

IPCC - Intergovernmental Panel on Climate Change

Zwischenstaatlicher Ausschuss für Klimaänderungen
„Weltklimarat“

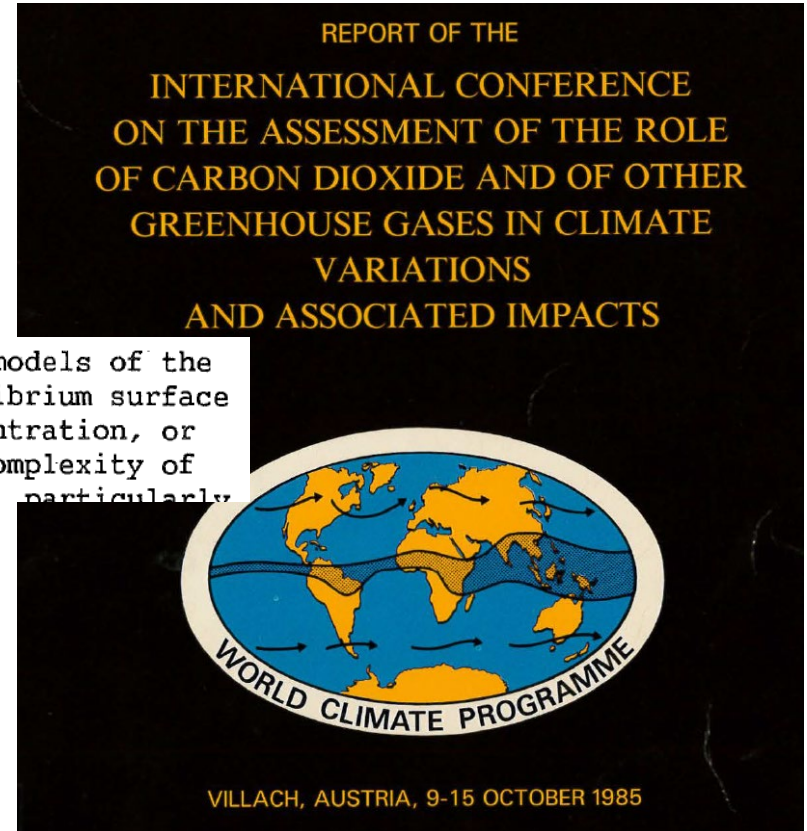
Manfred Ogris
BMK, Abteilung VI/1
Wien, 24. März 2023

