

Zentrum KlimaAnpassung

Beraten – Vernetzen – Gestalten

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

15.05.2024

Dr. Christian Stein

Im Auftrag des:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit
und Verbraucherschutz

 lifu
Deutsches Institut
für Urbanistik

adelphi 



(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)

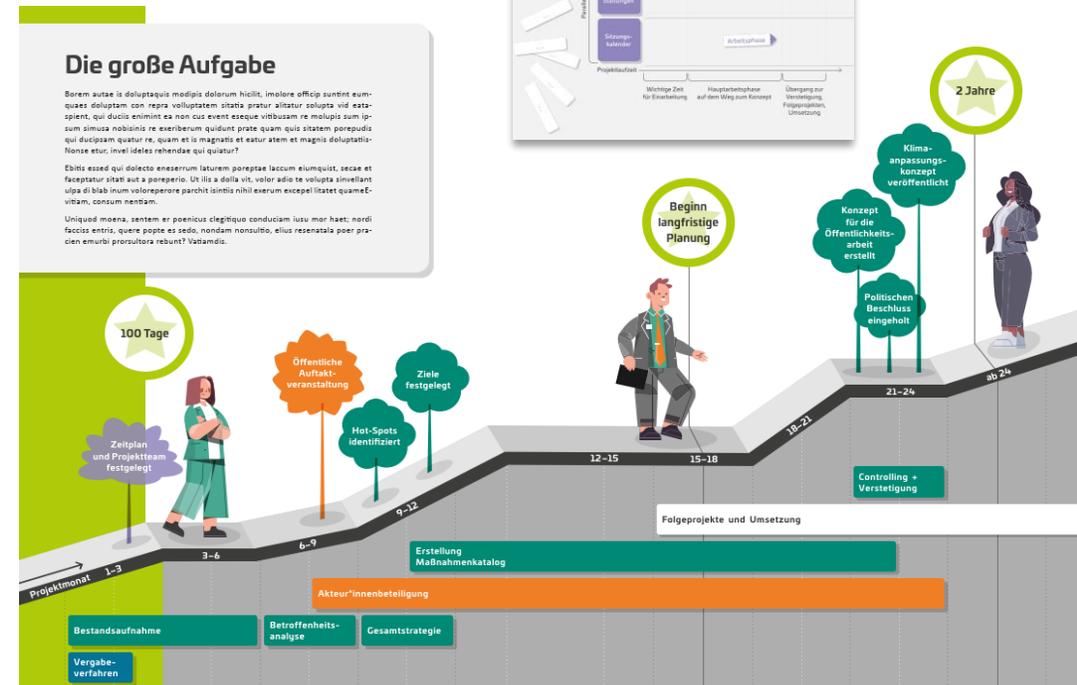
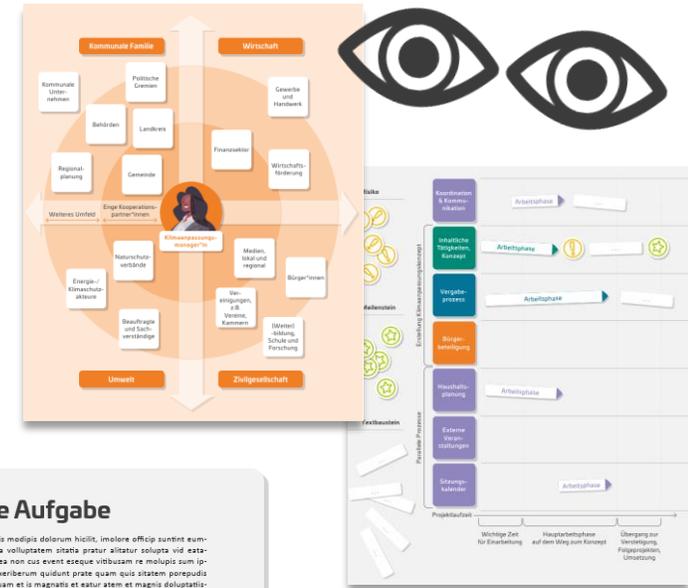


