Für Mensch und Umwelt

Umwelt Bundesamt

KomPass
Kompetenzzentrum
Klimafolgen und Anpassung

RegIKlim Auftaktveranstaltung

Klimaanpassungspolitik in Deutschland

22./23. März 2021, online

Petra Mahrenholz
Umweltbundesamt, Kompetenzzentrum Klimafolgen und Anpassung

Herausforderung: Überhitzung

+ 1,6° C

Jahresmittel der Lufttemperatur von 1881 – 2019

Herausforderung: Klimarisiken

Wald: Dürre, Brände, Schädlingsbefall
2018: 32,4 Millionen m^3 Schadholz

Wasser: Starkregenereignisse, Hochwasser
2019: 2,1 Milliarden € Versicherungskosten durch Stürme, Hagel und Starkregen

Stadt: Hitze
2015, 2005: ca. 6000 Tote; 2003: ca. 7500 Tote

Herausforderungen für Kommunen in der Klimaanpassungspolitik

Rechtliche Unsicherheit der Kommunen

↳ **Klimavorsorge durch verbesserten Rechtsrahmen stärken**

Finanzielle und personelle Überforderung der Kommunen

↳ **Finanzierung sichern, Zusammenarbeit und Netzwerke strategisch ausrichten**

Wissensaufbereitung und Bereitstellung von Werkzeugen

↳ **Best-Practice-Beispiele, Klimadienste**

Kommunikation- und Beteiligung von Kommunen

↳ **Beteiligung ausbauen, Entscheidungsträger gezielt ansprechen, Beratungen fördern**

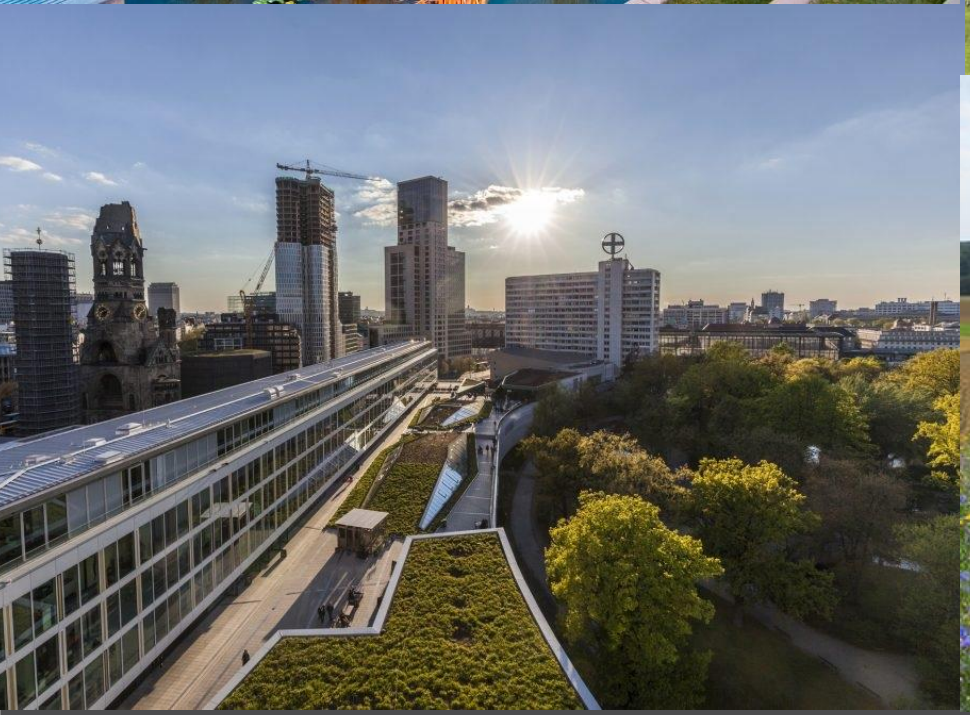
EU Anpassungsstrategie

EU Green Deal (2019): Transformation für eine Nachhaltige Zukunft, inkl.

