



# Klimaanpassung in Kommunen: Stand und Herausforderungen

Dr. Antje Otto

Arbeitsgruppe Geographie und Naturrisikenforschung

Auf das Wasser kommt es an! | 24.9.2025

# Anpassung an den Klimawandel in Deutschland



Dringender Handlungsbedarf  
hinsichtlich 4 Herausforderungen



# Handlungsfeld „Wasserhaushalt und -wirtschaft“

## Ergebnisse einer repräsentativen Kommunalbefragung



**67%** haben in den letzten 10 Jahren **Veränderungen durch den Klimawandel** im Handlungsfeld „Wasserhaushalt und -wirtschaft“ wahrgenommen



**80% sehen Bedarf zur Umsetzung von Maßnahmen** in den kommenden 10 Jahren im Handlungsfeld „Wasserhaushalt und -wirtschaft“

(1.062 Kommunen; Mehrfachantwort möglich)

CLIMATE CHANGE  
34/2024

Teilbericht

## Kommunalbefragung Klimaanpassung 2023

von:

Thomas Friedrich, Immanuel Stieß, Georg Sunderer, Celina Böhmer  
ISOE – Institut für sozial-ökologische Forschung, Frankfurt am Main

Waldemar Murawski, Frederik Knirsch  
SOKO Institut für Sozialforschung und Kommunikation, Bielefeld

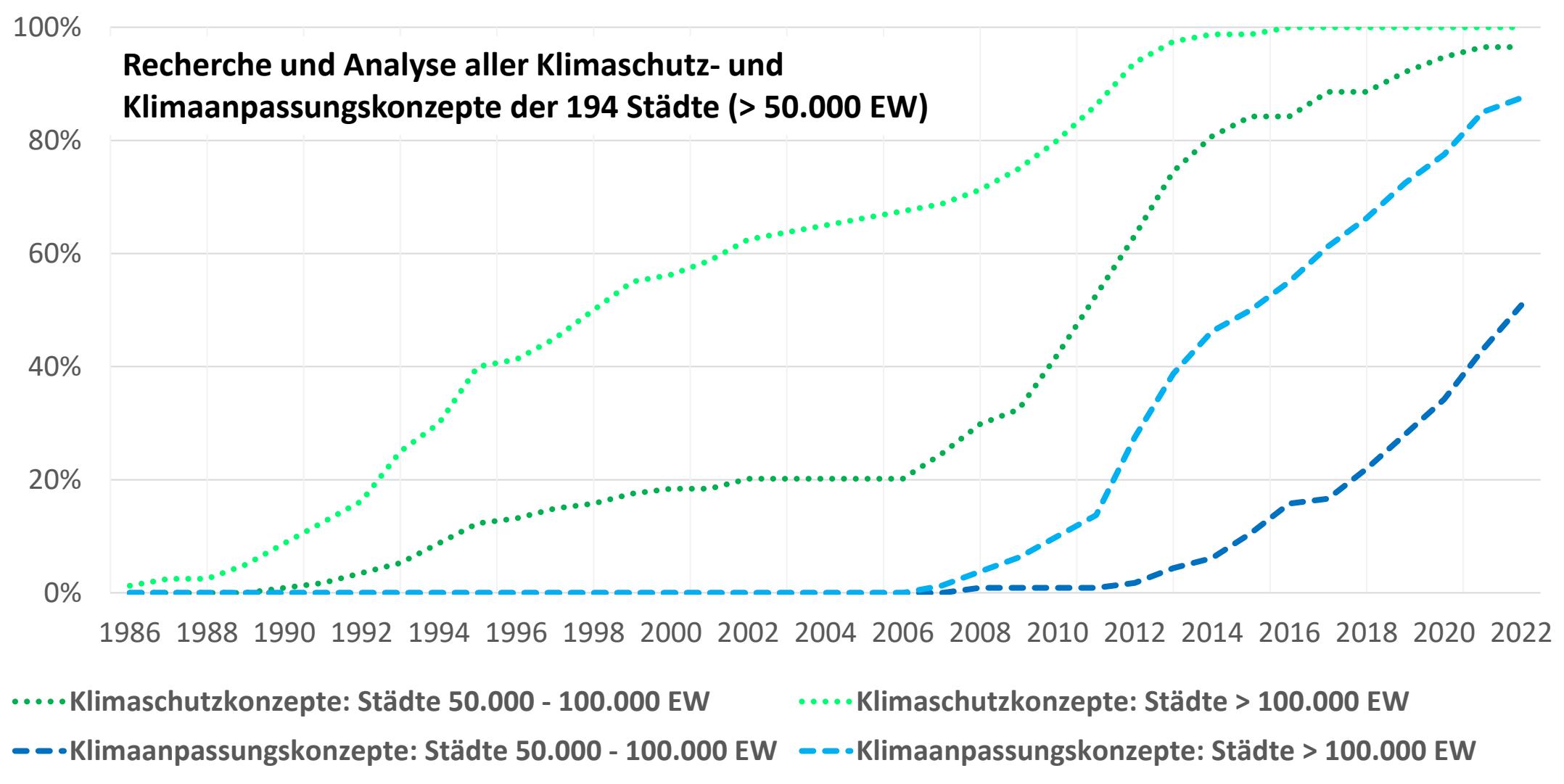
Antje Otto, Bianca Wutzler, Annegret Thielen  
UP Transfer GmbH an der Universität Potsdam, Potsdam

