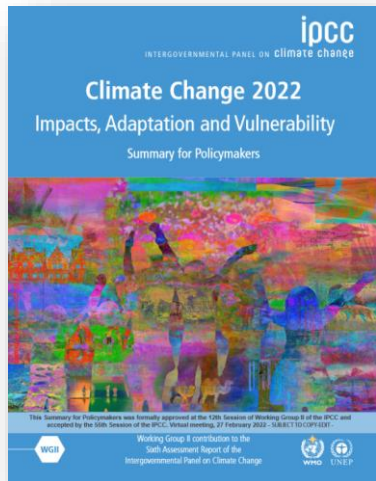


# Klimaanpassung im Land Brandenburg – Was bedeutet das für Kommunen?

Jahreskonferenz des Kommunalen Nachbarschaftsforums Berlin-Brandenburg e.V.  
18. September 2023  
Dr. Ariane Walz, MLUK, Referat 53

# Anpassung an die Folgen des Klimawandels



- Ausmaß und Geschwindigkeit der Klimawandelrisiken hängen stark von Emissionsminderung und Anpassung in der nahen Zukunft ab.

IPCC. 2022. Sechster Sachstandsbericht. AG II: Folgen, Anpassung und Verwundbarkeit [LINK](#)



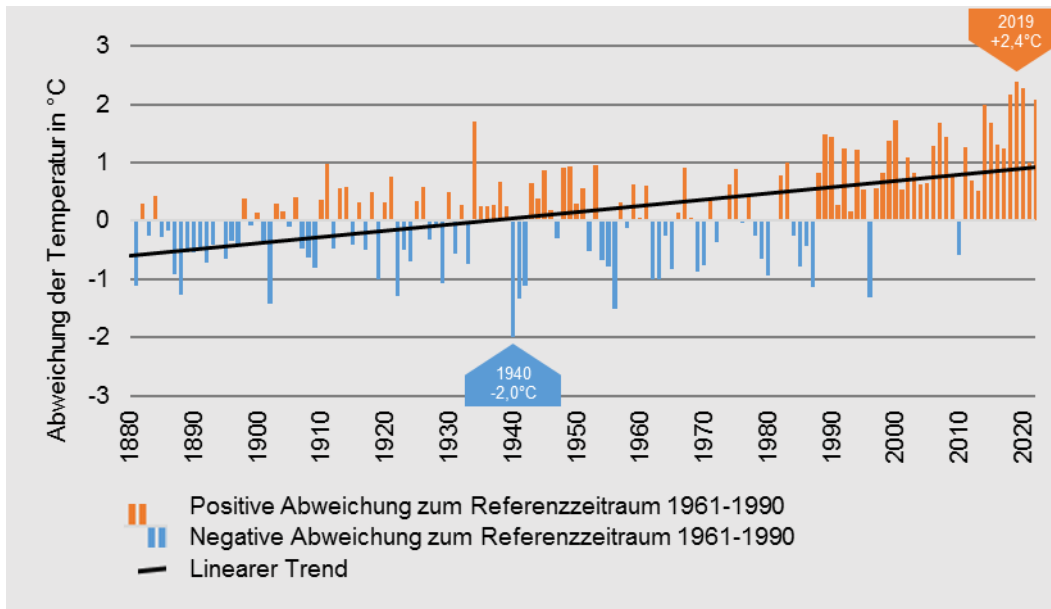
- BMUV und BMWK beauftragte Studie
- 2018-2021: Schäden von 80 Mrd. Euro durch Dürre und Flutkatastrophe
- Szenarien bis 2050: Schäden von 280-900 Mrd. Euro
- Investitionen in Klimaschutz und -anpassung entscheidend

Flaute et al.. 2022. Pressemitteilung 06.03.2023 zu gesamter Studie [LINK](#)

