

Deutsche Anpassungsstrategie an den Klimawandel (DAS)

Achim Daschkeit - UBA Dessau

Workshop „Sozialwissenschaftliche Klimaanpassungsforschung“

08. / 09. Juni 2009, Leipzig

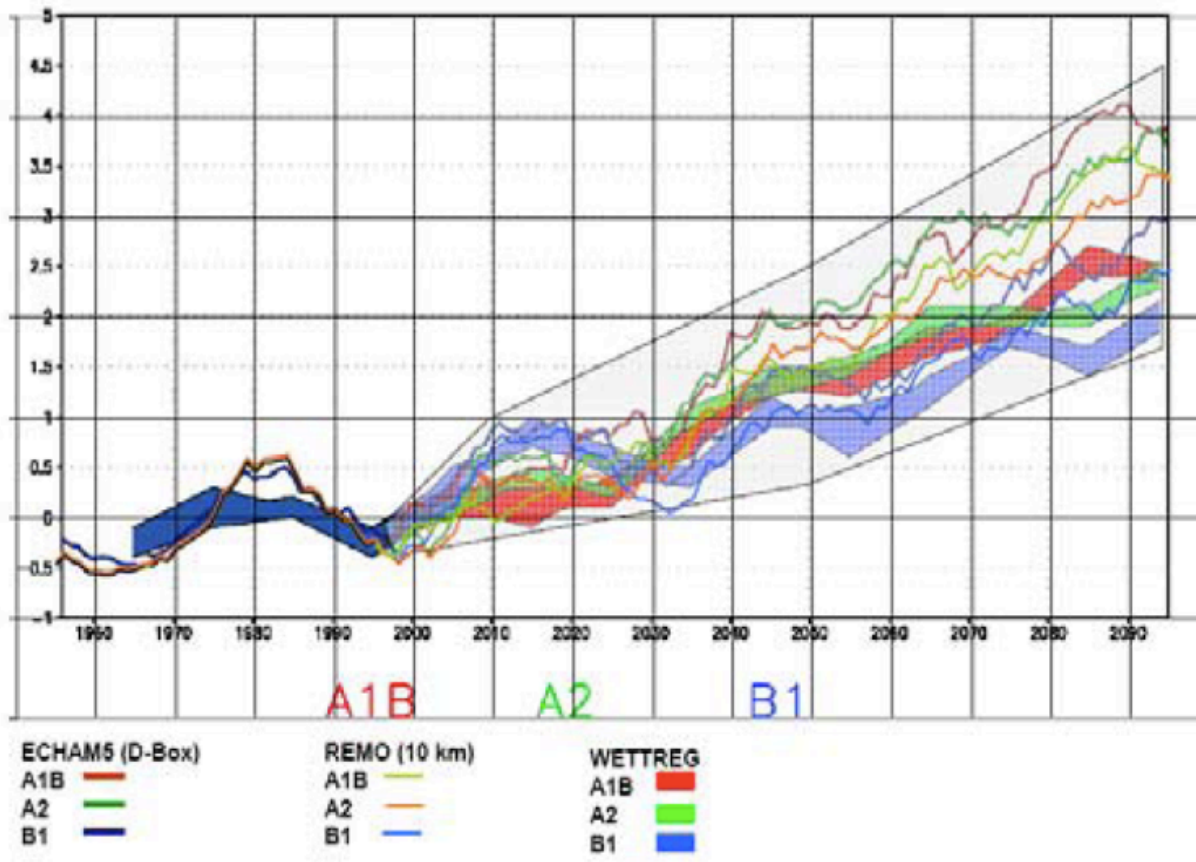
Regionale Klimaänderungen / Klimafolgen, Anpassung und Vulnerabilität

