



Climate Change 2013: The Physical Science Basis

Working Group I contribution to the IPCC Fifth Assessment Report

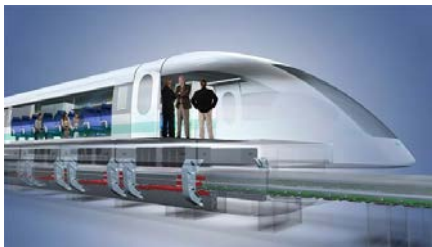
Szenarien und Globale Klimaprojektionen

Reto Knutti

Koordinierender Hauptautor Kapitel 12

© Yann Arthus-Bertrand / Altitude

Szenarien



- “Geschichten der Zukunft”
- Breit, plausibel, konsistent
- Keine Wahrscheinlichkeiten

Projektionen bis 2100

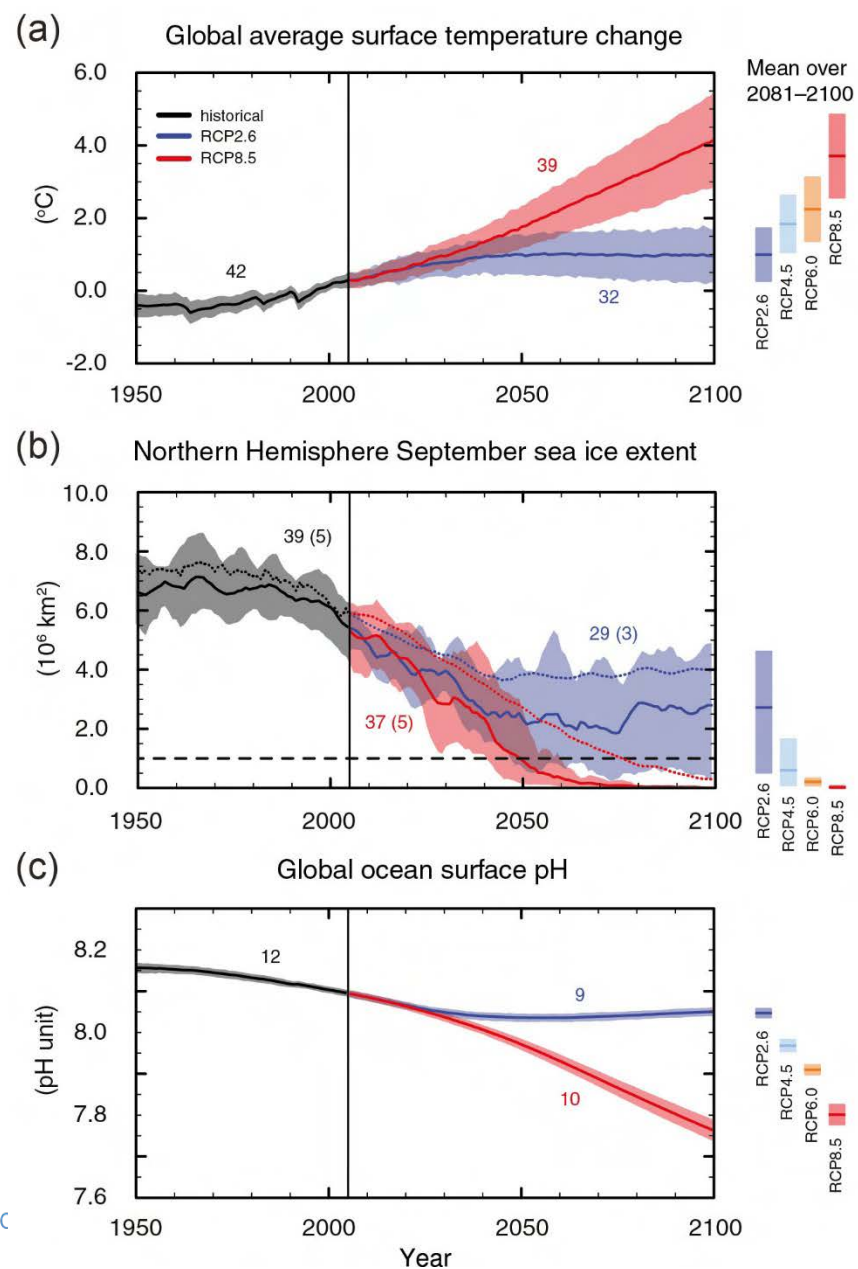


Fig SPM.7

Projektionen für 2100

RCP2.6

RCP8.5

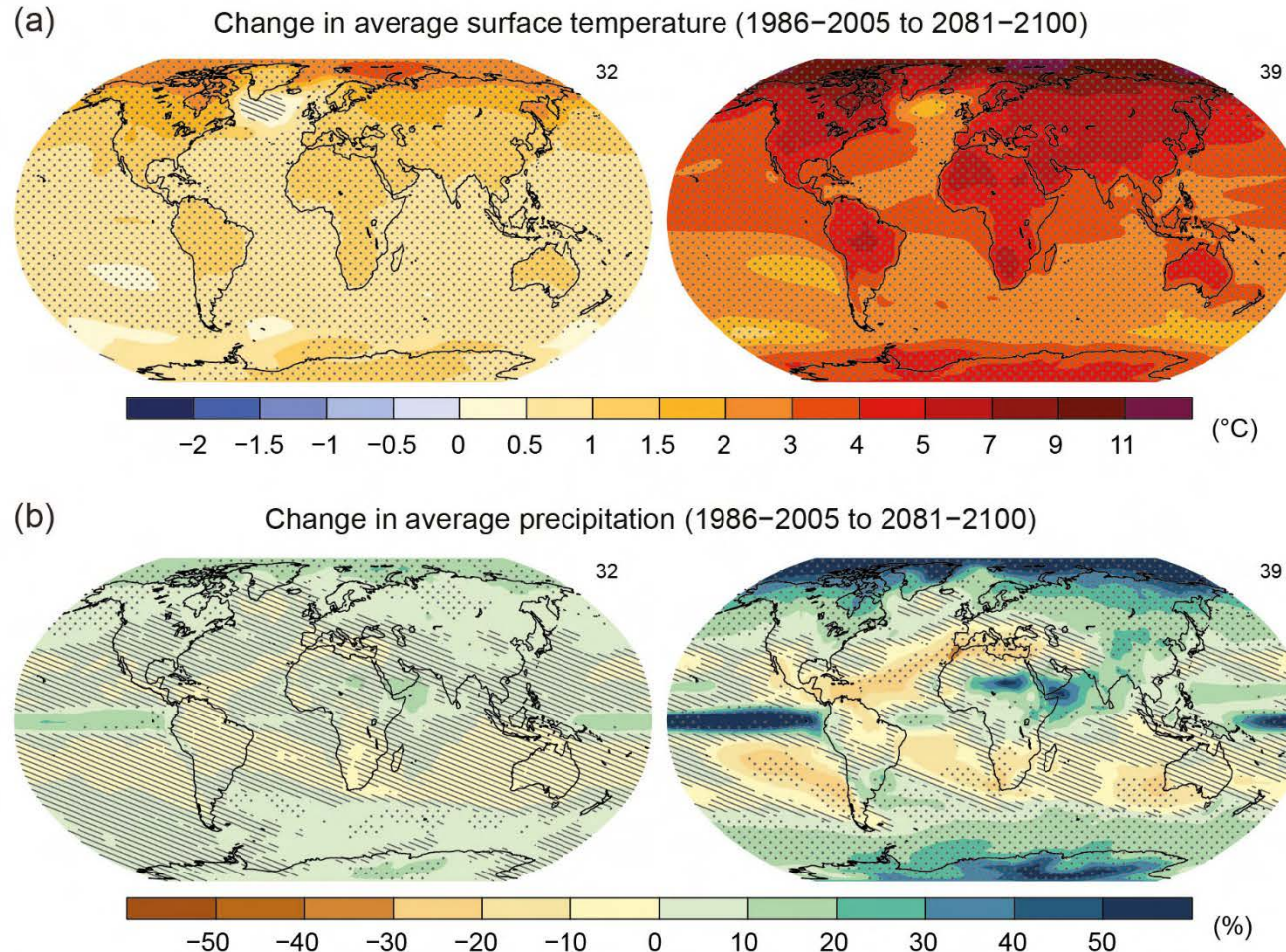


Fig SPM.8

Projektionen für 2100

RCP2.6

RCP8.5

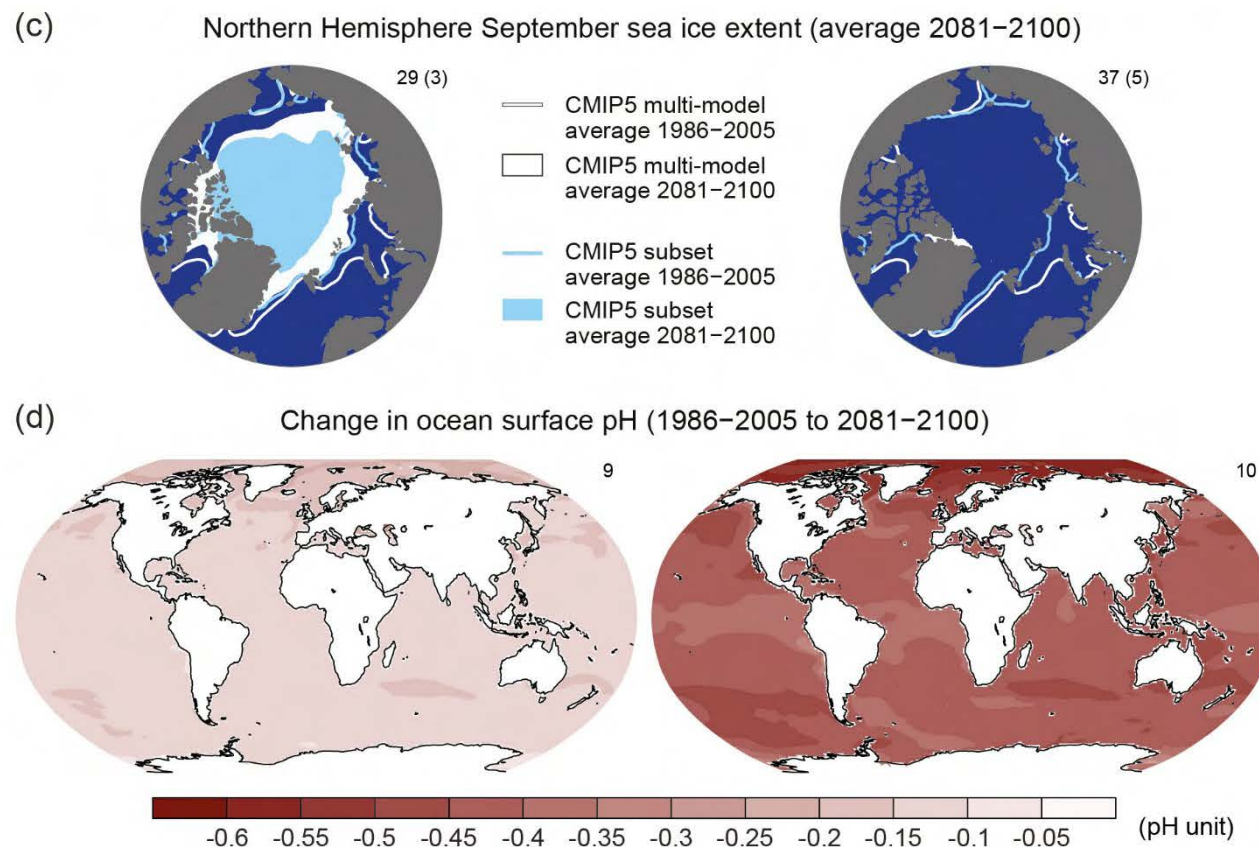
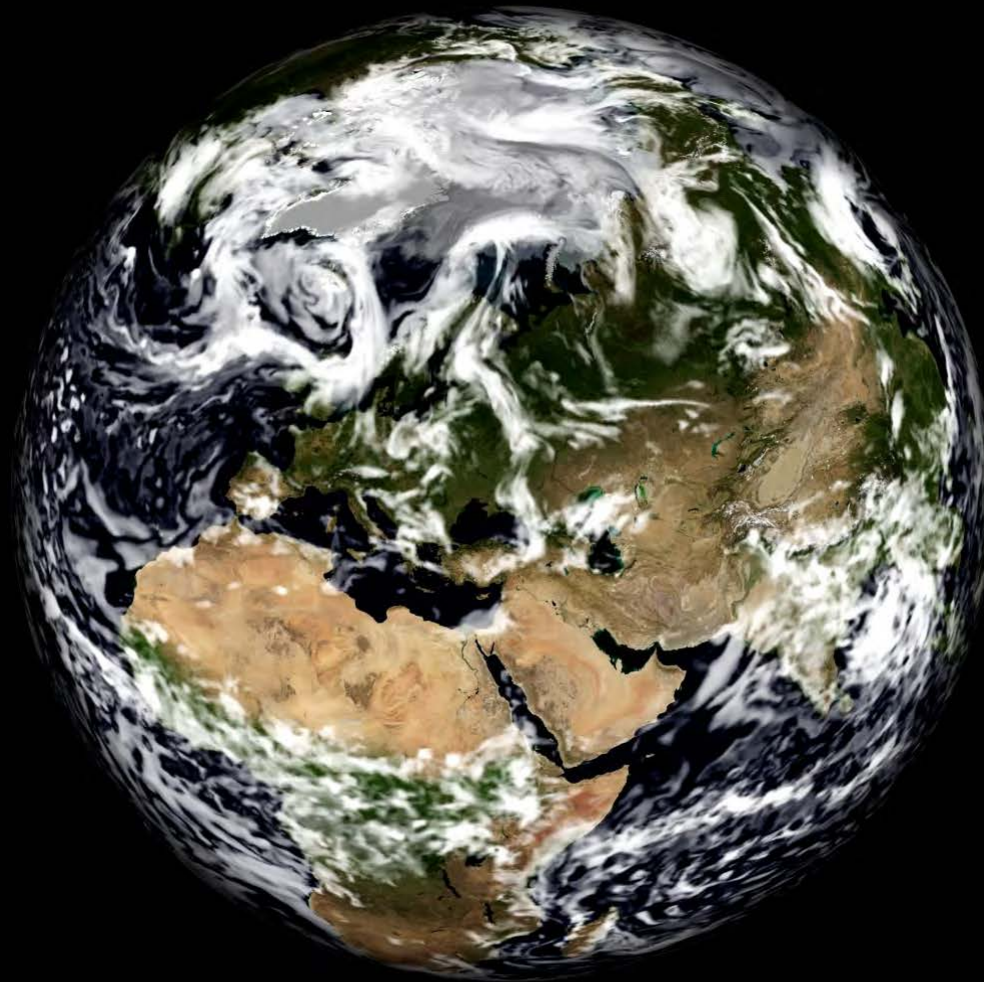


Fig SPM.8

Animierte Klimasimulation:
<http://vimeo.com/62430201>



ETH zürich

04 Sep 03:15

Das CO₂ Budget

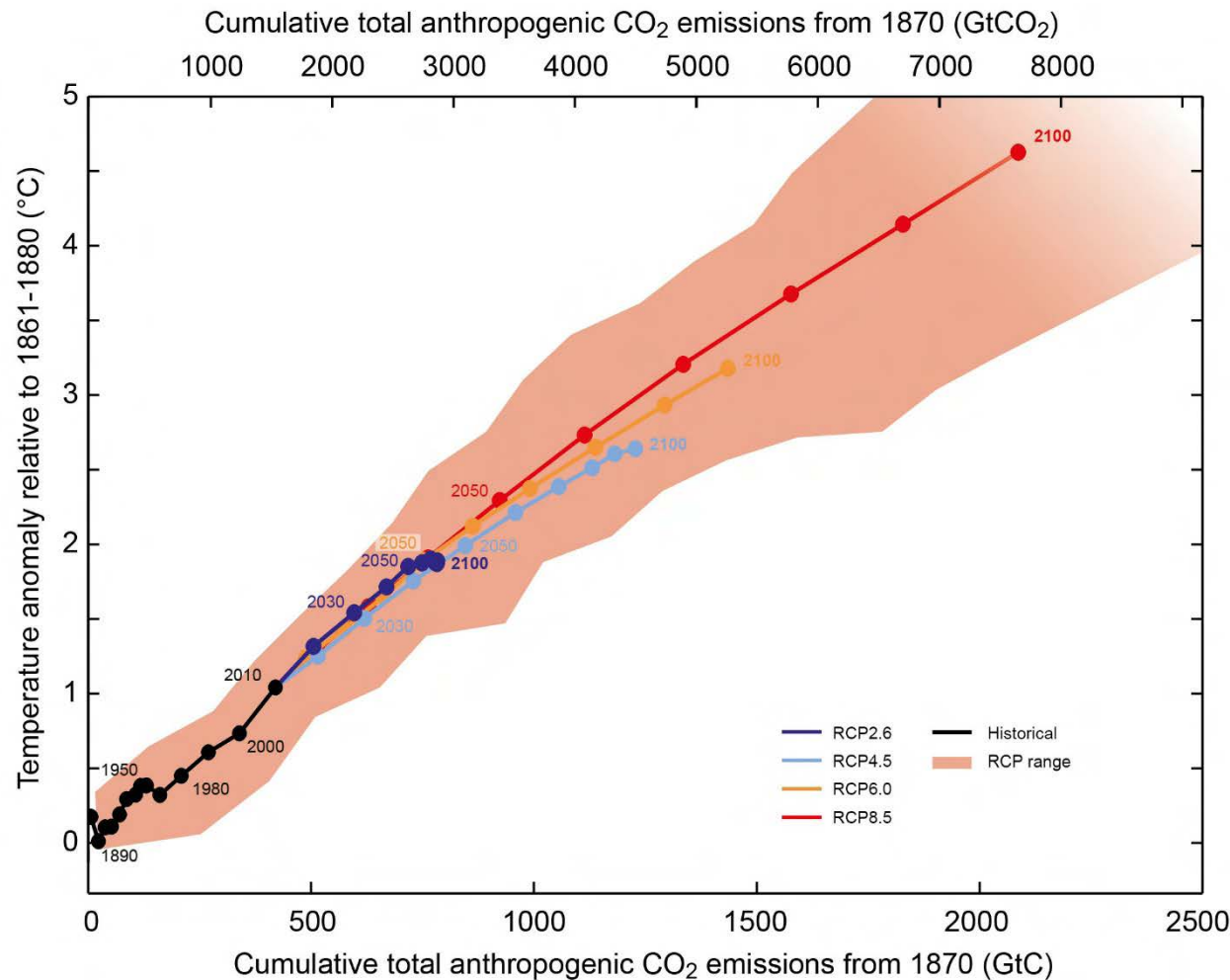
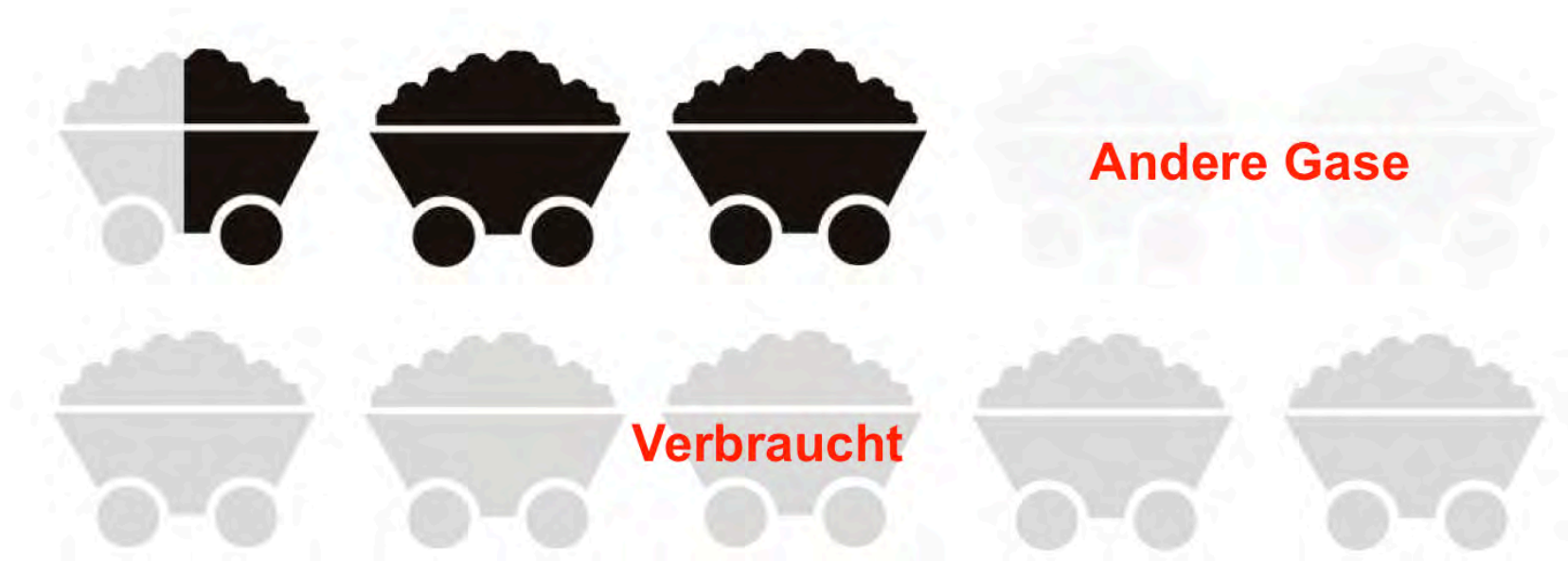


Fig SPM.10

- Jede Tonne CO₂, egal wann und wo ausgestossen, verursacht etwa die gleiche Erwärmung.

Das CO₂ Budget für 2 Grad



~250 Milliarden Tonnen Kohlenstoff

**Zwei Drittel des CO₂ Budgets für 2 Grad
Erwärmung haben wir verbraucht.**

Klimawandel: Zwei Drittel des CO₂-Budgets sind schon aufgebraucht

Der neue UNO-Klimabericht zeigt: Treibhausgase müssen substantiell reduziert werden.



Climate Change 2013: The Physical Science Basis

Working Group I contribution to the IPCC Fifth Assessment Report

Further Information
www.climatechange2013.org

© Yann Arthus-Bertrand / Altitude