Für Mensch & Umwelt

Dialog zur Klimaanpassung: Von Starkregen bis Trockenheit – Anpassungsstrategien für die deutsche Landwirtschaft

Der politische Rahmen für Klimaanpassung in Deutschland:

Deutsche Anpassungsstrategie und Aktionsplan Anpassung II

Sebastian Ebert
KomPass – Kompetenzzentrum Klimafolgen und Anpassung
im Umweltbundesamt

Ebenen von Anpassungsstrategien

Anpassungsstrategie der EU (2013)

Deutsche Anpassungsstrategie (DAS, 2008)

- Verwundbarkeit natürlicher, sozialer und wirtschaftlicher Systeme gegenüber Klimafolgen verringern
- Anpassungsfähigkeit erhalten oder steigern
- Wissensbasis verbessern, Chancen und Risiken benennen und vermitteln

Aktionsplan Anpassung (APA, 2011)

Monitoringbericht zur DAS (2015)

- Klimafolgen und Gegenmaßnahmen

1. Fortschrittsbericht zur DAS (2015) einschließlich

- **Vulnerabilitätsbewertung Deutschlands** und
- **Aktionsplan Anpassung II (APA II)**

Broschüre des BMUB zur Deutschen Anpassungsstrategie, Titelbild: Klaus Westermann/Caro

Anpassungsstrategien der Bundesländer

Anpassungskonzepte einiger Kommunen

Klimawirkungen im Handlungsfeld Landwirtschaft der DAS

Landwirtschaft

Zentrale Klimasignale: Temperatur, Trockenheit, Niederschlag, Extremereignisse

Zentrale Sensitivitäten: Fruchtarten (nicht bewässerte Sommerkulturen haben eine hohe Sensitivität), Bodenart (weniger fruchtbare, sandige Böden haben eine hohe Sensitivität)

Handlungsfeldspezifische Anpassungskapazität: hoch

Klimawirkung	Klimasignale	Bedeutung			Gewissheit/ Analysemethode
Agrophänologische Phasen und Wachstumsperiode	Temperatur	Gegenwart			Mittel bis hoch / Indikatoren
		Nahe Zukunft: Schwacher Wandel	Nahe Zukunft: Starker Wandel		
		Ferne Zukunft: ++			
Ertrag	CO_2-Gehalt der Luft, Niederschlag, Temperatur	Gegenwart			Gering / Indikatoren
		Nahe Zukunft: Schwacher Wandel	Nahe Zukunft: Starker Wandel		
		Ferne Zukunft: ++			
Trocken- und Frostschäden	Frost, Hitze, Trockenheit	Gegenwart			Mittel bis hoch / Indikatoren
		Nahe Zukunft: Schwacher Wandel	Nahe Zukunft: Starker Wandel		
		Ferne Zukunft: + bis ++			
Schädlinge und Pflanzengesundheit	Niederschlag, Temperatur, Trockenheit	Gegenwart			Mittel bis hoch / Experteninterviews
		Nahe Zukunft: Schwacher Wandel	Nahe Zukunft: Starker Wandel		
		Ferne Zukunft: ++			
Schäden durch Extreme	Hagel, Starkregen, Starkwind	Gegenwart			Gering / Experteninterviews
		Nahe Zukunft: Schwacher Wandel	Nahe Zukunft: Starker Wandel		
		Ferne Zukunft: ~ bis +			