Die deutsche Anpassungsstrategie

KomPass – Kompetenzzentrum Klimafolgen und Anpassung

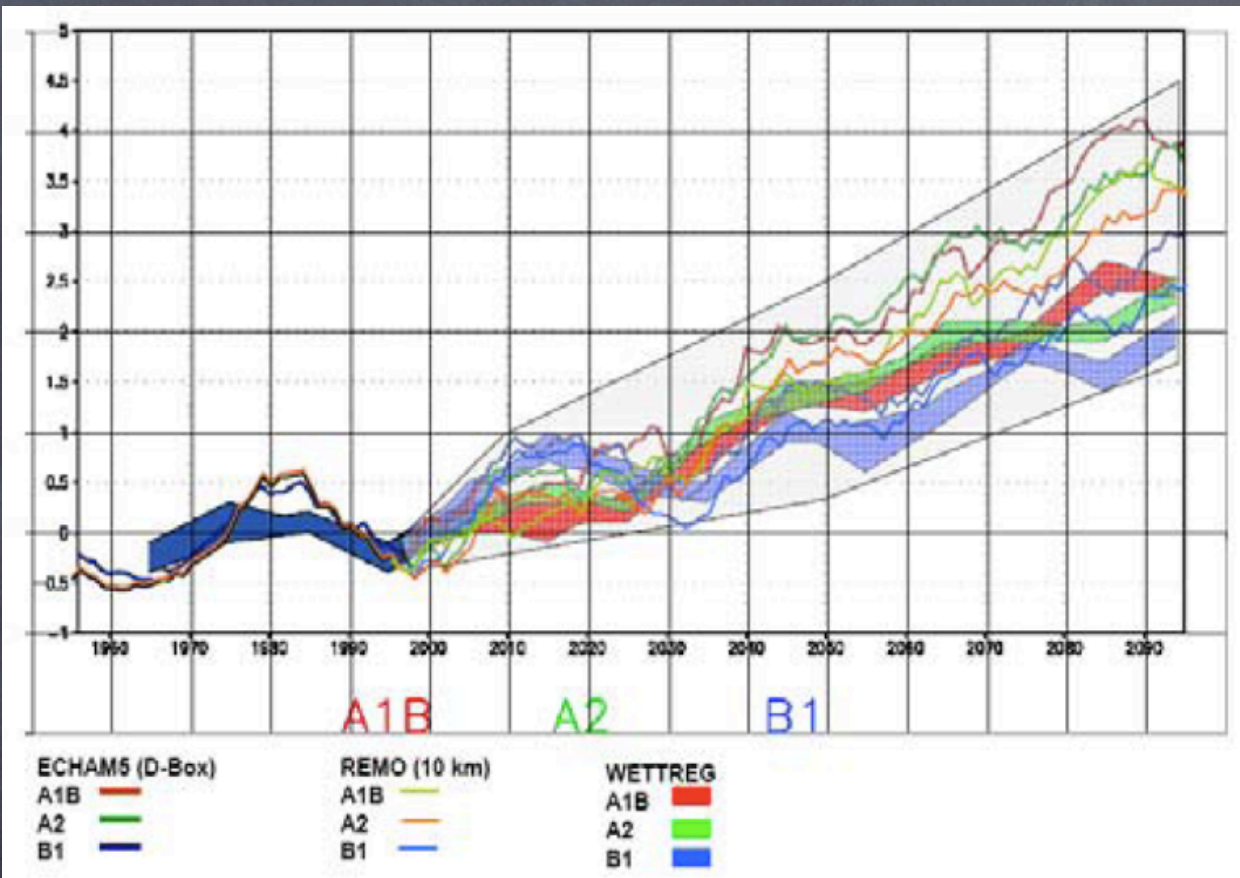
Sozialwissenschaftliche Klimaanpassungsforschung