- EU Klimagesetz inkl. Anpassung (Entwurf 2020)
- EU Anpassungsstrategie (2021)

  EU KOM verabschiedet die neue EU Anpassungsstrategie an den Klimawandel „Ein klimaresilientes Europa aufbauen – die neue EU-Strategie für die Anpassung an den Klimawandel“

REGIKlim- Unterstützung für Naturbasierte Lösungen



Deutsche Anpassungsstrategie (DAS)

Schaffung von Rechtsinstrumenten

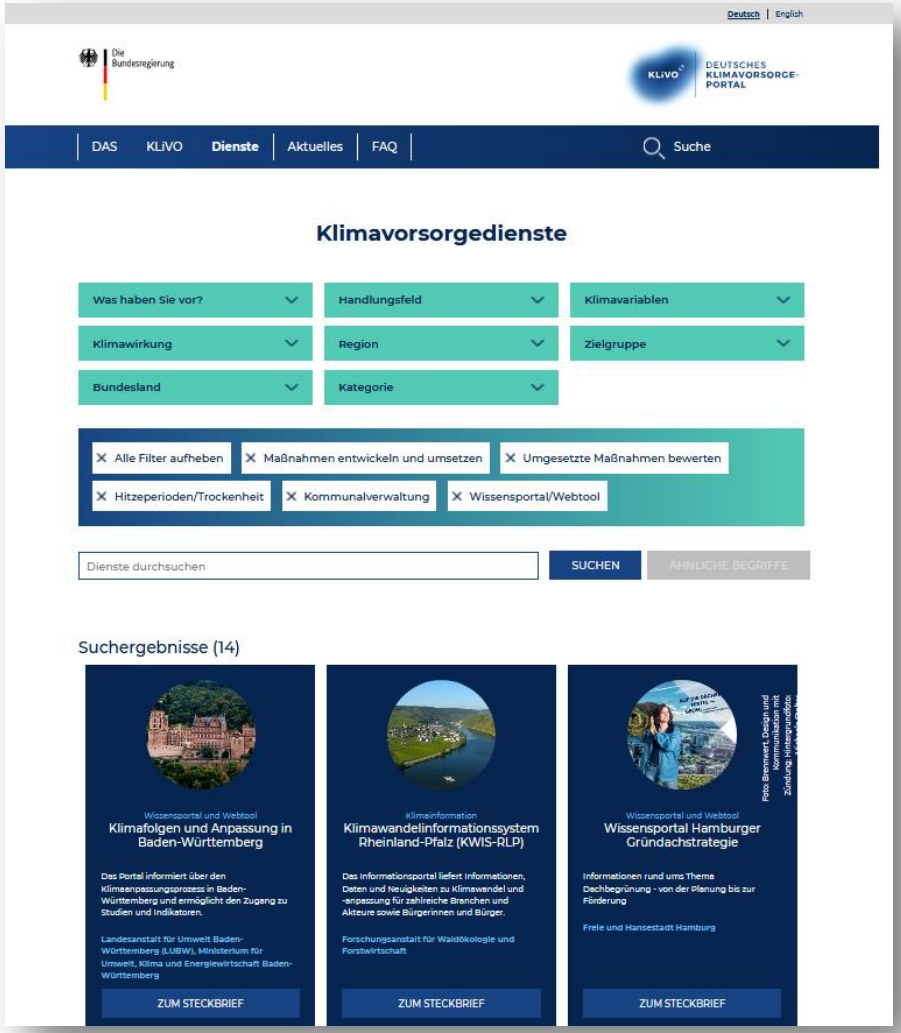
Finanzierung sichern

Vertikale und horizontale Politikintegration

