

# Zentrum KlimaAnpassung

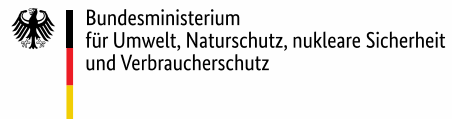
Beraten – Vernetzen – Gestalten

**(Europäische) Städtepartnerschaften:  
Kommunale Hitzeaktionsplanung  
gemeinsam voranbringen**

15.05.2024

Dr. Christian Stein

Im Auftrag des:





# (Europäische) Städtepartnerschaften: Kommunale Hitzeaktionsplanung gemeinsam voranbringen

## Agenda



- 10:00 Begrüßung & Aktuelles in Kürze
- 10:10 Thematische Einführung
- 10:15 Impulsvortrag Teresa Ziegler (Karlsruhe) & Rebecca Vogel (Düsseldorf)
- 10:40 Fragen und Diskussion | Erfahrungsaustausch
- 11:30 Abschluss



# Leistungen

Zentrum KlimaAnpassung



**Beratung zur Umsetzung**



**Förderberatung**



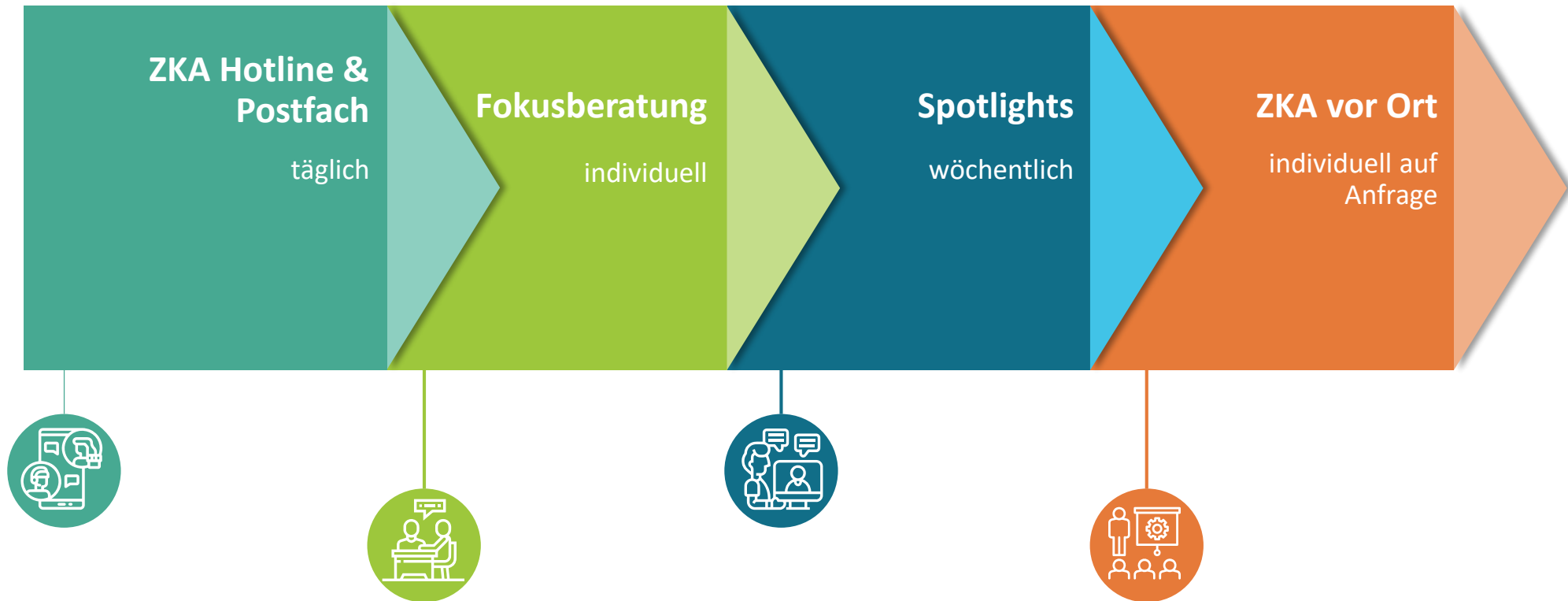
**Vernetzung & Austausch**



**Fortbildung**



# Beratungsangebote im Überblick



**Zielgruppe:**

Vorrangig Kommunen und soziale Einrichtungen, die von der Klimakrise besonders betroffenen sind.

# Bildungsangebote im Überblick



**Fortbildungsseminar *Fit fürs  
Klimaanpassungsmanagement***  
(2 ½ Tage)

**Webinar *Klimaanpassung und soziale  
Einrichtungen***  
(90 Min.)

**Lernwerkstätten für Initiator\*innen**

**Mentoring-Programm für  
Klimaanpassungsmanager\*innen**

***KAM-Plattform als Online-Vernetzungstool  
für Klimaanpassungsmanager\*innen***  
(nicht öffentlich)



# Vernetzung & Erfahrungsaustausch im Überblick

## Grundidee:

- Austausch und Wissensvermittlung von Akteuren untereinander;
- Austausch von Praxiswissen vor Ort, wo es direkt gebraucht wird.





# Vernetzungskonferenz

## Klimaanpassung im Dialog



### Grundidee:

- Zweitägige Online-Konferenz
- 1. Tag: Öffentlich, mit Impulsvorträgen zu einem Schwerpunktthema
- 2. Tag: Ausschließlich für Vertreter\*innen kommunaler Verwaltungen, Werkstattcharakter mit diversen Arbeitsgruppen zu ausgewählten Themen

### Rückblick:

- 1. Vernetzungskonferenz 24. / 25. März 2022
- 2. Vernetzungskonferenz 1. / 2. Dezember 2022
- 3. Vernetzungskonferenz 30.11. / 1.12. 2023 mit dem Schwerpunktthema „Naturbasierte Lösungen“ statt.