Herausgeber:  
Umweltbundesamt

<https://www.umweltbundesamt.de/publikationen/kommunalbefragung-klimaanpassung-2023>

# Stand der kommunalen Klimaanpassung

...in 194 Städten mit > 50.000 EW



# Stand der kommunalen Klimaanpassung

## Ergebnisse einer repräsentativen Kommunalbefragung

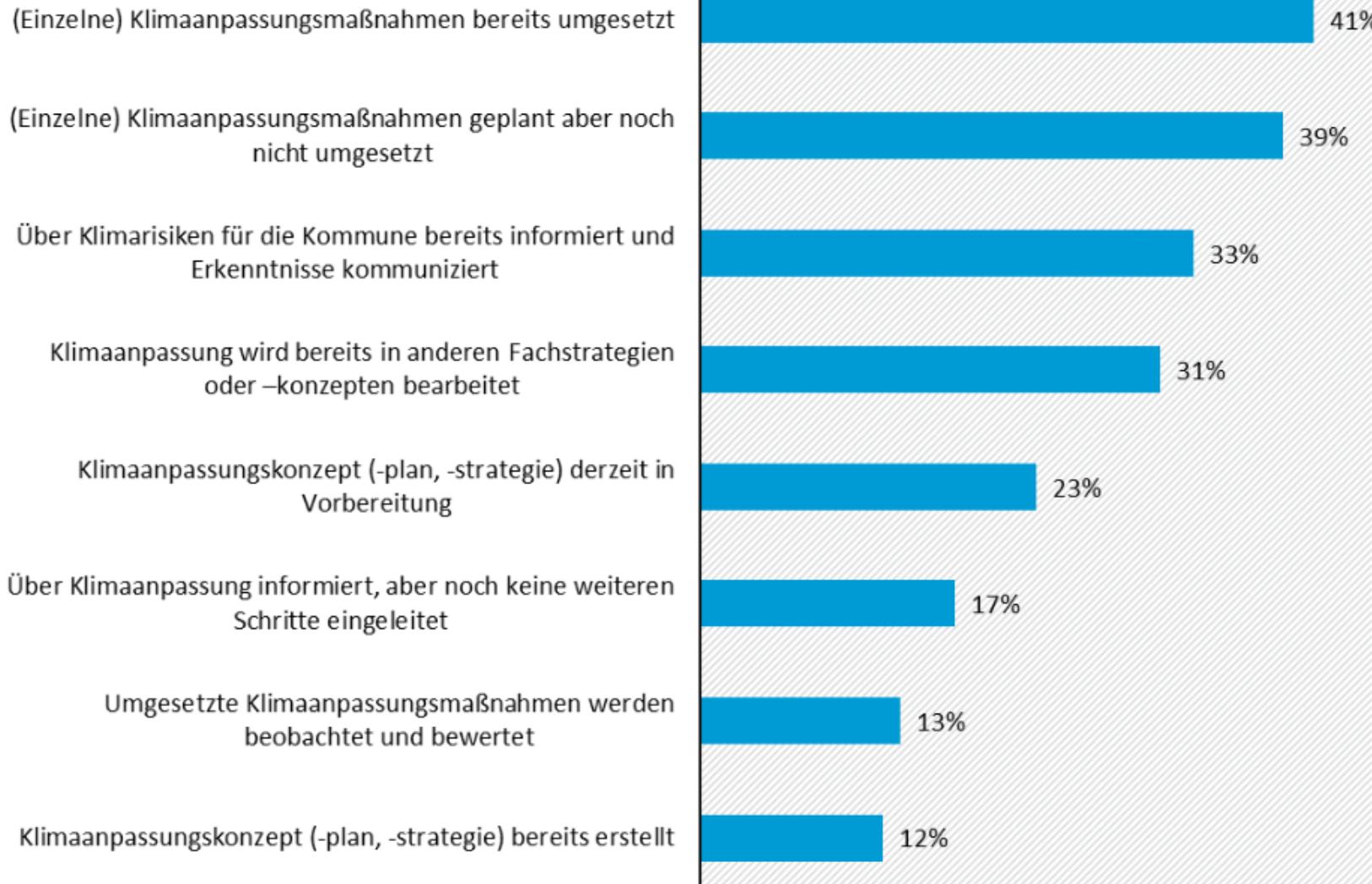
KomKlAn

- 1.062 Kommunen teilgenommen (ca. 4.700 angefragt)
  - 57% mit weniger als 20.000 Einwohnende
  - aus allen Bundesländern



# Stand der kommunalen Klimaanpassung

## Ergebnisse einer repräsentativen Kommunalbefragung



„Inwiefern beschäftigen Sie sich in der Verwaltung Ihrer Kommune mit dem Themenfeld Klimaanpassung?“

(Mehrfachnennung möglich)

„nicht befragt (Filter)“ = „weiß nicht, keine Angaben“ und „keinen Stellenwert“ bei Frage B006

(n = 1062)

# Gelingensbedingungen kommunaler Klimaanpassung

## Literaturstudie

KomKlAn

- Auswertung wissenschaftlicher und „grauer“ Literatur für Deutschland
- Identifizieren von fördernden oder hemmenden Bedingungen für kommunale Klimaanpassung



# Gelingensbedingungen kommunaler Anpassung

## Literaturstudie

CLIMATE CHANGE  
48/2024

Teilbericht  
Kommunale Klimaanpassung  
Bestandsaufnahme, Einflussfaktoren und Hebelpunkte

Verf.  
Thomas Friedrich, Janneke Stell  
ISZB - Institut für soziologische Forschung, Frankfurt am Main  
Ariele Otto  
UP Transfer GmbH an der Universität Potsdam