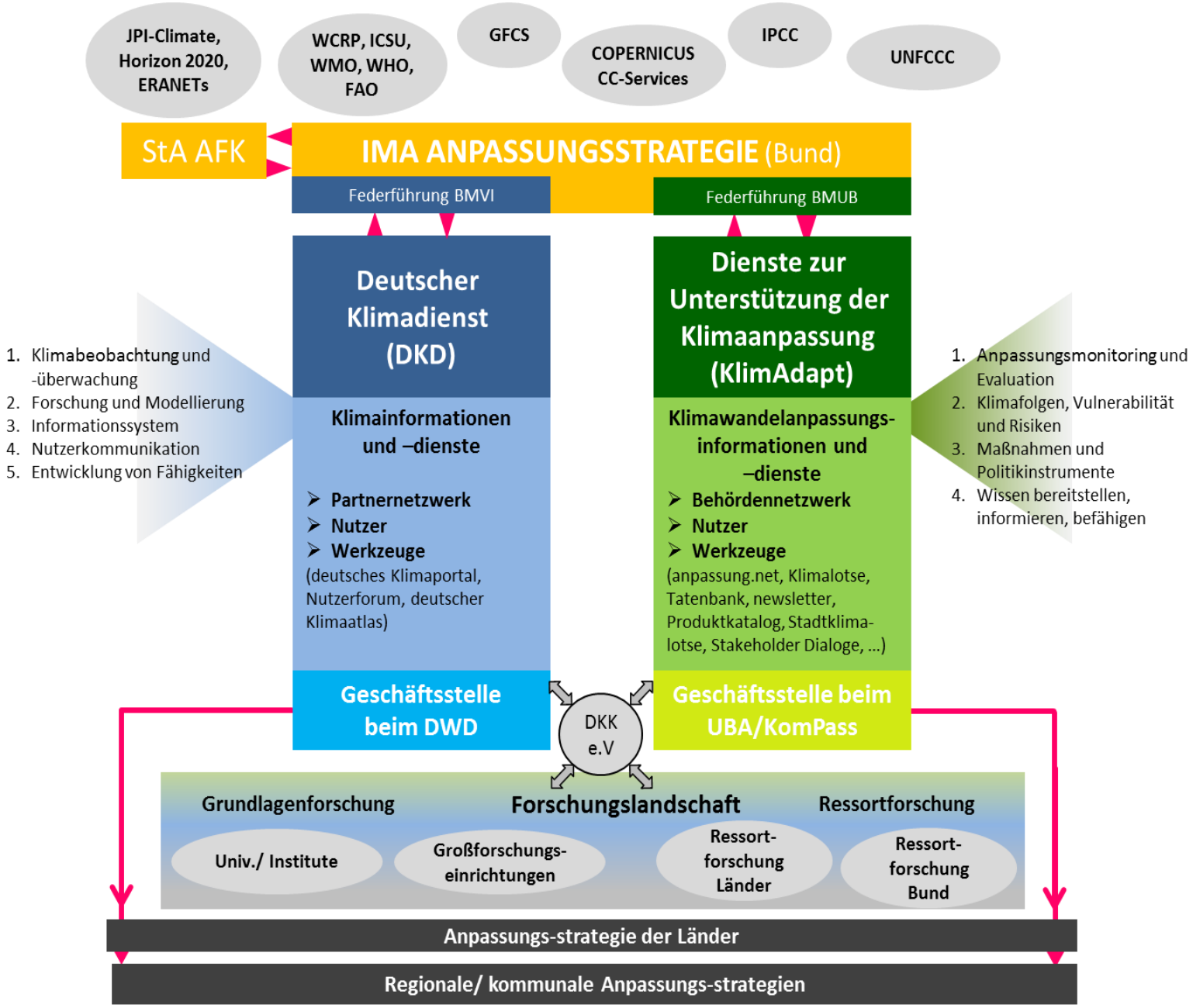
Legende

Bedeutung der Klimawirkung für Deutschland:
- gering
- mittel
- hoch

Entwicklung der Klimasignale bis zum Ende des Jahrhunderts (ferne Zukunft):
- ++ starke Änderung
- + Änderung
- ~ ungewiss

Quelle: adelphi / PRC / EURAC (2015): Vulnerabilität Deutschlands gegenüber dem Klimawandel. Kurzfassung. Umweltbundesamt. Climate Change 24/2015, Dessau-Roßlau, S. 29.

Fortschrittsbericht 2015: Gesamtangebot des Bundes zur Verstetigung des DAS-Prozesses



Quelle: Bundesregierung 2015, Fortschrittsbericht zur DAS, S. 76.

Klimaanpassungsdienste des UBA und Bundes – Auswahl

Klimaanpassungsdienste des UBA – Beispiel Klimalotse

Schritt für Schritt und ohne Vorkenntnisse eine kommunale Anpassungsstrategie entwickeln