### Ausblick:

- 4. Vernetzungskonferenz 21./22. November 2024 (Online)

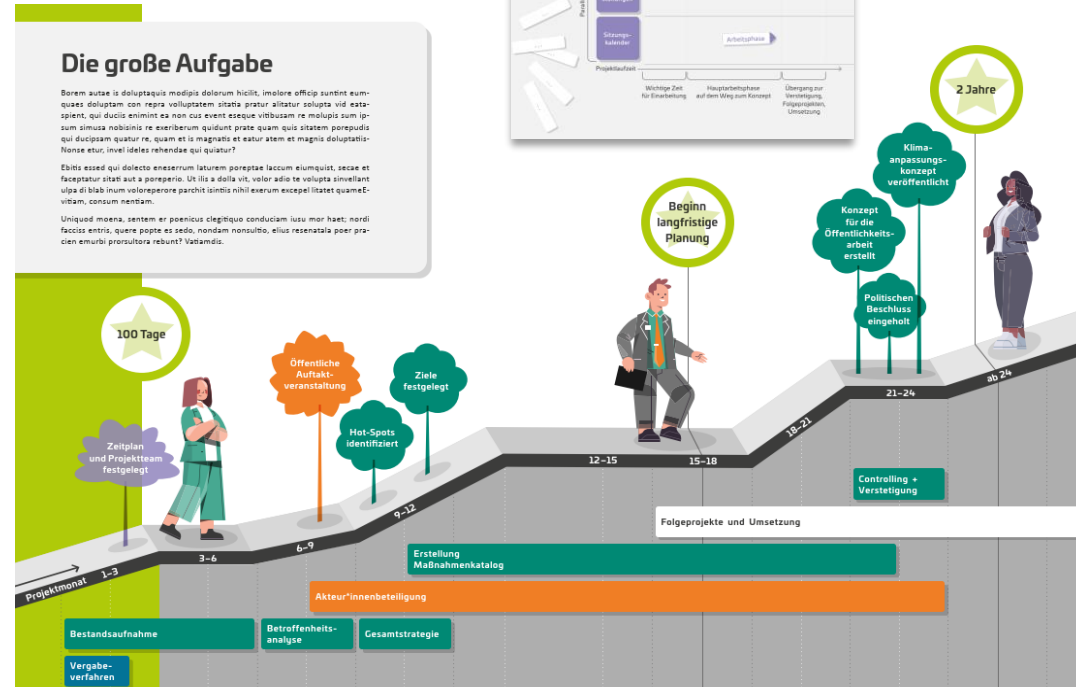
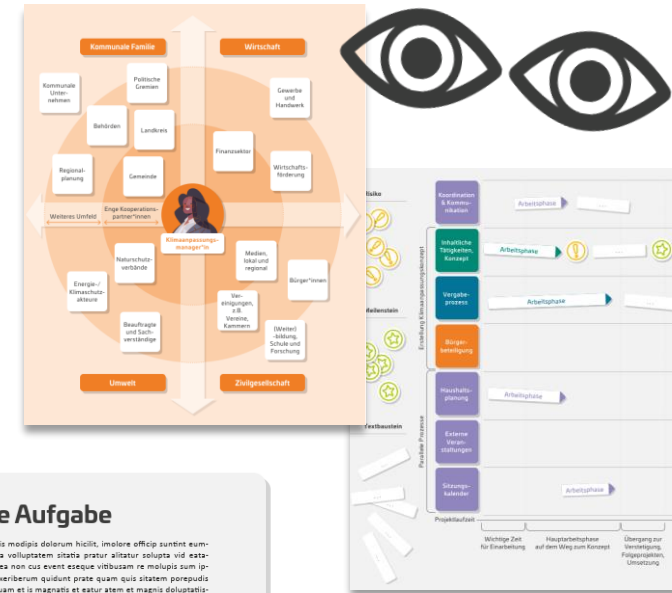


# NEU 2024: Leitfaden für Klimaanpassungsmanager\*innen



Die ersten 100 Tage als  
Klimaanpassungsmanager\*in  
Tipps für einen gelungenen Einstieg

1. **Es geht los:** Wie bekomme ich einen Überblick über meine Aufgaben?
2. **Die Verwaltung kennenlernen:** Was ist der aktuelle Stand im Bereich Klimaanpassung?
3. **Verbündete suchen:** Wo und wie sollte ich mich vorstellen?
4. **Die große Aufgabe „Klimaanpassungskonzept“:** Was sind die konkreten Schritte?
5. **Der strategische Blick:** Worauf kommt es bei der Jahresplanung an?
6. **Alle ins Boot holen:** Wie gelingen Beteiligung und Vernetzung?
7. **Über Anpassung sprechen:** Wie sensibilisiere ich mein Umfeld?
8. **100 Tage geschafft:** Wie geht's weiter?



Link zur Website: [Leitfaden 100 Tage KAM](#)





# Woche der Klimaanpassung

## #gemeinsamfuerklimaanpassung

- **Gemeinsame Aktion** für die Klimaanpassung in Deutschland vom 16. bis 20. September 2024.
- Die **vielfältigen Aktivitäten** des Bundes, der Länder und der Kommunen sowie weiterer Akteur\*innen der Klimaanpassung werden in einem Veranstaltungskalender dargestellt.
- Die **Website ist Dreh- und Angelpunkt** der WdKA und zeigt neben vielen Best Practice Beispielen auch über Videoporträts das Berufsbild der Klimaanpassungsmanager\*innen auf.
- Durch ihren Beitrag erhalten die Teilnehmenden **bundesweite Sichtbarkeit** auf der WdKA Website.