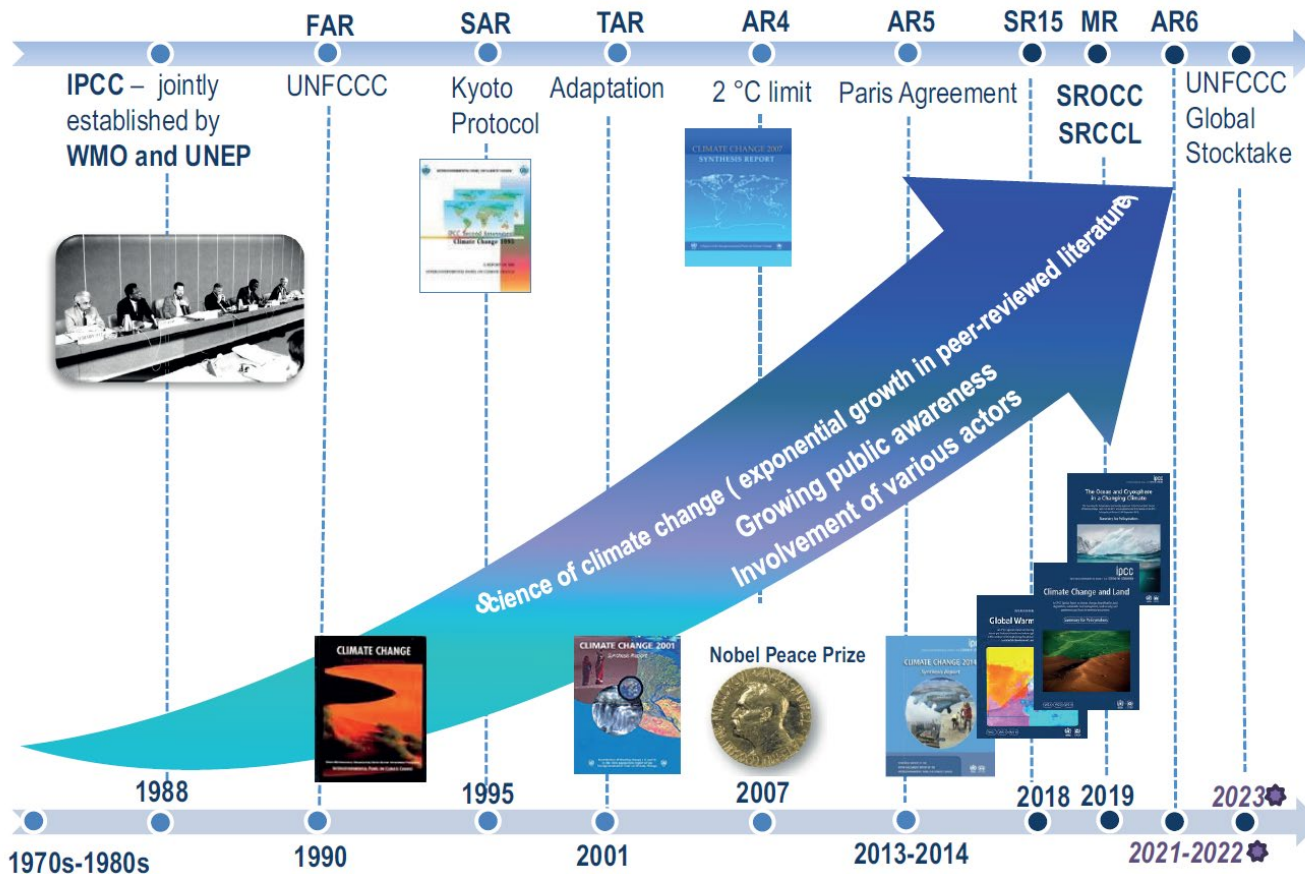


Kurze Geschichte der Anfänge

- 1980er Jahre: Anzeichen für Erwärmung der Atmosphäre; Aktivitäten des Menschen als Ursache möglich
- 1988: Gründung des IPCC durch
 - WMO (Weltorganisation für Meteorologie) und
 - UNEP (Umweltprogramm der Vereinten Nationen)
- 1990: Vorlage des ersten Sachstandsberichts FAR (First Assessment Report)
- 1990: UNGA (Generalversammlung der Vereinten Nationen) beschließt, Verhandlungen für eine Klimakonvention aufzunehmen
- 1992: Verabschiedung der Klimarahmenkonvention

The most advanced experiments with general circulation models of the climatic system show increases of the global mean equilibrium surface temperature for a doubling of the atmospheric CO₂ concentration, or equivalent, of between 1.5 and 4.5°C. Because of the complexity of the climatic system and the imperfections of the models, particularly





Aus: IPCC, 2017 – The IPCC and the Sixth Assessment Report

Ziele des IPCC

- Klärung der Gefahren
- Möglichkeiten der Anpassung und der Emissionsminderung
- Wissen aus allen relevanten Bereichen der Forschung
- Der IPCC selbst betreibt keine Forschung

IPCC Prinzipien

- **Transparenz** – alle Entwürfe und Kommentare sind nach Annahme der Berichte öffentlich zugänglich
- **Objektivität** – klare Regeln für die Erstellung der Berichte; 3-stufiges Begutachtungsverfahren (Fachbegutachtung – Fach- und Regierungsbegutachtung – Regierungsbegutachtung der Zusammenfassungen/SPMs)
- **Offenheit** für Autoren – aus allen Kontinenten (wenn möglich Ländern); Gendergerechtigkeit; aus verschiedensten Fachrichtungen und wissenschaftlichen Schulen >> unterschiedliche Ansichten müssen sichtbar gemacht werden

