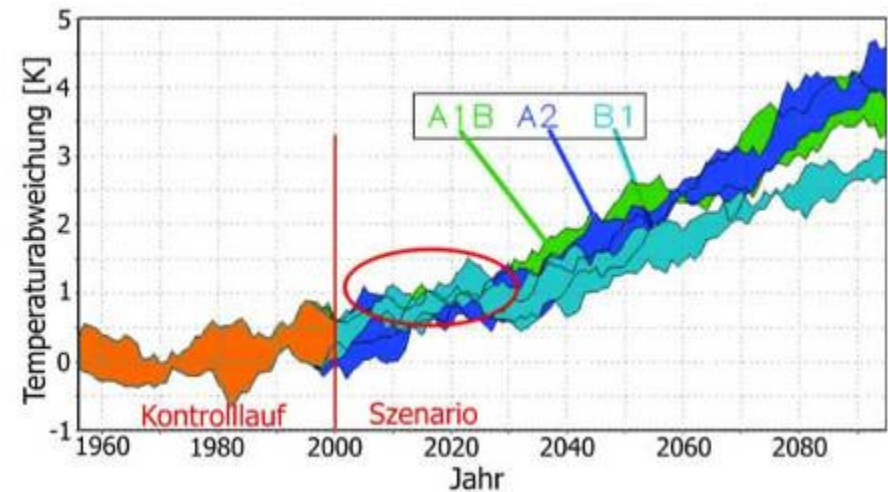


Klimawandel und Klimafolgen – Anforderungen an Politik und Gesellschaft



Oder war da gar nichts ???

- **Spiegel 19 / 07:**
 - Paläoklimatologische Hinweise auf frühere ähnliche Klimaereignisse
 - Prof. Josef Reichholf: Die Erwärmung wird die Artenvielfalt erhöhen
- **Prof. Troge (UBA):** und dennoch müssen wir keine Angst haben, ... Deutschland hat das Wissen und die Technik



Dürfen wir Angst haben ? Müssen wir Angst haben

- Wenn Angst Handlungen auslöst, die den Gegenstand der Angst abwenden, ist Angst die notwendige und richtige Reaktion
- Nicht gemeint ist die lähmende, blockierende Angst



Was kommt auf uns zu ??? → sicher, da schon im Gange

- Erwärmung um 2 Grad Celsius (oder mehr)
- Abschmelzen von Eismassen (Gletscher, Polkappen, Grönland)
- Erhöhung des Meeresspiegels
- Auftauen von Permafrostböden (Methanproblem)



Was kommt auf uns zu ??? – fernab vom Meer

- **Wassermangel in weiten Teilen Europas**
- **Wassermangel weltweit**
- **Notwendige Umstellung der Landwirtschaft**
- **Aufgabe landwirtschaftlicher Böden**
- **Wandel des Tier- und Pflanzenarten Spektrums**
- **Gesundheitliche Probleme**



Was kommt auf uns zu ??? – möglicherweise ...

- Sturmfluten, Hochwasser
- Dürren, Versteppung
- Vermehrte Starkregenereignisse
- Änderung der Meeresströmungen



Oder sogar

- Kriege um Wasserressourcen
- Kriege um Nahrungsmittel und Lebensgrundlagen



Die Akteure im Klimawandel

- **Staatengemeinschaft (UN)**
- **Industriestaaten als Haupterzeuger der Treibhausgase**
- **Schwellenländer als künftige Hauptlieferanten der Treibhausgase**
- **Europäische Union**
- **Die einzelnen Staaten**
- **Die Bundesländer**

- **Die Industrie**

- **Die Kommunen (z.B. Gruppe der G40)**

- **Jeder Einzelne**



Das Artensterben ist voll im Gange

- **Täglich sterben bis zu 30 Tier- und Pflanzenarten weltweit unwiderruflich aus (IPCC-Bericht)**
- **Artensterben und Klimawandel sind eng miteinander verbunden**
- **Möglicherweise Rückkopplungseffekte**