Herausgeber:  
Umweltbundesamt

KomKlAn

Synergien vs. Konflikt

personelle Ressourcen,  
qualifiziertes Personal

finanzielle Ressourcen

Austausch, Vernetzung

Dringlichkeitsbewusstsein  
und Handlungsdruck

Wissen – z.B. Praxiswissen,  
Daten zur Betroffenheit

Unterstützung in  
Verwaltung und Politik

Akzeptanz in der  
Bevölkerung

rechtlicher Rahmen, z.B.  
planungsrechtliche  
Unsicherheiten

Verwaltungsstruktur:  
z.B. Zusammenarbeit;  
Zuständigkeiten

## Bedingungen

# Stand und Bedingungen kommunaler Anpassung

## Interviews in 4 Kommunen

Wassermangel  
in Brandenburg

	<b>Merkmale</b>	<b>6 Interviews mit 8 Personen</b>
1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gemeinde &lt; 15.000 EW</li></ul>	Gemeinde oder Landkreis vglw. aktiv in der Klimaanpassung
2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sinkende Grundwasserstände und häufige Niedrigwasser</li></ul>	
3	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nicht/kaum vom Braunkohle- abbau und dessen Folgen betroffen</li></ul>	
4		Gemeinde oder Landkreis wenig aktiv in der Klimaanpassung

KAM = Klimaanpassungsmanagement

# Stand und Bedingungen kommunaler Anpassung

## Interviews in 4 Kommunen

Wassermangel  
in Brandenburg

	<b>Merkmale</b>	<b>6 Interviews mit 8 Personen</b>
1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gemeinde &lt; 15.000 EW</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Gemeindeverwaltung (KAM)</li><li>▪ Wasserversorger</li></ul>
2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sinkende Grundwasserstände und häufige Niedrigwasser</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Wasserversorger</li><li>▪ Landkreisverwaltung (1 Person KAM und 1 Person Untere Wasserbehörde)</li></ul>
3	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nicht/kaum vom Braunkohleabbau und dessen Folgen betroffen</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Gemeindeverwaltung (Amtsleitung)</li></ul>
4		<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Wasserversorger (2 Personen)</li></ul>