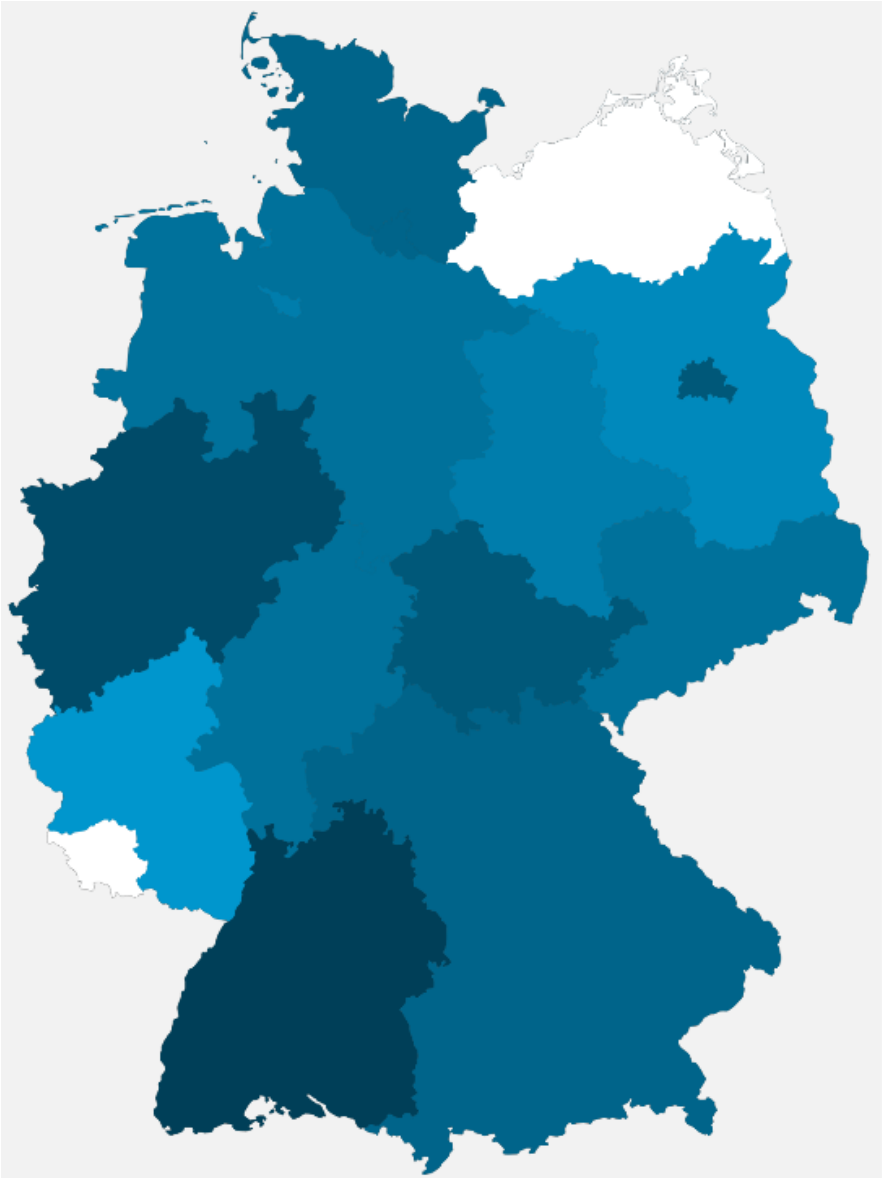
Entwicklung von praxisnahen Werkzeugen

RegIKlim und Deutsches Klimavorsorgeportal

- KLiVO bündelt qualitätsgesicherte Daten, Informationen, Entscheidungshilfen zur Anpassung von Bund, Ländern und staatlich unterstützten Drittanbietern
- KLiVO richtet sich an Akteure aus Bund, Ländern, Kommunen, Unternehmen, Zivilgesellschaft
- Geprüfte Qualität: **verstetigte Dienste**, aktuell, kostenfrei, für alle zugänglich, wissenschaftlich, relevant für Klimaanpassung in Deutschland