Im Auftrag der:  
Bundesministerium  
für Umwelt, Klimaschutz,  
natürliche Sicherheit  
und Verbraucherschutz

18. – 22. September 2023  
**Woche der  
Klimaanpassung**

**Nur gemeinsam  
geht Klima-  
anpassung –**  
Die Woche der  
Klimaanpassung  
vom 18. bis 22.  
September 2023

© Jutika - Freepik.com

[www.zentrum-klimaanpassung.de/wdka23](http://www.zentrum-klimaanpassung.de/wdka23)

>>> Alle Informationen: [Link zur WdKA-Website](http://www.zentrum-klimaanpassung.de/wdka23)



# Das Zentrum KlimaAnpassung

## Aktuelle Terminhinweise

Wann?	Was?
22. Mai 2024	<b>ZKA Spotlight:</b> Klimaanpassungskonzept ebenenübergreifend - Wie Landkreis, Stadt und Gemeinde gemeinsam handeln können → <a href="#">Link zur Veranstaltung</a>
29. Mai 2024	<b>ZKA Spotlight:</b> Hitzeschutz im Gebäude - Innenraumklima angenehm gestalten → <a href="#">Link zur Veranstaltung</a>
04. - 05. Juni 2024	<b>ZKA Bildungsangebot:</b> Start der zweiten Lernwerkstattreihe für die südlichen Bundesländer in Fulda → <a href="#">Link zur Veranstaltung</a>
12. Juni 2024	<b>ZKA Spotlight:</b> Klimaanpassung im öffentlichen Raum - (Um-)Gestaltung von Verkehrsräumen → <a href="#">Link zur Veranstaltung</a>



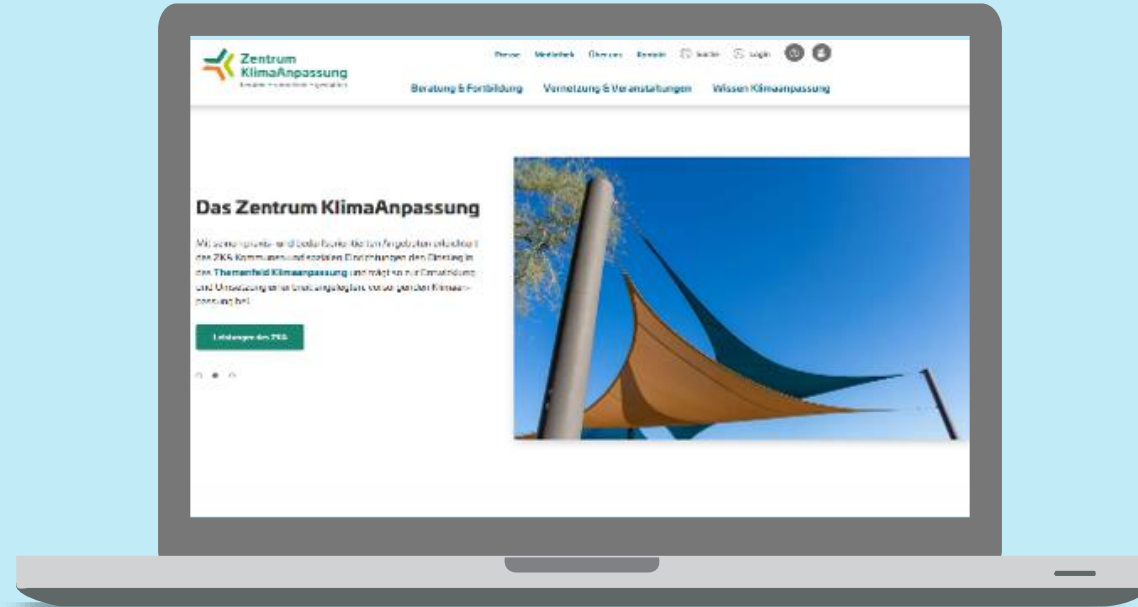
Alle Termine: [unter diesem Link](#)



# Öffentlichkeitsarbeit Zentrum KlimaAnpassung

Website | Newsletter | Datenbanken

- › ZKA-Website & Newsletter ([Link](#))
- › Newsletter-Anmeldung ([Link](#))
- › Datenbanken:
  - › Praxisbeispiele
  - › Förderprogramme
  - › Bildungsangebote



## Bildungsangebote

Die Datenbank bündelt Informationen zu Fort-/Bildungsangeboten zum Themenfeld KlimaAnpassung.

Bildungsangebote

## Best-Practice Beispiele

Gute Beispiele gibt es viele. An jedem Tag der Woche der KlimaAnpassung stellen wir exemplarisch ein Beispiel guter Praxis vor.

Best-Practice Beispiele

## Förderdatenbank

Die Datenbank enthält Informationen zu Fördermöglichkeiten für die Umsetzung von KlimaAnpassung auf lokaler Ebene. Sie umfasst Förderprogramme verschiedener Ebenen (EU, Bund, Länder).

Förderdatenbank

---

# Umfrage zum gegenseitigen Kennenlernen

Teilnehmende des Spotlights



Link im Chat

Mentimeter

<https://www.menti.com>



Voting-Code eingeben:

**5575 2609**



# Umfrage zum gegenseitigen Kennenlernen

Teilnehmende des Spotlights

Von wo in Deutschland nehmen Sie heute teil?  
Bitte klicken.