Regionale Klimaänderungen / Klimafolgen, Anpassung und Vulnerabilität

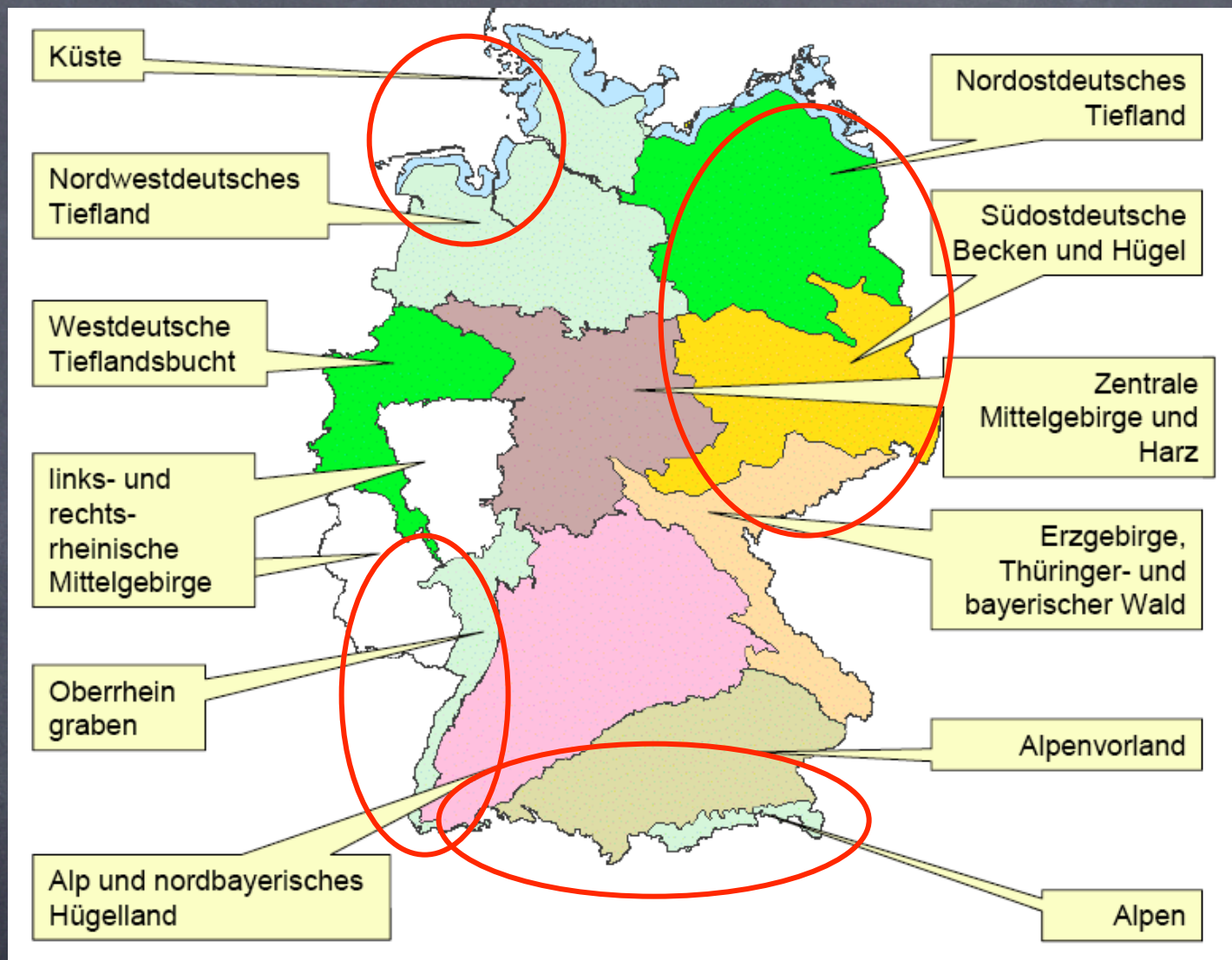


Änderung der Jahresmitteltemperatur (Grad C)
 1950–2090 in Deutschland im Vergleich zu 1961–1990
 für die Szenarien A1B, A2 und B1 (MPI-M, CEC),
 Quelle: Bundesregierung 2008: 9

Ensemble- Ansatz



Änderung der Jahresmitteltemperatur (Grad C)
1950–2090 in Deutschland im Vergleich zu 1961–1990
für die Szenarien A1B, A2 und B1 (MPI-M, CEC),
Quelle: Bundesregierung 2008: 9



Gegenwärtig besonders stark verwundbare Regionen, Quelle: Zebisch et al. 2005

Die deutsche Anpassungsstrategie

KomPass – Kompetenzzentrum Klimafolgen und Anpassung

Deutsche Strategie zur Anpassung an den Klimawandel

- ▶ Klimarahmenkonvention Artikel 4b und 4e, Kyoto Protokoll Artikel 10b
- ▶ NWP 2006, BAP 2007
- ▶ „Grünbuch“ der EU -> Weißbuch April 2009