Finanzierung

- Freiwillige Beiträge von den Regierungen, von der WMO, UNEP, UNFCCC. Davon werden bezahlt
 - Reisekosten von Experten und Delegierten aus Entwicklungsländern
 - Kosten von Meetings, Dolmetschern, Übersetzungen, Publikationen, Angestellten des Sekretariats
- „In-Kind“ Beiträge für
 - Experten und Delegierte von Industrieländern, TSUs, Autoren

politisch und wissenschaftlich

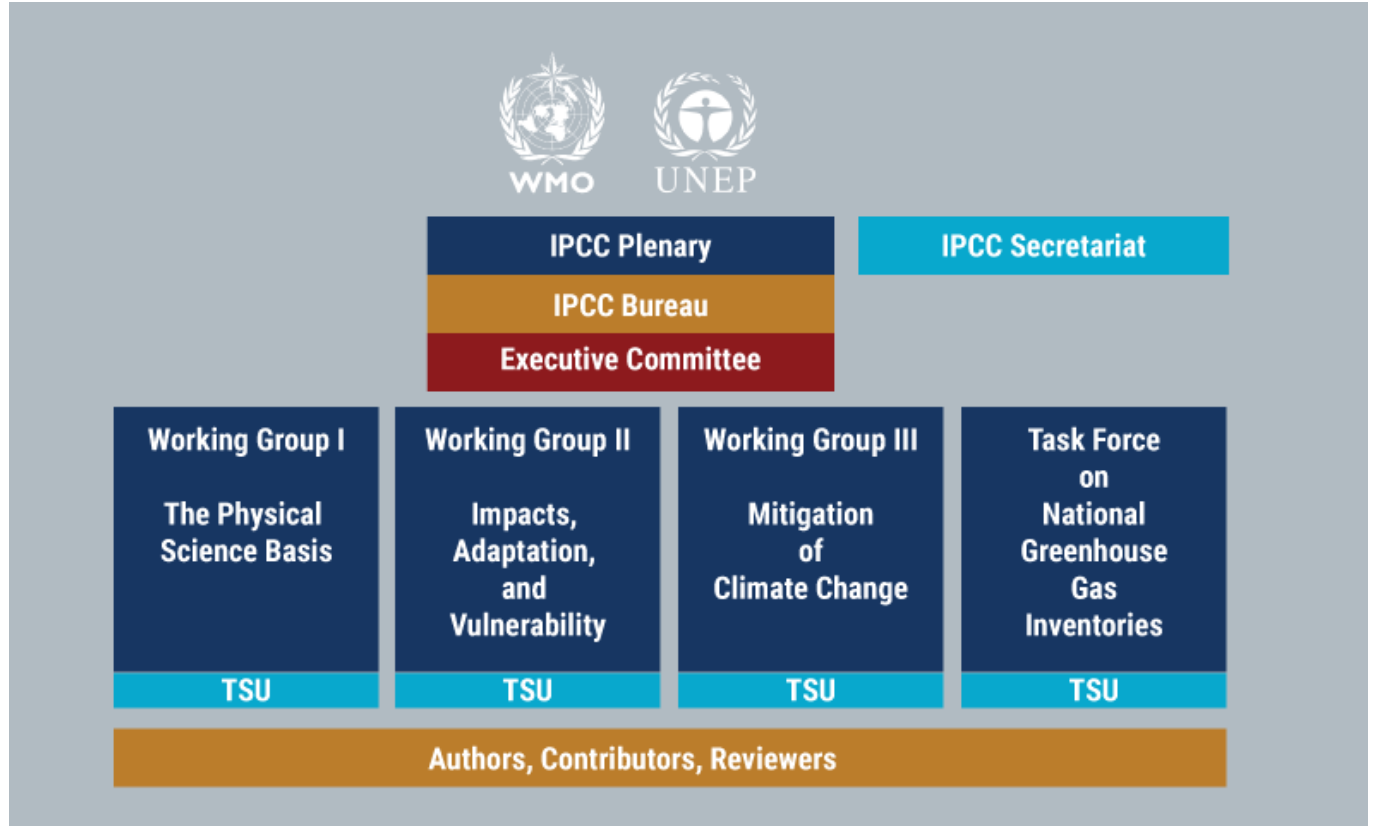
“Major decisions of the IPCC will be taken by the Panel in plenary meetings.”