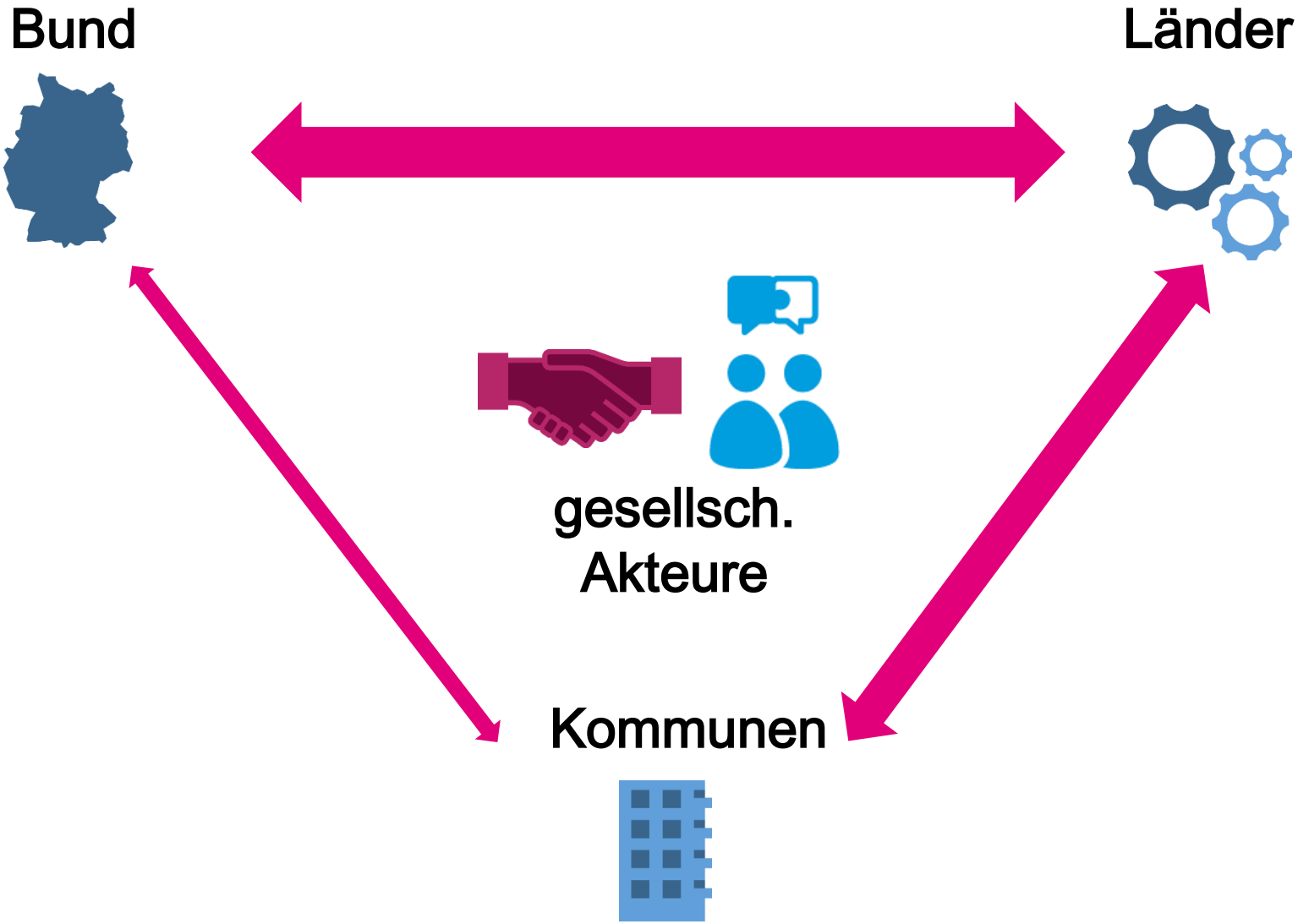
Anpassungsstrategien der Bundesländer



Klimaanpassungsstrategien der Bundesländer nach Anzahl der erfüllten Kriterien

(Berücksichtigte Kriterien: Vorhandensein, Verbindlichkeit - Maßnahmenvorgaben, Verbindlichkeit - Gesetze, Monitoring - Regelmäßigkeit, Monitoring - Response-Indikatoren

RegiKlim – Unterstützung für gemeinsame Strategie- und Maßnahmenplanung



RegIKlim als Transformationsakteur in der kommunalen Klimaanpassung

Wissenschaft trägt konkret zur Lösung gesellschaftlicher Herausforderungen bei:

- In der Diskussion um gemeinsam entwickelte Klimadienste verändern sich Lern- und Entscheidungsmuster in Modellregionen
- transdisziplinär erarbeitetes Wissen wird institutionalisiert, verstetigt und verbreitet
- Forschungsprozess und -Ergebnisse tragen zur sozial-ökologischen Transformation bei

Umwelt Bundesamt

KomPass
Kompetenzzentrum
Klimafolgen und Anpassung

Vielen Dank!

Petra Mahrenholz

Umweltbundesamt
Kompetenzzentrum Klimafolgen und Anpassung

petra.mahrenholz@uba.de

www.anpassung.net