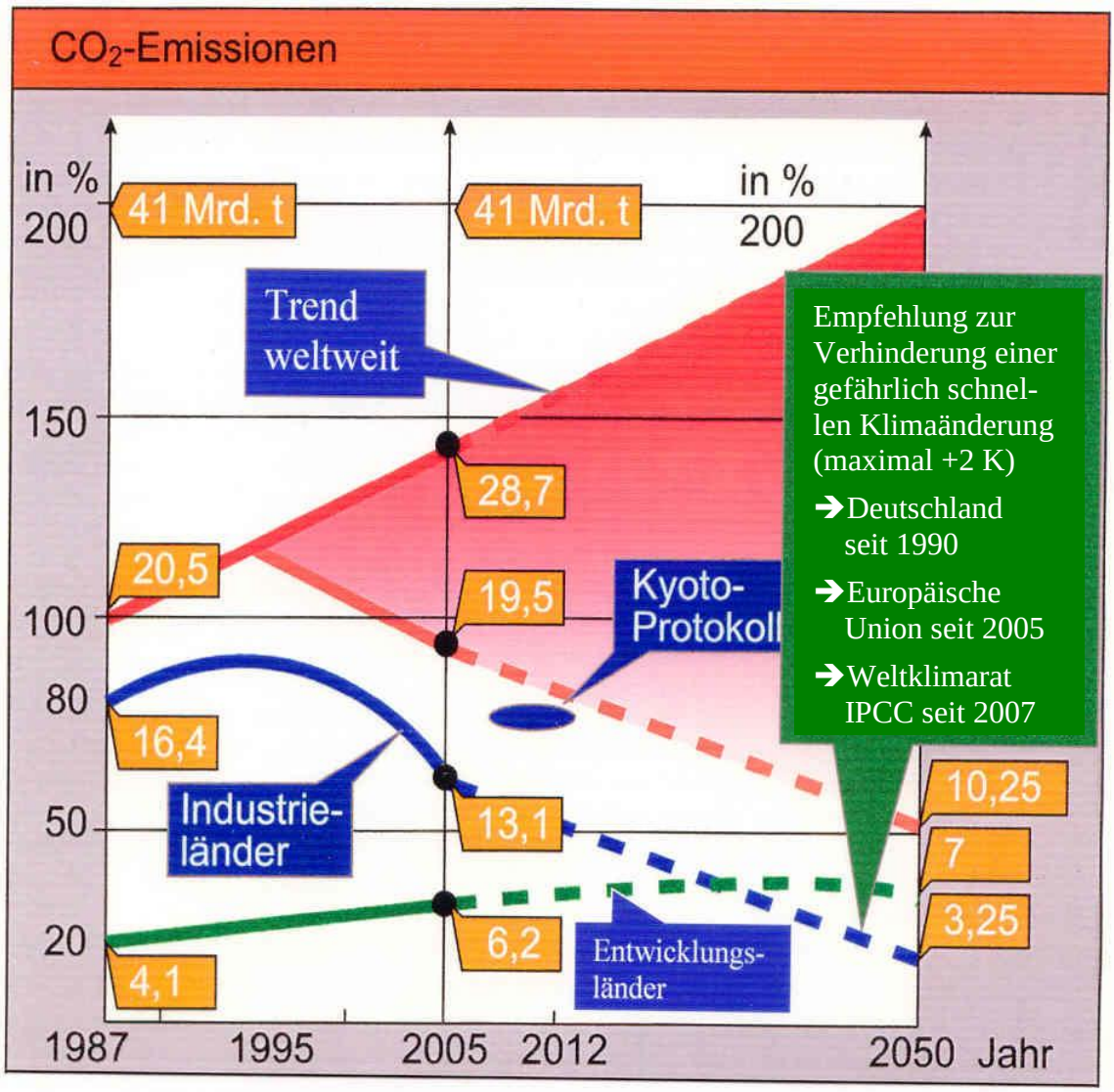
Forderungen der Klimaforscher (Aktualisieren!)



...Der WBGU empfiehlt deshalb die globalen anthropogenen Treibhausgasemissionen bis 2050 gegenüber 1990 in etwa zu halbieren. ... Die vom WBGU bereits früher empfohlene Leitplanke zur Begrenzung des Anstieges der bodennahen Lufttemperatur auf höchstens 2°C gegenüber dem vorindustriellen Wert .... ist nicht nur zur Vermeidung gefährlicher Klimaveränderungen sondern auch für den Meeresschutz erforderlich.

Quelle: Wissenschaftlicher Beirat der Bundesregierung Globale Umweltveränderungen: Die Zukunft der Meere – zu warm, zu hoch, zu sauer. Sondergutachten 2006 (130 Seiten) http://www.wbgu.de/wbgu_sn2006.pdf

Jetzt...ist es höchste Zeit, über die Fortentwicklung des Kyoto-Protokolls nach 2012 nachzudenken. Die Europäische Union hat auf Ebene der Staats- und Regierungschefs im Frühjahr bestätigt: Eine globale Erwärmung um mehr als zwei Grad Celsius gegenüber den Werten vor der industriellen Revolution muss verhindert werden. Dieses Ziel ist mit den bisher festgelegten Reduktionen nicht zu erreichen. Das Kyoto-Protokoll ist ein wichtiger erster Schritt, weit tiefer gehende Reduktionen und eine Beteiligung von mehr Staaten an konkreten Verpflichtungen sind nötig. Industrieländer müssen nach Ansicht des Europäischen Rats bis 2020 um 15 bis 30 Prozent gegenüber den Werten von 1990 reduzieren. Die Bundesregierung und der EU-Umweltministerrat sind sich darüber hinaus einig, dass Industrieländer bis 2050 um 60 bis 80 Prozent weniger Treibhausgase ausstoßen sollten.

Quelle: Bundesumweltministerium(Hrsg.): Umwelt 11/2005 S.625

Was empfehlen die Sachverständigen?

(Textinhalt siehe oben mit älteren Forderungen im Bild vergleichen – ergänzen/ersetzen durch Aktuelleres)

Damit die Schäden nicht unbezahlbar werden, empfiehlt neben den Sachverständigenrätender Bundesregierung inzwischen auch die EU und der Weltklimarat IPCC den Industrieländern den Ausstoß von Treibhausgasen ab sofort um jährlich etwa 2 % (bis 2050 um insgesamt etwa 80 % zu senken).

Wie könnte das gehen?

Brainstorming -Stillarbeit oder H.A (Später physikalische Details genauer):

Was wisst Ihr hier bereits? Im Heft 3 Spalten anlegen!
1. Beim Heizen
2. Beim Strom
3. Im Verkehr

Möglichkeiten den Ausstoß von Treibhausgasen zu senken		
Beim Heizen	Beim Strom	Im Verkehr

Während Schülerideen vorgetragen werden, ergänzen die anderen jeweils ihren Aufschrieb.

Was wie viel bringt und evt. weitere Möglichkeiten, werden wir in Physik später noch untersuchen.