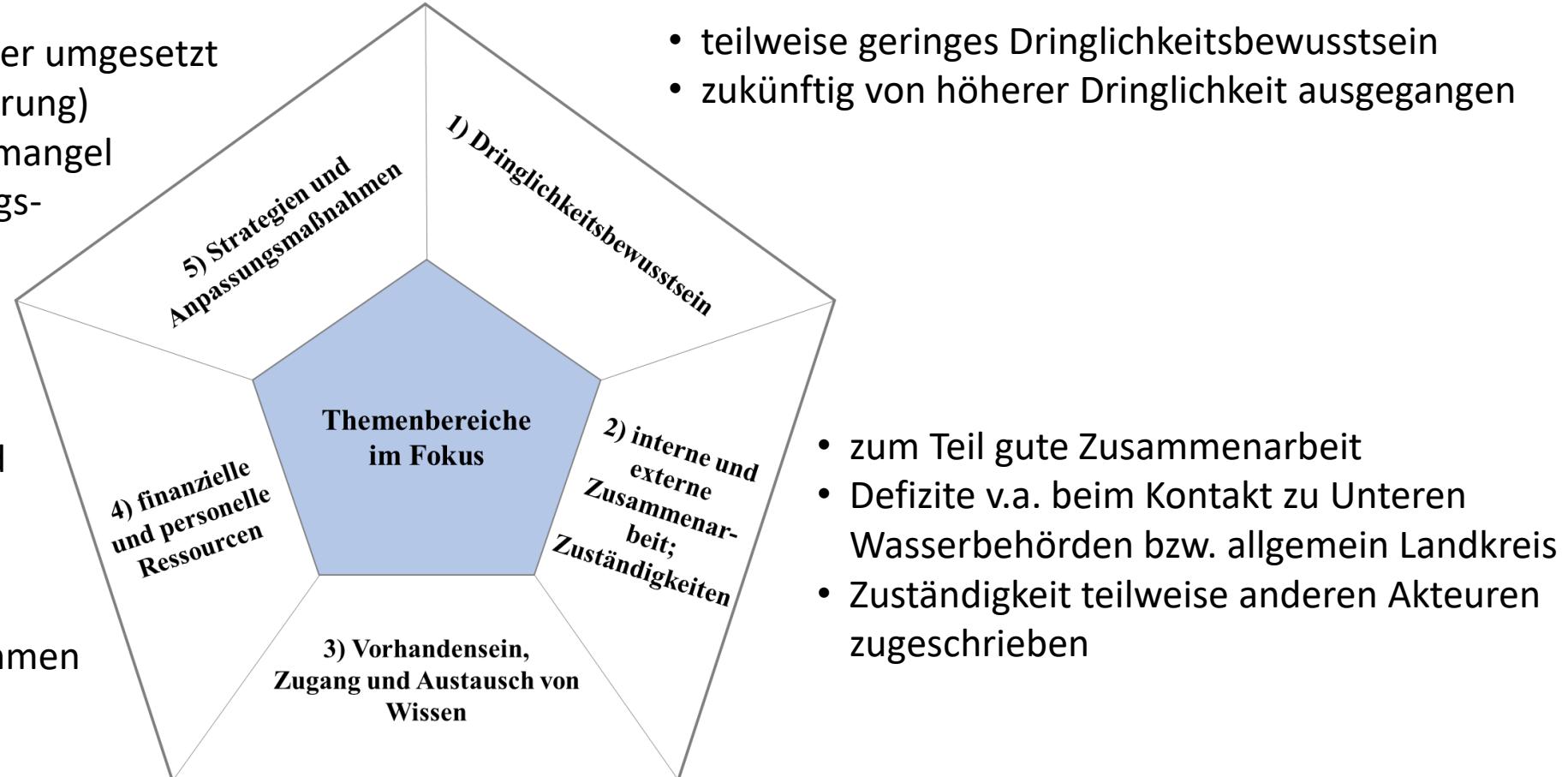
KAM = Klimaanpassungsmanagement

# Stand und Bedingungen kommunaler Anpassung

## Interviews in 4 Kommunen

Wassermangel  
in Brandenburg

- Einzelmaßnahmen geplant oder umgesetzt (z.B. Entsiegelung, Sensibilisierung)
- Berücksichtigung von Wassermangel in den beiden Klimaanpassungs-konzepten geplant



- unzureichende finanzielle und personelle Ressourcen
- Weiterbildungen und Informationsveranstaltungen größtenteils nicht wahrgenommen

- teilweise geringes Dringlichkeitsbewusstsein
- zukünftig von höherer Dringlichkeit ausgegangen
- zum Teil gute Zusammenarbeit
- Defizite v.a. beim Kontakt zu Unteren Wasserbehörden bzw. allgemein Landkreis
- Zuständigkeit teilweise anderen Akteuren zugeschrieben

- Daten zum Teil vorhanden, aber nicht unbedingt die, die benötigt werden; vereinzelt Unkenntnis über Daten
- geringe Nutzung der Angebote des Landes

# Zusammenfassung & Fazit



- Viele Kommunen unternehmen bereits erste Schritte in der Klimaanpassung oder planen diese. Wasserthemen sind dabei besonders zentral.
- Klimaanpassung ist ein Weg, „Wasserthemen“ auf die Agenda zu setzen. Zugleich muss bei der Bearbeitung von „Wasserthemen“ Klimaanpassung berücksichtigt werden.
- Es bestehen zahlreiche miteinander verknüpfte Herausforderungen, die sich zum Teil gegenseitig verstärken.
- An vielen Punkten kann angesetzt werden – Dringlichkeit aufzeigen, Vernetzung und Austausch stärken, Praxiswissen teilen, Synergien nutzen, Zuständigkeiten abstimmen...

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!  
Kontakt: [antje.otto@uni-potsdam.de](mailto:antje.otto@uni-potsdam.de)



Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Forschung, Technologie  
und Raumfahrt



Finanziert von der  
Europäischen Union  
NextGenerationEU

[www.extrass.de](http://www.extrass.de)



<https://www.isoe.de/projekt/komkian-stand-und-fortschritt-kommunaler-klimaanpassung-in-deutschland>

Wassermangel  
in Brandenburg



Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Forschung, Technologie  
und Raumfahrt

<https://www.bmbf-wax.de/>