Deutsche Strategie zur Anpassung an den Klimawandel

- ▶ nationale Ebene:
 - ▶ Klimaschutzprogramm 2005 (BMU)
 - ▶ Anpassungsstrategie Dezember 2008 -> ab 2009
Umsetzung
- ▶ Sonder-UMK März 2007 (-> Juni 2009)
- ▶ Kommunen
- ▶ „Akteure“ (z. B. ICLEI, DIHK, GdW)

Deutsche Strategie zur Anpassung an den Klimawandel

Beschluss Bundeskabinett 17.12.2008

- 1) Ziele und Grundsätze
- 2) Eingetretene / zu erwartende Klimaänderungen
- 3) Folgen, Auswirkungen
- 4) Handlungsoptionen
- 5) Anpassung weltweit
- 6) Vorgehen, nächste Schritte

Handlungsfelder der DAS

Menschliche Gesundheit

Küstenschutz,
-management

Biodiversität, Naturschutz

Land- und Forstwirtschaft

Fischerei

Wasserwirtschaft,
Hochwasserschutz

Verkehr, -
infrastruktur

Bodenschutz

Energiewirt-
schaft

Bevölkerungs- incl.
Katastrophenschutz

Finanz-
wirtschaft

Industrie,
Gewerbe

Raum-, Regional-,
Stadtplanung

Tourismus

Bauwesen

Aktionsplan Anpassung – bis März 2011

- ▶ Maßnahmen des Bundes / Maßnahmen in Kooperation mit anderen Akteuren
- ▶ Systematisierter Überblick über Maßnahmen anderer Akteure
- ▶ Aussagen zur Finanzierung, insb. durch Integration der Anpassung in bestehende Förderprogramme (-> Gabriel 18.05.09)
- ▶ Konzeptvorschläge zur Erfolgskontrolle
- ▶ Nächste Schritte

Strukturen Unterstützung Prozess

- ▶ **Interministerielle AG (IMA Anpassung, FF BMU)**
- ▶ **KomPass**
- ▶ **Ständiger Ausschuss UMK**
- ▶ **CSC**

KomPass: Kompetenzzentrum Klimafolgen und Anpassung

seit Ende 2006 am
Umweltbundesamt

Portal im Internet:
www.anpassung.net

The screenshot displays the KomPass website interface. At the top right is the KomPass logo: a blue compass rose with the text 'KomPass Kompetenzzentrum Klimafolgen u. Anpassung'. Below it, three overlapping brochures are shown: 'KLIMAÄNDERUNG', 'Climate Change', and 'Umwelt Bundes Amt'. The main content area features a navigation bar with tabs for 'FACHINFORMATIONEN', 'KLIMASZENARIEN', 'NETZWERK' (highlighted), 'AKTUELLES', and 'PROJEKTKATALOG'. A search bar is located on the left. The 'NETZWERK' section includes a sub-menu with 'Startseite', 'Netzwerk', and 'Veranstaltungen'. The 'Veranstaltungen' page contains a paragraph about the network's mission and a list of past events:

- Nationales Symposium zur Identifizierung des Forschungsbedarfs, August 2008
- Fachkonferenz "Deutsche Anpassungsstrategie an den Klimawandel", April 2008
- 3. nationaler Workshop Anpassung an Klimaänderungen, November 2007
- 2. nationaler Workshop Anpassung an Klimaänderungen, Oktober 2006
- Workshop Regionale Klimaszenarien, April, 2006
- 1. nationaler Workshop Anpassung an Klimaänderungen, April 2005

Below the list, it states: 'Weitere Veranstaltungen mit Bezug zu Klimafolgen und Anpassung finden Sie unter Aktuelles / Termine' and 'Der regelmäßige Newsletter des Kompetenzzentrums hält Sie über neue Termine auf dem Laufenden.' On the right side, there are sections for 'Aktuelles' (listing newsletters) and 'Termine' (listing dates and events).