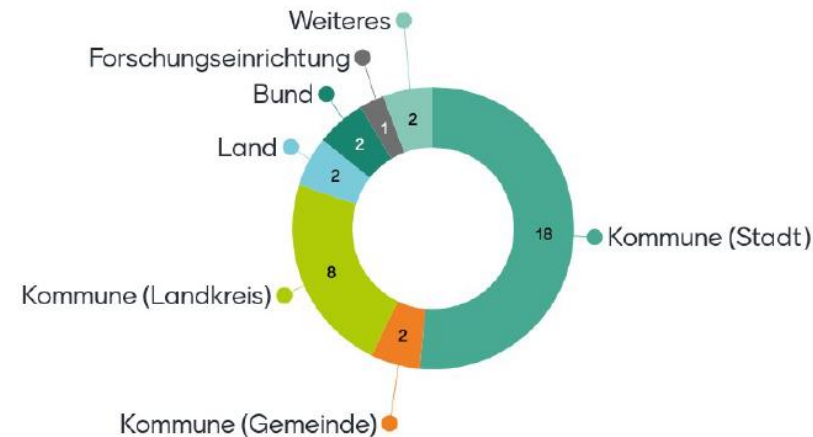




# Umfrage zum gegenseitigen Kennenlernen

Teilnehmende des Spotlights

**Auf welcher Ebene arbeiten Sie am Thema bzw. aus welcher Perspektive interessieren Sie sich für das heutige Thema?**

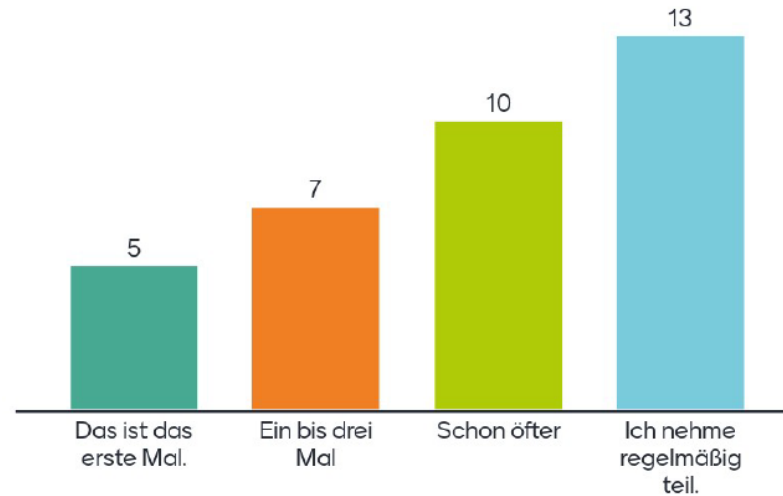




# Umfrage zum gegenseitigen Kennenlernen

Teilnehmende des Spotlights

## Wie oft haben Sie bereits an den ZKA-Spotlights teilgenommen?





# Umfrage zum gegenseitigen Kennenlernen

Teilnehmende des Spotlights

## Was interessiert Sie besonders am Thema "Kommunale Hitzeaktionsplanung gemeinsam voranbringen"?

41 antworten







## Thematische Einführung

### **(Europäische) Städtepartnerschaften: Kommunale Hitzeaktionsplanung gemeinsam voranbringen**



## Leitfragen für das heutige Spotlight

*Darum wird es heute gehen...*

- › Wie können Hitzeaktionspläne für alle Betroffenenengruppen ausgestaltet werden?
- › Welche Erfahrungen lassen sich von europäischen Städten mitnehmen?
- › Welche Chancen bieten Hitzenetzwerke und Kooperationspartner bei der Hitzeaktionsplanung?



# (Europäische) Städtepartnerschaften: Kommunale Hitzeaktionsplanung gemeinsam voranbringen

## *Warum ist das Thema relevant?*

- › Hitzeperioden können zu Gesundheitsproblemen führen
- › Extrem heiße Sommer werden häufiger auftreten
- › Das vergangene Jahrzehnt (2011–2020) war das wärmste seit Beginn der Wetteraufzeichnungen im Jahr 1881
- › Das außergewöhnliche Hitzeextrem vom August 2003 traf Europa völlig unvorbereitet und verursachte in Westeuropa über 70.000 zusätzliche Todesfälle, darunter 7.300 in Deutschland
- › Zur Vorbereitung auf Hitzeereignisse werden zu selten klare Handlungsbedarfe formuliert oder konkrete Anpassungsmaßnahmen unternommen