# Beobachtete Klimaänderung in Brandenburg

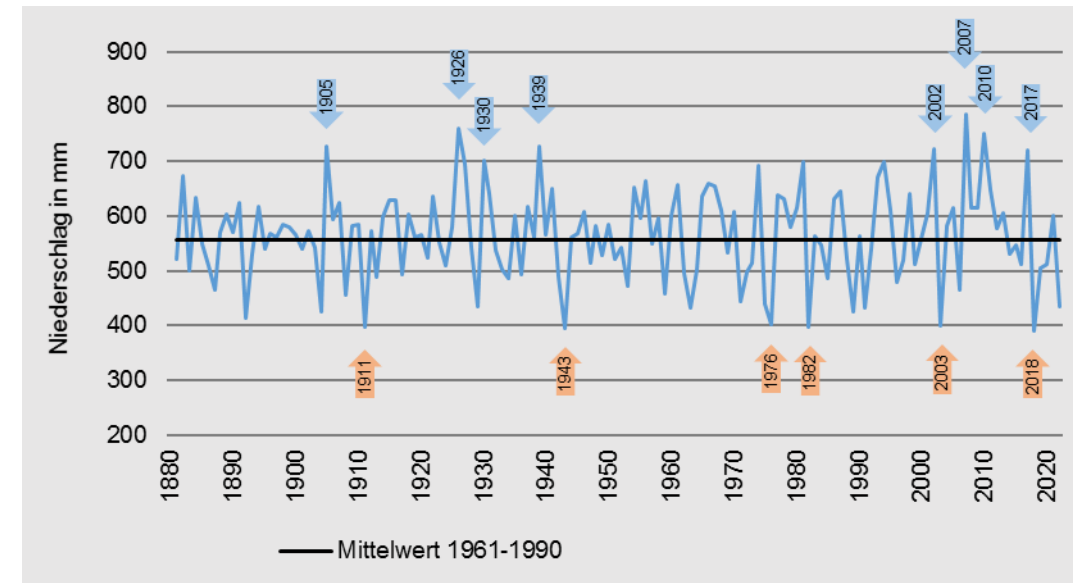
## Deutliche Zunahme

### Jahresmitteltemperaturen










## Zunahme der Variabilität

### Jahresniederschlagssummen



Gekennzeichnet: Jahre > 700 mm und < 400 mm

# Erwartete Klimaänderung in Brandenburg

	Beobachtungen	Änderungen zu 1971-2000			
	Referenzperiode 1971-2000	1991-2020	2031-2060 (RCP8.5)	2071-2100 (RCP8.5)	
Jahresmitteltemperatur	8,9 °C	+0,7 °C	+1,9 °C	+3,6 °C	
Hitzetage	7	+4,2	+9	+24	
Tropennächte	0,2	+0,2	+2,2	+9,4	
Eistage	22	-3,2	-12	-17	
Jahresniederschlag	552 mm	+5 %	+4 %	+7 %	
Starkregentage	0,6	+33%	+33 %	+50 %	
Max. Tagesniederschlag	13 mm	+12 %	+8 %	+21 %	

# Anpassung an die Klimawandelfolgen in Brandenburg

- Beschluss der Klimaanpassungsstrategie am 04. Juli 2023 durch das Kabinett (<https://mluk.brandenburg.de/mluk/de/klimaschutz/klimawandel/strategie-zur-klimaanpassung/>)
- Ziele sind
  - Minderung von Risiken und Schäden des globalen Klimawandels
  - Zusammenführung und Weiterentwicklung bestehender Aktivitäten und Initiierung von Maßnahmen in Bereichen, in den sich Klimaanpassung noch nicht etabliert war
  - Fokus auf Handlungsmöglichkeiten der Landesregierung



# Anpassung an die Klimawandelfolgen in Brandenburg

- Beschluss der Klimaanpassungsstrategie am 04. Juli 2023 durch das Kabinett (<https://mluk.brandenburg.de/mluk/de/klimaschutz/klimawandel/strategie-zur-klimaanpassung/>)
- Ziele sind
  - Minderung von Risiken und Schäden des globalen Klimawandels
  - Zusammenführung und Weiterentwicklung bestehender Aktivitäten und Initiierung von Maßnahmen in Bereichen, in den sich Klimaanpassung noch nicht etabliert war
  - Fokus auf Handlungsmöglichkeiten der Landesregierung → d.h. keine Maßnahmen, deren Umsetzung bei den Kommunen liegt, aber Aufbau einer Unterstützung der Kommunen



# Handlungsfelder der Klimaanpassungsstrategie

Handlungsfeld	Ressort
Wasser (→ Gesamtkonzept im Politikfeld Wasser aus März 2022)	MLUK
Forstwirtschaft und Wald	MLUK
Landwirtschaft	MLUK
Naturschutz und Biodiversität	MLUK
Boden	MLUK
Gesundheit	MSGIV
Brand- und Katastrophenschutz	MIK
Verarbeitendes Gewerbe	MWAE
Tourismus	MWAE
Kulturelles Erbe	MWFK
Verkehr	MIL
Raumordnungsplanung, Städtebau und Bauen	MIL

# Maßnahmen in der Klimaanpassungsstrategie

- Gut 200 Maßnahmen, davon 61 Meilensteine (bis 2027 umzusetzen)
- Beispiele:

## Laufende Maßnahmen

- Umsetzung Landesniedrigwasserkonzept
- Förderung forstwirtschaftlicher Vorhaben zum Waldumbau
- Aufbau „Netzwerk Hitze-schutz-Hitzeaktionsplan Brandenburg“
- Aufnahme von Klima-anpassung in „Arbeitshilfe Bebauungsplanung“

## Anlaufende Förderung

- Kommunales Starkregenrisikomanagement
- Klimaanpassung in denkmalgeschützten Garten- und Parkanlagen
- Nachhaltige Stadtentwicklung

## Organisatorische Maßnahmen

- Fortentwicklung der Einsatzplanung und der organisationsübergreifenden Zusammenarbeit im Katastrophenschutz