Konvention zum Schutz der Biologischen Vielfalt

- Die Konvention haben **189** Staaten unterzeichnet
- Das Cartagena-Protokoll zur biologischen Sicherheit haben **136** Staaten unterzeichnet
- Die 9. Vertragsstaatenkonferenz findet im Mai 2008 in Deutschland (Bonn) statt
- Themen, die im Vordergrund stehen:
 - Schutz der Wälder
 - Meeresschutzgebiete
 - ABS (gerechter Vorteilsausgleich)
 - Finanzierung
 - Nationale Biodiversitätsstrategien



Biodiversität und Klimawandel als politische Themen

- **Klimawandel wird vorrangig behandelt**
- **Artensterben tritt zurück und wird vernachlässigt**
- **Vielleicht sogar ganz verdrängt**
- **Klimawandel nur technisch und nicht ökosystemar gesehen**
- **Beide Themen gehören zusammen**
- **Sprachlosigkeit der jeweiligen Funktionäre**



Politische Forderungen zum Klimaschutz

- **2 Grad Celsius-Grenze einhalten**
- **CO₂-Ausstoß weltweit drastisch senken (Halbierung bis 2050) – sofort beginnen**
- **Kyoto-Nachfolge Vereinbarungen treffen und Beteiligung der große Emittenten (USA, China, Russland, Schwellenländer)**
- **Unterstützung der armen Staaten**
- **Erneuerbare Energien weltweit zum Einsatz bringen**



Politische Forderungen zum Biodiversitätsverlust

- **Schutz der tropischen Regenwälder**
- **Meeresschutzgebiete von 40% der Meeresfläche**
- **Verbot nicht selektiver Fangmethoden**
- **Öffentlichkeitskampagne**
- **Einbindung der Entwicklungsländer (ABS)**
- **Nationale Biodiv-Strategien entwickeln und durchsetzen**



Kritische Kommentare zur Klimapolitik Brandenburgs

- **Braunkohlepolitik unzeitgemäß ! (50-Jahresstudie des MW)**
- **Energie-Effizienz bei öffentlichen Baumaßnahmen**
- **Nachwachsende Rohstoffe als Energielieferanten ???**
- **Programme zum Landschaftswasserhaushalt mit ökologischen Prioritäten versehen**
- **Flußrenaturierung vorantreiben und Schaffung von großen Retentionsräumen**
- **Gewässerunterhaltungsrichtlinie verbindlich machen (VO)**
- **Anreize im ÖPNV setzen, Busflotten umrüsten**



Was kann der Einzelne tun (ohne große Kosten)

- Auto stehen lassen, mehr zu Fuß, Fahrrad und mit ÖPNV
- Thermostate runter, Zimmertemperatur senken
- Weniger Wasser verbrauchen, kürzer duschen
- Wasser wieder verwenden, Regenwasser sammeln
- Elektrische Geräte ausschalten / Standby vermeiden
- Energiesparlampen einsetzen
- Papierverbrauch reduzieren, weiße Rückseiten nutzen
- Werbung nachdrücklich abbestellen
- Waren aus der Region kaufen
- Urlaub im Land planen



Was kann der Einzelne tun (höhere Kosten ...)

- **Solaranlage: Photovoltaik oder Sonnekollektoren**
- **Haus besser isolieren: Dach, Keller, Fenster, Außenwände**
- **Moderne Heizungsanlage einbauen**
- **Diesel-Russfilter einbauen**
- **Regenwassersammelanlage für Gartenbewässerung**
- **Alte Kühlschränke/-truhen durch Ökogeräte ersetzen**
- **Fassadenbegrünung, Bäume zur Beschattung pflanzen**
- **Sonnensegel statt Klimaanlage**
- **Bei Wohnungswechsel: künftige Wege berücksichtigen**
- **Bei Autokauf: CO²-Kriterium hoch wichten**





Danke für Ihre Aufmerksamkeit !

Mehr dazu unter: www.NABU.de → Umweltschutz → Klimaschutz