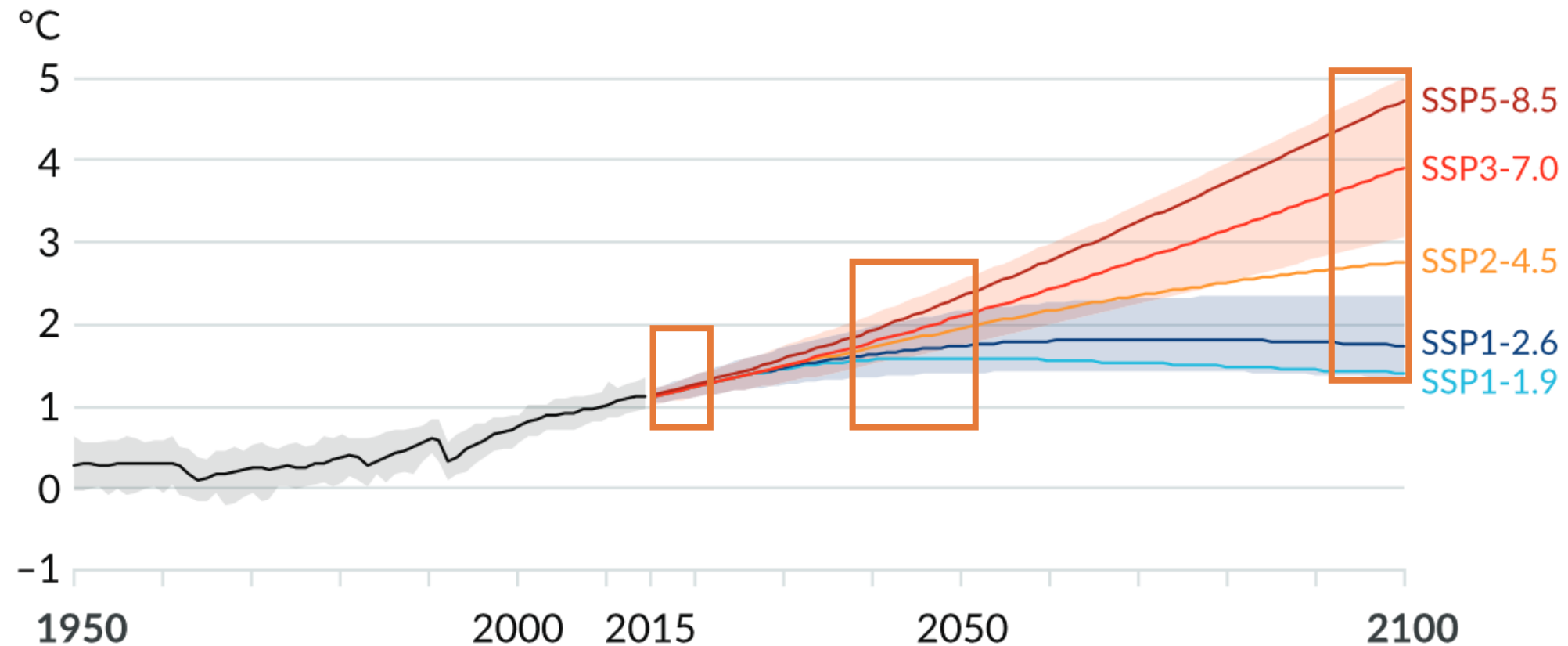
Quelle: Daniel Ernst / stock.adobe.com



# Klimawandel

Projizierte globale Durchschnittstemperatur unterschiedlicher Konzentrationspfade

