

Für Mensch & Umwelt

Umwelt 
Bundesamt

KomPass 
Kompetenzzentrum
Klimafolgen und Anpassung

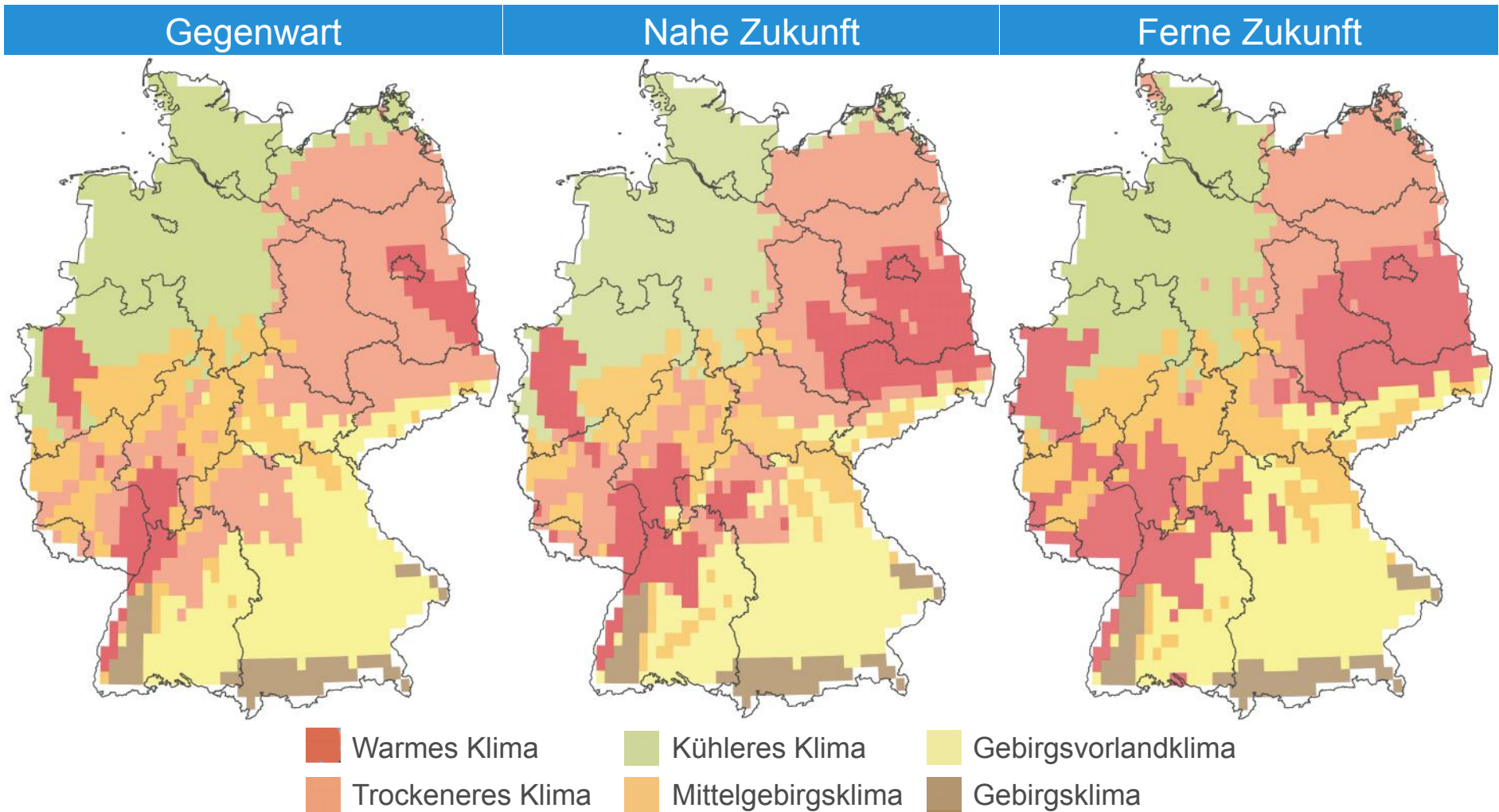
Anpassung an den Klimawandel in Deutschland – bisherige Entwicklung und Perspektiven

PD Dr. Achim Daschkeit

**UBA KomPass – Kompetenzzentrum Klimafolgen und
Anpassung**

**Anpassung des Bevölkerungsschutzes an den Klimawandel – Handlungsbedarf mit neuen Wegen –
20. Juni 2017, Berlin**

Vulnerabilitätsstudie: Entwicklung der Klimaraumtypen



Quelle: Buth et al (2015): Vulnerabilität Deutschlands gegenüber dem Klimawandel

Deutsche Anpassungsstrategie an den Klimawandel (DAS)

Prozess

- Bundesregierung verabschiedete DAS in 2008
- Erster Aktionsplan Anpassung (APA) mit Maßnahmen in 2011
- Fortschrittsbericht zur DAS 2015, incl. 2. Aktionsplan (APA II)

Steuerung

- Interministerielle Arbeitsgruppe Anpassung (IMA) mit Mitgliedern aus fast allen Bundesministerien, Federführung: BMUB
- Bund-Länder-Arbeitsgemeinschaft: Ständigen Ausschuss zu Anpassung an die Folgen des Klimawandels

Rolle des Umweltbundesamtes

- Politikberatung zur Weiterentwicklung der DAS
- Umweltforschung (Bewertungen, Methoden, Werkzeuge)
- Informationsbereitstellung zu Anpassung
- Förderung von Netzwerken
- Durchführung von Beteiligungsprozessen und Konsultationen

Monitoring, Vulnerabilität, Fortschrittsbericht

Monitoring Report (2015):

- Beobachtungsdaten von Klimavariablen zeigen Klimawandel in Deutschland
- Indikatoren zeigen beobachtete Wirkung des Klimawandels und beginnende Anpassung in allen Handlungsfeldern

Vulnerabilitätsanalyse (2015):

- Screening zur Identifizierung von besonders gefährdeten Regionen und Sektoren: heute und in der Zukunft
 - Wo sind wir besonders vulnerable und warum?
 - Wo besteht (besonders hoher) Anpassungsbedarf?
- Netzwerk aus 16 Bundesbehörden von neun Ministerien, unterstützt von einem Wissenschaftskonsortium
- Methode für eine aktuelle, konsistente und sektorübergreifende Vulnerabilitätsanalyse

Fortschrittsbericht und Aktionsplan Anpassung II (2015)

- Bewertung des Anpassungsprozesses und der Umsetzung des ersten Aktionsplans Anpassung
- Zusammenstellung von Aktivitäten und Maßnahmen des Bundes für die kommenden Jahre

Weitere Beispiele für Anpassung an lokale Klimafolgen

Stadtentwässerung in Wuppertal

- Gefahr: Sturzfluten bei Starkregen
- Modellierung → Schadenspotenziale → Prioritäten für Bevölkerungsschutz und Generalentwässerungsplan
- Abstimmung aller Entscheidungsträger
- Öffentlichkeitsarbeit → Eigenvorsorge

Stadtplanung in Stuttgart

- Gefahr: sommerliche Hitzeinseleffekte
- Innenentwicklungsmodell, Bauflächenmanagement mit Klimaparametern
- Sicherung von Frischluftschneisen, Begrünung v. Dach- u. Verkehrsflächen
- Breite Öffentlichkeitsbeteiligung

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

PD Dr. Achim Daschkeit
achim.daschkeit (at) uba.de

www.uba.de

