



**Umwelt
Bundes
Amt** 
Für Mensch und Umwelt



KomPass
Kompetenzzentrum
Klimafolgen u. Anpassung

Strategien zur Anpassung an den Klimawandel

PD Dr. Achim Daschkeit

Umweltbundesamt, Kompetenzzentrum Klimafolgen und Anpassung





Inhalt

- Anpassungsprozess auf Bundesebene
- Aktionsplan Anpassung
- Aufgaben und Aktivitäten KomPass

Klimapolitik: Vermeidung und Anpassung

- Vermeidung notwendig, um langfristig drastische Folgen des Klimawandels zu verhindern
- Anpassung notwendig, um negative Folgen des **nicht mehr vermeidbaren Klimawandels** zu verringern oder zu verhindern





Anpassung

- Initiativen und Maßnahmen zur Reduzierung der Verwundbarkeit natürlicher und sozialer Systeme gegenüber akuten oder erwarteten Klimawirkungen [..]

IPCC Fourth Assessment Report (AR4), 2007





Die Deutsche Anpassungsstrategie (DAS)



- Beschluss Bundeskabinett 2008
- Rahmen zur nationalen Anpassung in 15 Handlungsfeldern
- Verletzlichkeit gegenüber den Folgen des Klimawandels verringern
- Anpassungsfähigkeit erhalten / steigern
- Vorsorgeprinzip, Anpassungsoptionen
- Stärkung der Eigenvorsorge, Befähigung

Aktionsplan Anpassung – im August verabschiedet!



Aktionsplan Anpassung
der Deutschen Anpassungsstrategie an den Klimawandel
vom Bundeskabinett am 31. August 2011 beschlossen

- Maßnahmen des Bundes
- Gemeinsame Aktivitäten von Bund und Ländern
- Verknüpfungen zu anderen Strategien (insbesondere Biodiversitätsstrategie, Hightech-Strategie 2020 für Deutschland, Waldstrategie)
- Nächster Schritt:
Fortschrittsbericht 2014



Inhalte des APA



- Wissen bereitstellen, Informieren, Befähigen
 - ▶ Ausbau der Wissensgrundlagen, der Forschungs- und Informationsinfrastruktur
 - ▶ Unterstützung von Dialog, Beteiligung und Netzwerkbildung von Akteuren.
- Rahmensetzung durch den Bund
 - ▶ rechtliche oder technische Rahmensetzung
 - ▶ Normung
 - ▶ „Förderpolitik“: Anreize und Grundlagen zur Anpassung
- Aktivitäten in direkter Bundesverantwortung
 - ▶ Der Bund als Eigentümer von Flächen, Immobilien, Infrastrukturen, Waldbesitzer oder als Bauherr: z.B. nachhaltiges Bauen für Bundesgebäude, Verkehrsinfrastruktur.
- Internationale Verantwortung
 - ▶ Gestaltung und Umsetzung des „Adaptation Framework“ von Cancún (UNFCCC), IPCC, Entwicklungszusammenarbeit, IKI, EU-Anpassungsprozess





Beispiel: Förderung von Kommunen



- Die Nationale Klimaschutzinitiative fördert bereits über 900 Klimaschutzprojekte in Kommunen Klimafolgen & Anpassung
- Neu seit 2011: Auch Konzepte zur Anpassung an die Folgen des Klimawandels
- Anträge bis 31. März 2011 (1. Periode)



Beispiel: Förderbekanntmachung Klimaanpassung (i. Vorb.)

- Anreiz für kleine und mittlere Unternehmen zur Erstellung von Anpassungskonzepten
- Förderung von Bildungs-angeboten im Bereich Klima-anpassung
- Förderung kommunaler Leuchtturmvorhaben sowie interkommunaler oder regionaler Verbünde im Aufbau von Kooperationen, der Erstellung von Konzepten und deren pilothafter Umsetzung in der Anpassung an den Klimawandel



KomPass - Informationsplattform

FACHINFORMATION

KLIMASZENARIEN



SERVICE



TATENBANK



PROJEKTKATALOG



www.anpassung.net

INDIKATOREN



in Planung

DEUTSCHE
ANPASSUNGSSTRATEGIE
(DAS)



KLIMALOTSE



FACHINFORMATIONEN

Klimaänderungen

- beobachtet
- zukünftig

Klimafolgen & Anpassung

- Gesundheit
- Landwirtschaft
- Forstwirtschaft
- Wasserwirtschaft
- Biodiversität
- Verkehr
- Tourismus
- regionale Studien
- Anpassung in EU-Staaten

Suche

Expertensuche


Service

- ?! Kontakt
- Glossar
- Newsletter
- Publikationen
- Links
- Termine
- Extranet

› Startseite

Kompetenzzentrum Klimafolgen und Anpassung

Das Klima ändert sich und mit ihm das Umfeld für Mensch und Umwelt - auch in Deutschland. Das Umweltbundesamt zeigt, wo Anpassung nötig ist.



Was heisst sich anpassen?

Treibhausgase, die jetzt in der Atmosphäre sind, beeinflussen das Klima der nächsten Jahrzehnte. Sich auf diese Veränderungen vorzubereiten heißt: rechtzeitig und aktiv auf Klimaänderungen zu reagieren, die bereits nicht mehr vermeidbar sind. Gleichzeitig muss der Klimaschutz zügig voranschreiten. Denn Anpassung ist nur in dem Maße hilfreich, wie man gleichzeitig die Anpassungszwänge nicht weiter wachsen lässt; also heißt die Maxime zügig den Ausstoß der Treibhausgase zu mindern und uns zugleich an die Folgen des Klimawandels anzupassen.