- Im **Plenum** sitzen Regierungsvertreter der 195 Mitgliedsländer. Es entscheidet, welche Berichte erstellt werden und verabschiedet diese Berichte. Dadurch erhalten die Berichte entsprechendes politisches Gewicht
- Der IPCC ist gleichzeitig
 - ein wissenschaftliches Gremium
 - und ein zwischenstaatlicher Ausschuss mit Sitz in Genf
- ***Policy relevant but not policy prescriptiv!*** Also keine Empfehlungen für politische Maßnahmen
- ***Jedoch: im Rahmen des Approval von SPMs haben die Autoren das letzte Wort (ist die Aussage wissenschaftlich korrekt?).***

Die Produkte im Rahmen des 6. Berichtszyklus 2014-2023

- **Sonderberichte** über
 - 1,5 Grad globale Erwärmung 2018
 - Ozean und Kryosphäre 2019
 - Klimawandel und Landsysteme 2020
- **6. Sachstandsbericht** mit den drei Teilberichten
 - WGI: Naturwissenschaftliche Grundlagen 2021
 - WGII: Folgen, Anpassung und Verwundbarkeit 2022
 - WGIII: Maßnahmen zur Minderung 2022
- **Synthesebericht: Kernbotschaften aller oben genannten Berichte**



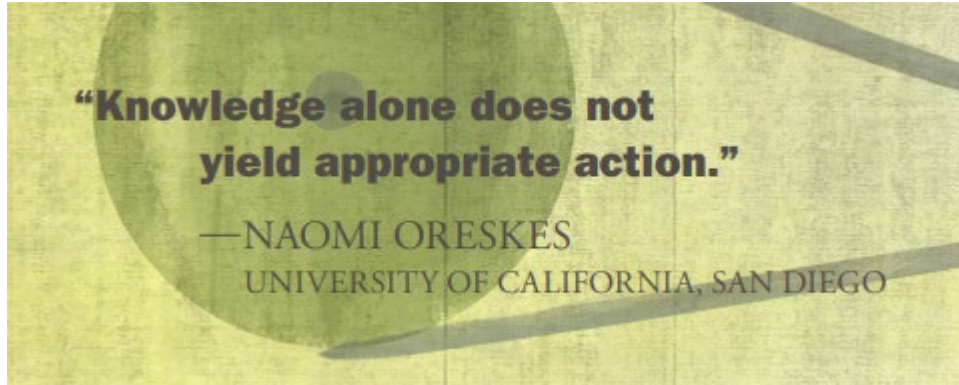


Friedensnobelpreis 2007 an Al Gore und den IPCC

Das norwegische Nobelpreiskomitee hat entschieden, dass der Friedensnobelpreis 2007 zu zwei gleichen Teilen zwischen dem UNO-Klimarat (IPCC) und Albert Arnold (Al) Gore jr. aufgeteilt wird. Sie erhalten diesen für ihre Bemühungen um den Aufbau und die Verbreitung von mehr Wissen über den vom Menschen verursachten Klimawandel und die Grundlagenschaffung für Maßnahmen, die erforderlich sind, um ein Gegengewicht zu diesem Wandel zu schaffen.

Wie geht es weiter mit dem siebenten Berichtszyklus?

- Wahl des neuen Büros (Cair, Co-Chairs, Vice-Chairs) durch das Plenum (Juli 2023)
- Länge des Zyklus 5 bis 7 Jahre
- Produkte? Die Menge an wissenschaftlicher Literatur zu Klimawandel nimmt schnell zu.
 - Sonderberichte?
 - Sachstandsbericht wie bisher, nur noch mehr?
 - Schwerpunkte?



Danke für Ihre
Aufmerksamkeit!

Manfred Ogris
BMK, Abteilung VI/1
manfred.ogris@bmk.gv.at