KomPass - Aufgaben

Unterstützung und Beratung
Erarbeitung und Koordinierung
DAS; Wissenssynthese

Kooperation /
Vernetzung Akteure
(regional, sektoral)

Kommunikation

Geschäftsstellenfunktion
für BMU

Bereitstellung Info-/Austausch-
Plattform

Kommunikations-
Tools (Medien,
Öffentlichkeit)

Sammlung, Aufbereitung,
Bewertung von Anpassungsoptionen

Behörden-/Stakeholder-
Netzwerke, Fachgespräche

Nutzergruppen-
bezogene
Fachinformationen

Entwicklung, Bereitstellung von
Methoden, Indikatoren

Bündelung anwendungs-
bezogener Fragestellungen ->
Klimaforschung

Auswertung / Aufbereitung Ergebnisse
Klimafolgenforschung (-> Umwelt,
Biodiversität) zur Risikoabschätzung und
Identifizierung von
Anpassungserfordernissen

weitere Beispiele für Netzwerke

- ▶ Behördenkooperation mit DWD, THW, BBK
- ▶ Zukunftsforum Öffentliche Sicherheit beim BT
- ▶ ARL-AK Klimawandel und Raumplanung
- ▶ Immobilienwirtschaft
- ▶ Chemische Industrie (Anlagenbau)
- ▶ ...

Vernetzung mit Wissenschaft

- ▶ Regionale Klimabüros der Helmholtz-Gemeinschaft
- ▶ Klimawandelzentren der Bundesländer (HE)
- ▶ Universitäten / Institute
- ▶ Europäische Umweltagentur
- ▶ Internationale Gremien (IPCC, WMO,...)
- ▶ ... Climate Service Center

Sozialwissenschaftliche Anpassungsforschung

UBA / KomPass Projekte (I)

UBA / KomPass Projekte (I)

Kosten / Nutzen von Anpassungsmaßnahmen

UBA / KomPass Projekte (I)

Kosten / Nutzen von Anpassungsmaßnahmen

Stakeholder Dialoge (Küstenschutz,
Energiewirtschaft, ...)

UBA / KomPass Projekte (I)

Kosten / Nutzen von Anpassungsmaßnahmen

Stakeholder Dialoge (Küstenschutz,
Energiewirtschaft, ...)

Management Klimarisiken (EUS Unternehmen,
Kommunen)

UBA / KomPass Projekte (I)

Kosten / Nutzen von Anpassungsmaßnahmen

Stakeholder Dialoge (Küstenschutz,
Energiewirtschaft, ...)

Management Klimarisiken (EUS Unternehmen,
Kommunen)

Kommunikationskonzept & -strategie DAS

UBA / KomPass Projekte (II)

UBA / KomPass Projekte (II)

Vernetzung von Szenarien

UBA / KomPass Projekte (II)

Vernetzung von Szenarien

Fachinformationssystem Klimafolgen und Anpassung (GIS; Risikokarten)

UBA / KomPass Projekte (II)

Vernetzung von Szenarien

Fachinformationssystem Klimafolgen und Anpassung
(GIS; Risikokarten)

Synergien & Konflikte Klimaschutz und Anpassung

UBA / KomPass Projekte (II)

Vernetzung von Szenarien

Fachinformationssystem Klimafolgen und Anpassung
(GIS; Risikokarten)

Synergien & Konflikte Klimaschutz und Anpassung

Anpassungsindikatoren

UBA / KomPass Projekte (II)

Vernetzung von Szenarien

Fachinformationssystem Klimafolgen und Anpassung
(GIS; Risikokarten)

Synergien & Konflikte Klimaschutz und Anpassung

Anpassungsindikatoren

Anpassung Wassersektor – Nutzerkonferenzen DSS

UBA / KomPass Projekte (III)

UBA / KomPass Projekte (III)

Bevölkerungsumfrage Klimawandel – nicht
realisiert ...

UBA / KomPass Projekte (III)

Bevölkerungsumfrage Klimawandel – nicht
realisiert ...

Auswertung Anpassungsprojekte

UBA / KomPass Projekte (III)

Bevölkerungsumfrage Klimawandel – nicht
realisiert ...

Auswertung Anpassungsprojekte

Regionale Modelle – Analyse von Extremwerten
(Behördenkoop.)

UBA / KomPass Projekte (III)

Bevölkerungsumfrage Klimawandel – nicht
realisiert ...

Auswertung Anpassungsprojekte

Regionale Modelle – Analyse von Extremwerten
(Behördenkoop.)

Fortschreibung Vulnerabilitätsstudie von 2005

Vielen Dank

KomPass

www.anpassung.net

kompass@uba.de

PD Dr. Achim Daschkeit

fon 0340 2103 2993

email achim.daschkeit@uba.de