www.umweltbundesamt.de/klimalotse

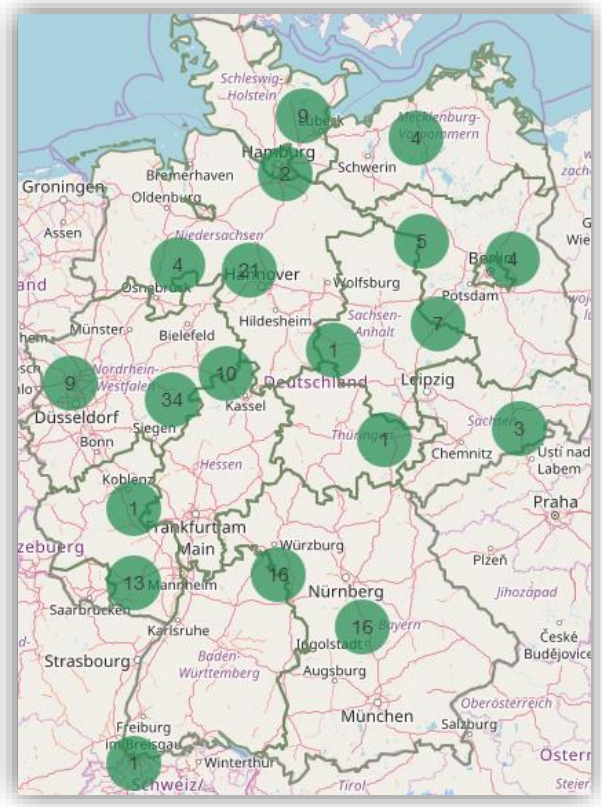
Klimalotse

Bild: Klimalotse

Klimaanpassungsdienste des UBA – Beispiel Tatenbank

Beispiele für Anpassungsmaßnahmen kennenlernen und Anregungen von anderen Akteuren für eigene Umsetzung erhalten

Tatenbank



www.umweltbundesamt.de/tatenbank

→ Zielgruppen: Kommunen, Unternehmen, NGOs
→ Mehr als 140 Einträge,
darunter ca. 50 mit Bezug zu Landwirtschaft
→ Filterfunktion

Förderung von Maßnahmen zur Anpassung an Klimafolgen

eine Initiative des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)

1. Anpassungskonzepte für Unternehmen

- kleine und mittlere Unternehmen
- bis 100 T €, 2 Jahre

2. Bildungskonzepte

- für Multiplikatoren und Entscheidungsträger
- bis 200 T €, 2 Jahre

3. Kommunale Leuchtturmprojekte:

Vernetzungsvorhaben lokal und regional

- integrierte Ansätze
- pilothafte Umsetzung
- bis 300 T €, 3 Jahre

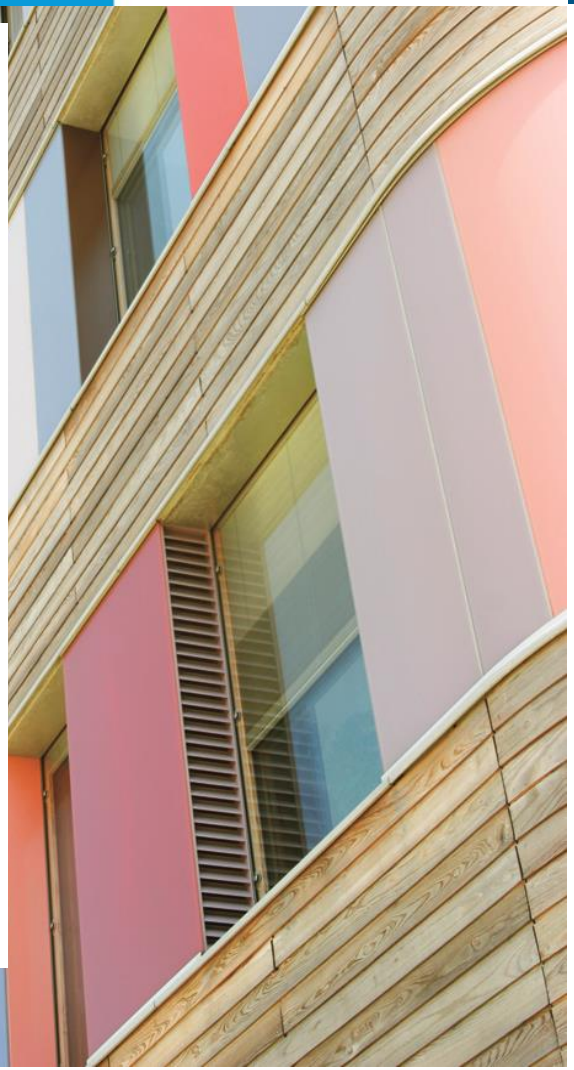
Antragstellung: zweistufig; Einreichung von Projektskizzen ab Sommer 2018

www.ptj.de/folgen-klimawandel

Umwelt Bundesamt

KomPass
Kompetenzzentrum
Klimafolgen und Anpassung

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Sebastian Ebert
sebastian.ebert@uba.de
www.anpassung.net

Newsletter Klimafolgen und Anpassung
https://www.umweltbundesamt.de/service/newsletter/archiv?newsletter=85246