Ein Kompass für die Anpassung

Das Kompetenzzentrum Klimafolgen und Anpassung im Umweltbundesamt - kurz KomPass genannt - ist Wegweiser und Ansprechpartner für Anpassungsaktivitäten in Deutschland. Als Schnittstelle zwischen Klimafolgenforschung, Gesellschaft und Politik macht es verwundbare Bereiche und Regionen ausfindig, bewertet Klimafolgen und zeigt die Chancen der Anpassungsmaßnahmen sowie ihre Hürden. KomPass arbeitet mit der Wissenschaft, mit Ministerien und Behörden sowie Verbänden und Unternehmen zusammen.

Die Strategie der Bundesregierung

Die Bundesregierung hat im Dezember 2007 die Deutsche Anpassungsstrategie an den Klimawandel (DAS) beschlossen. Die Strategie und ihre Umsetzung werden von den Bund und Akteuren aus Wissenschaft, Politik und Gesellschaft helfen, Regionen und Gruppen auszumachen, die von den Folgen des Klimawandels besonders betroffen sind. Wesentliches Ziel der DAS ist es, die Anpassungsfähigkeit von Ökosystemen und einzelnen Gruppen zu stärken, damit sie für die Zukunft vorbereitet sind. KomPass unterstützt die Umsetzung der DAS sowohl fachlich als auch organisatorisch.

Mit unserem Newsletter Klimafolgen und Anpassung und dem Newsfeed (RSS) halten wir Sie immer auf dem aktuellen Stand in Sachen Anpassung an den Klimawandel.



KLIMALOTSE
Leitfaden zur Anpassung an den Klimawandel

Aktuelles

- › Newsletter zu Verwundbarkeit gegenüber dem Klimawandel
- › Aktueller KomPass-Newsletter stellt den Klimalotsen vor
- › Dialoge 2009/2010: Abschlussbericht erschienen
- › mehr

Termine

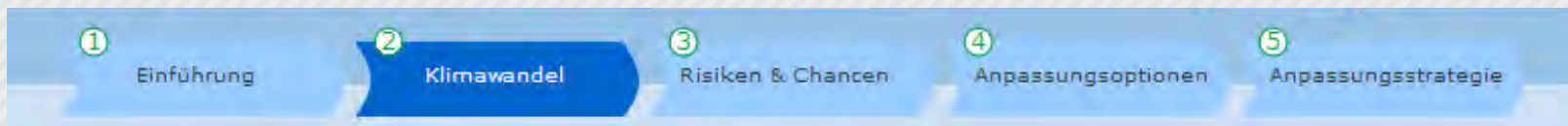
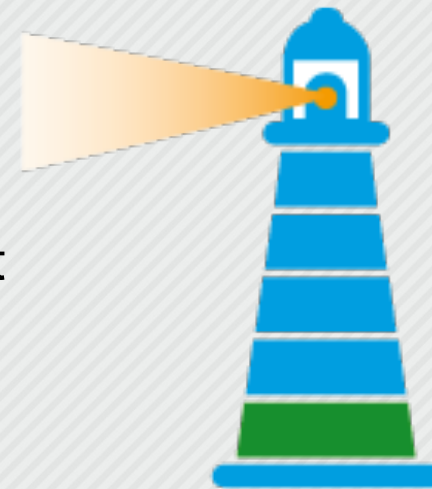
- › 08.09.2010 - 08.09.2010 Arbeitstagung des BMVBS mit Sachverständigenvertreter am 8. Sept. 2010 in Bonn
- › 27.06.2011 - 28.06.2011 Konferenz „Für das Leben, für die Zukunft. Biosphärenreservate und Klimawandel“
- › 28.06.2011 - 28.06.2011 3. REGKLAM-Regionalforum
- › 29.06.2011 - 30.06.2011 Seminar Wirkung und Folgen möglicher Klimafolgen auf...

seit 1.1.2008 online
ca. 12.000 Besuchen pro Monat



Der „Klimalotse“

- Online-Leitfaden zur Entwicklung und Umsetzung von Anpassungsstrategien und -maßnahmen
- Zielgruppen:
 - Kommunen
 - Kleine und mittlere Unternehmen
- Ziele:
 - Unterstützung beim Risikomanagement
 - Sensibilisierung gegenüber Verwundbarkeiten durch Klimawandel





Die "Tatenbank"

- Datenbank für Anpassungsmaßnahmen
- Zielgruppen:
 - ▶ Kommunen
 - ▶ Unternehmen
 - ▶ NGOs
- Wettbewerb, Auslober: UBA KomPass, BMU
- Auszeichnung vorbildlicher Maßnahmen
- Bewertungskriterien:
 - ▶ Wirksamkeit und Kosten-Nutzen-Verhältnis
 - ▶ Nebennutzen
 - ▶ Beteiligung und Akzeptanz
 - ▶ Umsetzbarkeit und Übertragbarkeit





Achim Daschkeit

achim.daschkeit@uba.de

www.anpassung.net

www.umweltbundesamt.de

VIELEN DANK!