## (a) Änderung der globalen Oberflächentemperatur gegenüber 1850–1900

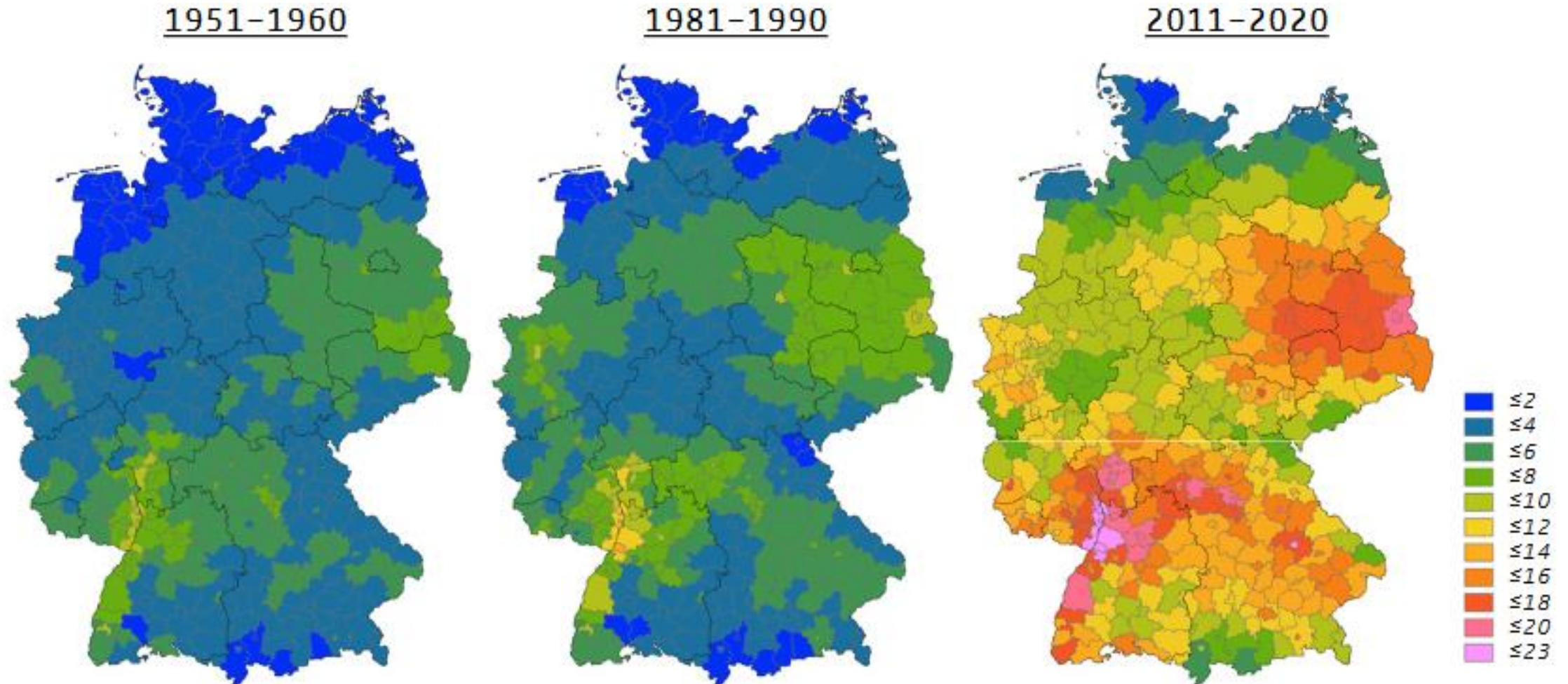


Quelle: IPCC 2021 „Klimawandel 2021 – Naturwissenschaftliche Grundlagen“, S: 23, [https://www.de-ipcc.de/media/content/AR6-WGI-SPM\\_deutsch\\_barrierefrei.pdf](https://www.de-ipcc.de/media/content/AR6-WGI-SPM_deutsch_barrierefrei.pdf)



# Klimawandel

Mittlere Anzahl heißer Tage pro Jahr, je Kreis und Dekade



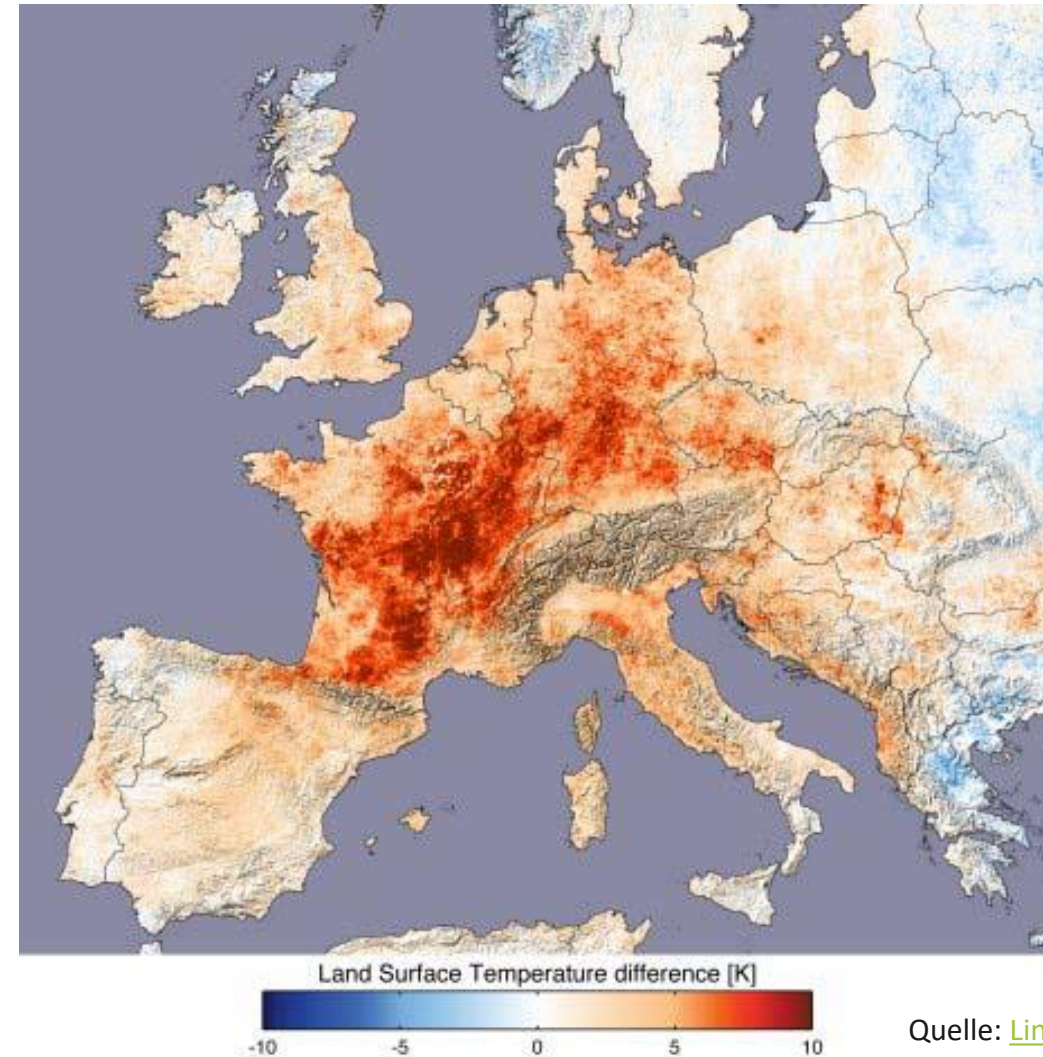
Quelle: Gesamtverband der Versicherer (GDV) 2021, „Zahl der Hitzetage steigt, besonders im Osten und Südwesten“,

<https://www.gdv.de/gdv/medien/medieninformationen/ueberdurchschnittliche-hitze-in-deutschland-bereits-12-tage-mit-ueber-30-grad-in-diesem-jahr-70978>



## Hitzewelle in Frankreich 2003

- › Eine der verheerendsten Naturkatastrophen in der jüngeren Geschichte Frankreichs
- › Zeitraum: Juni bis August 2003
- › Rekordtemperaturen von über 40 Grad Celsius
- › Hohe Temperaturen hielten über mehrere Wochen an



Quelle: [Link](#)



## Gesundheitsgefahr bei Hitze

Bei hohen Temperaturen kann der Körper nur schlecht Wärme abgeben und droht zu überhitzen. Es kann zum Kollaps und Hitzschlag kommen