## Wissensorientierte Maßnahmen

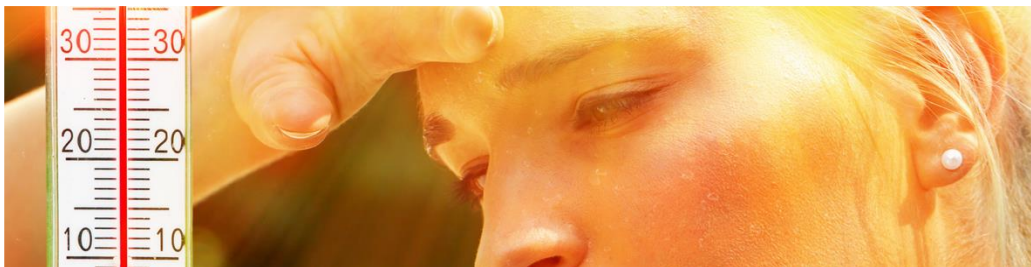
- Beratung zur Fachkompetenz von Landwirten und Gärtnern im Umgang mit Klimawandelfolgen durch Beratung und Schulung
- Sensibilisierung von Unternehmen bezüglich Wasserverfügbarkeit und Wassermanagement
- Informationen zu betrieblicher Klimaanpassungen über Businessportal Tourismusnetzwerk Brandenburg



# Beispiele zur Unterstützung der Kommunen

## MLUK

- Auswertungen LfU zu reg. Ausprägung der Veränderungen von Klimasignalen (<https://lfu.brandenburg.de/lfu/de/aufgaben/klima/klimawandel/klimamodellauswertungen/>)
- Gemeinsame Informationsveranstaltung kommunaler Klimaschutz mit MIL, MWAE und MLUK (<https://energieagentur.wfbb.de/de/12-gemeinsame-informationsveranstaltung-zum-kommunalen-klimaschutz>)
- Förderrichtlinie kommunales Starkregenrisikomanagement (MLUK) und Klimaanpassung in hist. Gärten und Parks (MWFK) (Okt 2023)
- Förderrichtlinie Waldumbau in Körperschaftswald (<https://forst.brandenburg.de/sixcms/media.php/9/richtlifwz.pdf>)



## (mit) MIL

- Leitfaden Klimaanpassung für Kommunen, inkl. komm. Klimaanpassungskonzepte, in Vergabe
- Förderrichtlinie Nachhaltige Stadtentwicklung (zweiter Aufruf, Ende 2023)
- Aufnahme von Klimaanpassung in „Arbeitshilfe Bebauungsplanung“, 2022 (<https://mil.brandenburg.de/mil/de/presse/detail/~21-12-2022-arbeitshilfe-bebauungsplanung>)
- Enge Zusammenarbeit mit Klimabündnis Stadtentwicklung (<https://klimabuendnis-stadtentwicklung.de/>)

## (mit) MSGIV

- Hitzeschutz/Hitzeaktionsplan mit Fachstelle und Netzwerk auf Landesebene (<https://msgiv.brandenburg.de/msgiv/de/themen/gesundheit/umweltbezogener-gesundheitsschutz/hitzeaktionsplan/#>)

# Wie Klimaanpassung in Kommunen unterstützen?



## Zentrum für Klimaanpassung des Bundes (ZKA) (<https://zentrum-klimaanpassung.de/lernwerkstaetten>)

- Regionale Klimawerkstätten für Brandenburg, im November 2022 und Mai 2023
- Individuelle Beratung für Kommunen, auch vorort
- Förderberatung, Umsetzungsberatung, Fortbildung (z.B. Klimaanpassungsmanager)
- Werkstattreihen (z.B. Initiator\*innen von Klimaanpassungsprozessen in Landkreisen und interkommunalen Kooperationen)
- Viele (online) Informationsveranstaltungen
- Newsletters, u.v.m.

## Förderrichtlinien des Bundes

- Natürlicher Klimaschutz (und -anpassung) für ländliche Kommunen (<https://www.z-u-g.org/ank-lk/>), Antragsskizzen bis 31.10.2023
- Deutsche Klimaanpassungsstrategie DAS (<https://www.z-u-g.org/das/>); mit Einstieg in kommunales Anpassungsmanagement und Modellprojekte
- Klimaanpassung in Sozialen Einrichtungen (<https://www.z-u-g.org/anpaso/>)
- Weitere Förderung unter:  
Aktionsprogramm Natürlicher Klimaschutz  
Städtebauförderung des Bundes



# Klimaanpassungsgesetz des Bundes

- **Kabinettsbeschluss der Bundesregierung vom 13.07.2023**  
(<https://www.bmu.de/gesetz/gesetzentwurf-eines-bundes-klimaanpassungsgesetzes>) mit
  - Verpflichtung der Länder zu Aufstellung und Umsetzung von Klimaanpassungsstrategien
  - Erstellung von Klimaanpassungskonzepten auf kommunaler Ebene (LK oder Gemeinden)
  - Zweijährliche Berichtspflichten ab 2024, u.a. in Anlehnung an EU-Gesetzgebung
  - Berücksichtigungsgebot (expliziter Schwerpunkt Entsiegelung)
- **Aktuell in den Ausschüssen des Bundesrats**
  - Große Frage: Finanzierung der Umsetzung und Verwaltungsaufwand in Ländern und Kommunen

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit