

Anpassung - Wissenschaftlicher Hintergrund

Andreas Fischlin

(Koordinierender führender Autor «Ökosysteme» im 4. Wissensstandsbericht des UNO-Klimarates (IPCC), Systemökologie, Institut für Integrative Biologie)



Anpassung - Wissenschaftlicher Hintergrund

Andreas Fischlin

(Koordinierender führender Autor «Ökosysteme» im 4. Wissensstandsbericht des UNO-Klimarates (IPCC), Systemökologie, Institut für Integrative Biologie)



Warum Anpassung an den Klimawandel?

Aus einem vor kurzem erschienenen Interview:

Auf die Frage “Der Klimawandel findet statt. Worauf müssen wir uns gefasst machen?” antwortete Andrea Burkhardt, Chefin der neuen Abteilung “Klima” beim BAFU:

“Diese Frage haben wir bisher etwas stiefmütterlich behandelt.”

Globale Erwärmung richtig verstehen:



Zusätzliche Erwärmung

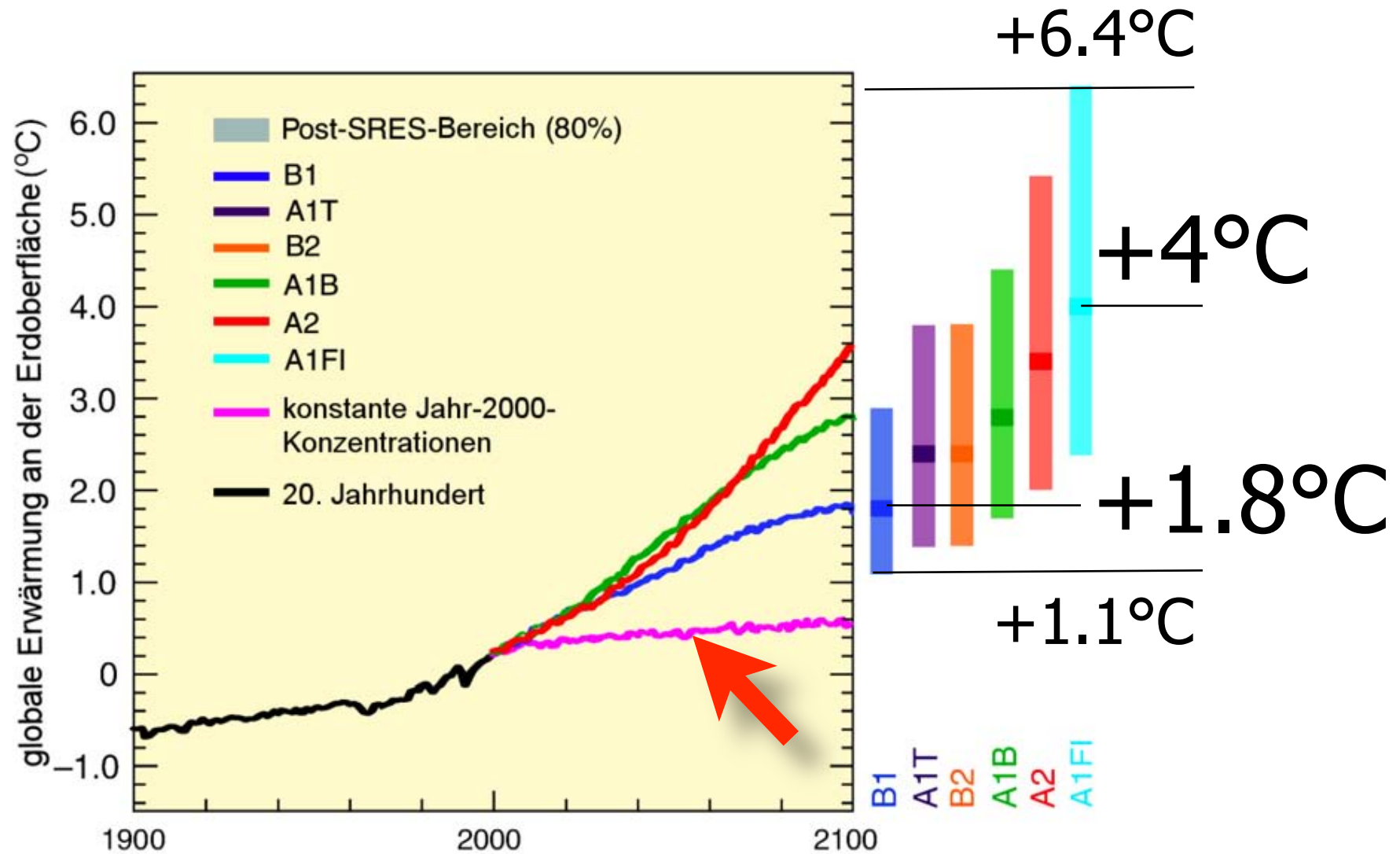


Figure SPM.5: Multi-model global averages of surface warming (relative to 1980–1999) for the scenarios (IPCC, 2007. Summary for Policy Makers WGI)

Gewisser Klimawandel ist unvermeidbar geworden

+0.74 °C
+0.6 °C
+1.34 °C



Global

(IPCC)

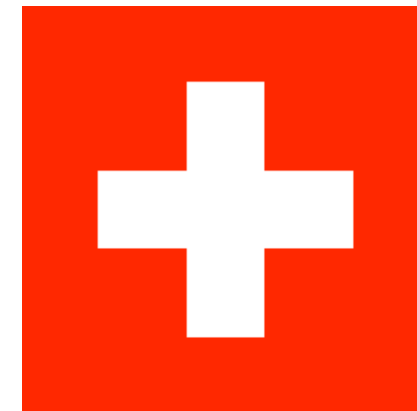
vorindustriell bis 2100
gleichbleibende
Atmosphäre



+1.5 °C
+1.2 °C
+2.7 °C



Schweiz



Was heisst Anpassung?

Anpassung ist die Reaktion von natürlichen oder menschengemachten Systemen auf effektive oder zu erwartende Klimaänderungen und deren Folgewirkungen, die entweder Schäden verringern sollen oder versuchen sich ergebende Chancen auszunutzen.

Man unterscheidet:

- Autonome Anpassung (passiv, ungezielt reagierend)
- Proaktive Anpassung
- Voll geplante Anpassung

nach IPCC, 2007. WGII Glossary

Was heisst Verletzlichkeit?

Verletzlichkeit ist das Ausmass mit dem ein System schädlichen Auswirkungen des Klimawandels, insbesondere auch Extremereignissen, ausgeliefert ist und die es infolge ungenügender Anpassungsfähigkeit nicht abwehren kann.

Die Verletzlichkeit ist bestimmt durch:

- Exposition
- Sensitivität
- Anpassungskapazität

nach IPCC, 2007. WGII Glossary

**Anpassung
ist in allen
Sektoren
erforderlich**



Wasser



Ökosysteme



Nahrung



Infrastruktur



Gesundheit



Danke für Ihre Aufmerksamkeit