### Erste Anzeichen



### Hitzekollaps



### Behandlung des Betroffenen

- Betroffenen an kühlen Ort bringen
- Beine hoch legen
- viel trinken

**! Betroffener bleibt in der Hitze**

### Hitzschlag - Lebensgefahr droht



### Behandlung des Betroffenen

- Notarzt rufen
- Betroffenen ins Krankenhaus bringen

Gefühlte Temperatur über 32°C

Hitzewarnung Stufe I

Starke Wärmebelastung

- Innenraumtemperatur
- Höhenlage des Ortes
- Dauer mehr als 2 Tage

Gefühlte Temperatur über 38°C

Hitzewarnung Stufe II

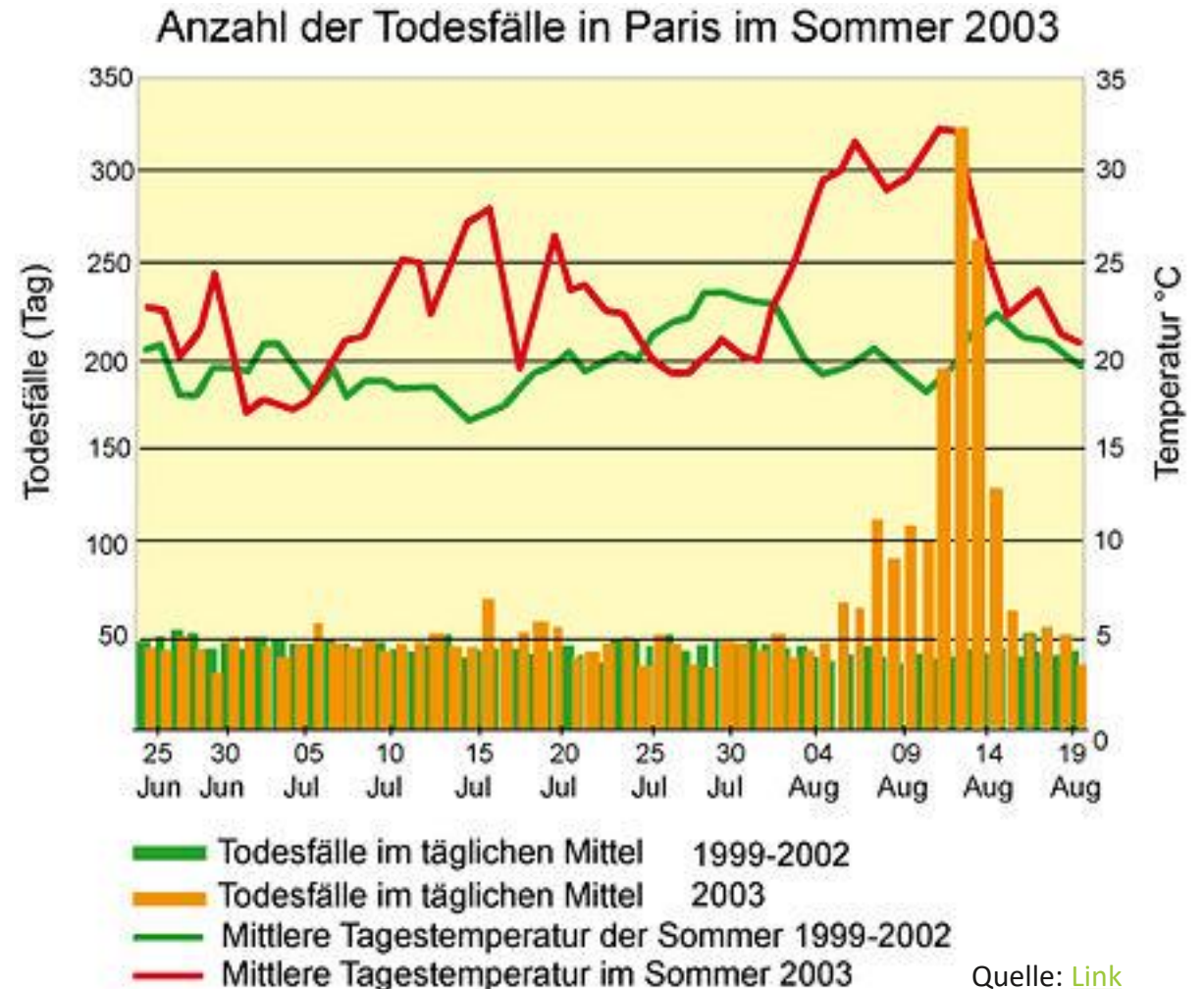
Extreme Wärmebelastung

- Besondere Warnung für Städte
- Besondere Warnung für Senior\*innen



## Auswirkungen auf die Gesundheit

- › Schwerwiegenden Auswirkungen auf die Gesundheit der Bevölkerung und Anstieg der Sterblichkeitsrate
- › Fast 20.000 Menschen starben in Frankreich an den Folgen der Hitzewelle







---

## Maßnahmen und Lehren gegen Hitze in Frankreich

- › Überprüfung der Vorbereitungs- und Reaktionsmaßnahmen
- › Verbesserte Frühwarnsysteme
- › Nationaler Hitzeplan seit 2004
- › Hitze-Hotline und gekühlte „Frische-Räume“ in Städten
- › Fernseh- und Radiospots als Erinnerung Wasser zu trinken
- › Wasserversorgung und Unterbringung für Obdachlose
- › Datenbanken mit Kontaktinformationen allein lebender oder gesundheitlich geschwächter Senior:innen, Schwangerer, von Menschen mit einer Behinderung oder einer chronischen Krankheit



## Weiterführende Materialien, Leitfäden

- › **Deutscher Wetterdienst Wetterwarn-App:** <https://www.dwd.de/DE/leistungen/warnwetterapp/warnwetterapp.html> und Hitzewarnsystem : <https://www.hitzewarnungen.de/index.jsp>
- › **Die meisten Städte haben bereits Hitzeaktionspläne** (z.B. Stadt Mannheim: <https://mannheim-gemeinsam-gestalten.de/kuehle-orte-mannheim>)
- › **Handlungsleitfaden zur Erstellung von Hitzeaktionsplänen des Umweltbundesamtes:** [https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/360/publikationen/handlungsempfehlungen\\_hitzeaktionsplaene.pdf](https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/360/publikationen/handlungsempfehlungen_hitzeaktionsplaene.pdf)
- › **Handlungsempfehlungen für die Erstellung von Hitzeaktionsplänen BMU:** [https://www.bmuv.de/fileadmin/Daten\\_BMU/Download\\_PDF/Klimaschutz/hap\\_handlungsempfehlungen\\_bf.pdf](https://www.bmuv.de/fileadmin/Daten_BMU/Download_PDF/Klimaschutz/hap_handlungsempfehlungen_bf.pdf)
- › **Analyse von Hitzeaktionsplänen Umweltbundesamt:** [https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/11850/publikationen/hap-de\\_endbericht\\_bf\\_230321\\_lb.pdf](https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/11850/publikationen/hap-de_endbericht_bf_230321_lb.pdf)
- › **Leitfaden der Hochschule Fulda zur Entwicklung und Implementierung eines Hitzeaktionsplans:** [https://www.hs-fulda.de/fileadmin/user\\_upload/FB\\_Pflege\\_und\\_Gesundheit/Forschung\\_\\_\\_Entwicklung/Arbeitshilfe\\_Hitzeaktionsplaene\\_in\\_Kommunen\\_2021.pdf](https://www.hs-fulda.de/fileadmin/user_upload/FB_Pflege_und_Gesundheit/Forschung___Entwicklung/Arbeitshilfe_Hitzeaktionsplaene_in_Kommunen_2021.pdf)
- › **Toolbox des Bayerischen Landesamtes für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit:** [https://www.bestellen.bayern.de/application/applstarter?APPL=eshop&DIR=eshop&ACTIONxSETVAL\(artdtl.htm,APGxNODENR:332601,AARTxNR:lg\\_l\\_ges\\_00090,AARTxNODENR:358206,USERxBODYURL:artdtl.htm,KATALOG:StMGP,AKATxNAME:StMGP,ALLE:x\)=X](https://www.bestellen.bayern.de/application/applstarter?APPL=eshop&DIR=eshop&ACTIONxSETVAL(artdtl.htm,APGxNODENR:332601,AARTxNR:lg_l_ges_00090,AARTxNODENR:358206,USERxBODYURL:artdtl.htm,KATALOG:StMGP,AKATxNAME:StMGP,ALLE:x)=X)
- › **Klimatische Zwillingstädte in Europa:** <https://www.umweltbundesamt.de/klimatische-zwillingstaedte-in-europa#klimatische-verschiebung-deutscher-regionen-nach-sudwesteuropa>
- › **Hitze-Index:** [https://www.climate-service-center.de/products\\_and\\_publications/publications/detail/062996/index.php.de](https://www.climate-service-center.de/products_and_publications/publications/detail/062996/index.php.de)
- › **Sprühnebel Stadt Zürich:** <https://www.stadt-zuerich.ch/ted/de/index/gsz/aktuell/aktuelle-projekte/Nebelwolke-Turbinenplatz.html>
- › **Abkühlungsmaßnahmen Stadt Wien:** <https://www.wien.gv.at/umwelt/coolswien/cool-plaetze.html>
- › **Weitere Infos zum Projekt „Plan °C“:** <https://difu.de/projekte/hitzeaktionsplaene-in-der-kommunalen-praxis-plan-c>

# IMPULSVORTRAG

Plan°C - ein kommunales Leuchtturmprojekt zur  
Hitzevorsorg

Teresa Ziegler (Stadt Karlsruhe) &  
Rebecca Vogel (Landeshauptstadt Düsseldorf)

---

# Fragen und Diskussion

Teilnehmende des Spotlights



---

# Fördermöglichkeiten

Auf Bundes- und Landesebene...





## Fragen zur Förderung?

Melden Sie sich gerne bei der Beratungshotline des Zentrums KlimaAnpassung...

- › bei Fragen zu Förderprogrammen des Bundes zum Thema Klimaanpassung
- › zur Förderung durch die Bundesländer

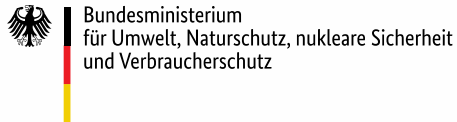
E-Mail: [beratung@zentrum-klimaanpassung.de](mailto:beratung@zentrum-klimaanpassung.de)

Telefon: 030-39001 201 >> Mo bis Fr von 10 bis 15 Uhr

# Vielen Dank!



Im Auftrag des:



## KONTAKT

Deutsches Institut für Urbanistik gGmbH

Standort Berlin

Zimmerstraße 13-15  
10969 Berlin

## E-Mail:

[beratung@zentrum-klimaanpassung.de](mailto:beratung@zentrum-klimaanpassung.de)

## ZKA Beratungshotline:

030-39001 201

Montags bis Freitags von 10 bis 15 Uhr