NEU 2024: Leitfaden für Klimaanpassungsmanager*innen



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

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



Das Zentrum KlimaAnpassung

Aktuelle Terminhinweise

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



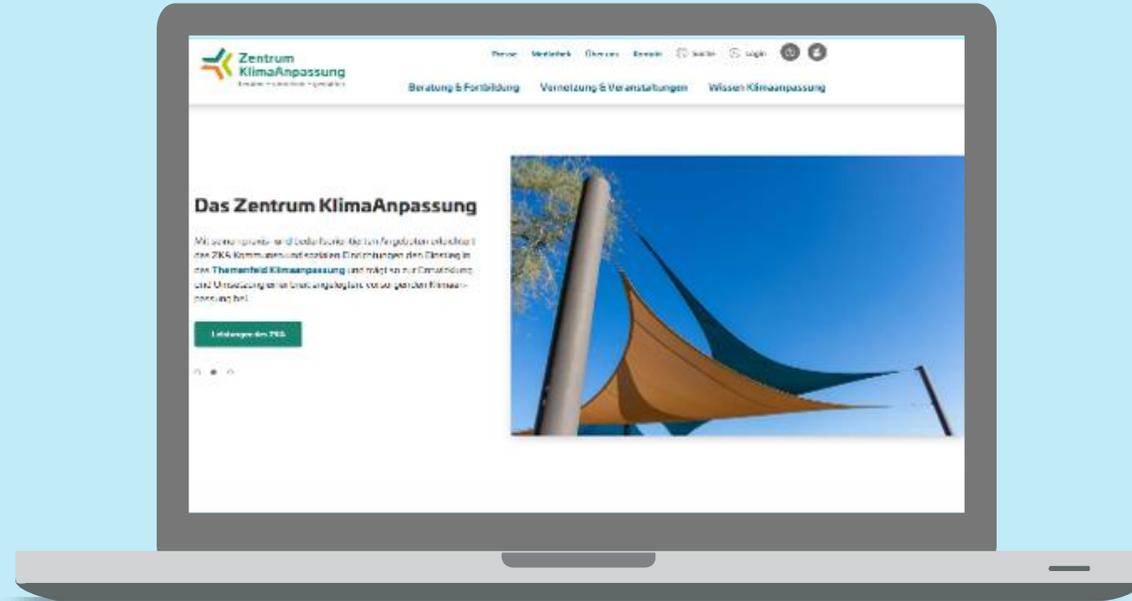
Alle Termine: [unter diesem Link](#)



Öffentlichkeitsarbeit Zentrum KlimaAnpassung

Website | Newsletter | Datenbanken

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



<p>Bildungsangebote</p> <p>Die Datenbank bündelt Informationen zu Fort-/Bildungsangeboten zum Themenfeld KlimaAnpassung.</p> <p>Bildungsangebote</p>	<p>Best-Practice Beispiele</p> <p>Gute Beispiele gibt es viele. An jedem Tag der Woche der KlimaAnpassung stellen wir exemplarisch ein Beispiel guter Praxis vor.</p> <p>Best-Practice Beispiele</p>	<p>Förderdatenbank</p> <p>Die Datenbank enthält Informationen zu Fördermöglichkeiten für die Umsetzung von KlimaAnpassung auf lokaler Ebene. Sie umfasst Förderprogramme verschiedener Ebenen (EU, Bund, Länder).</p> <p>Förderdatenbank</p>
---	---	---

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.

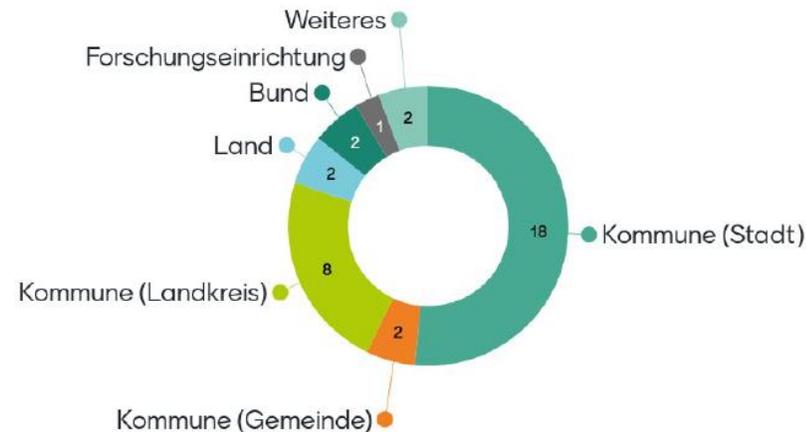




Umfrage zum gegenseitigen Kennenlernen

Teilnehmende des Spotlights

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

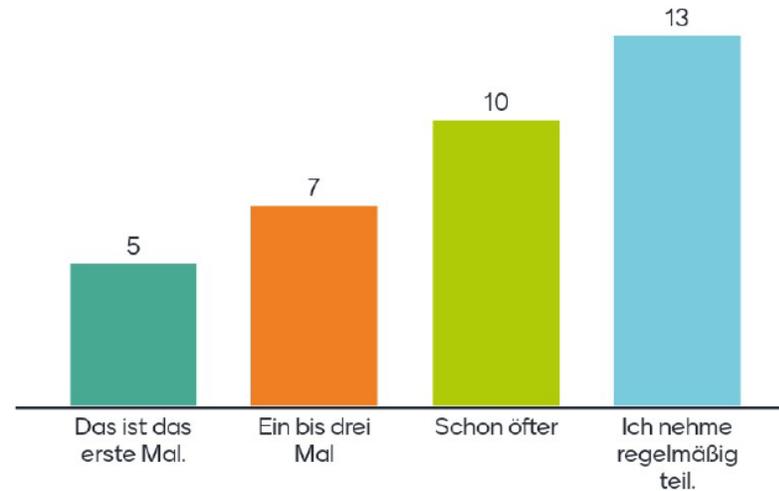




Umfrage zum gegenseitigen Kennenlernen

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



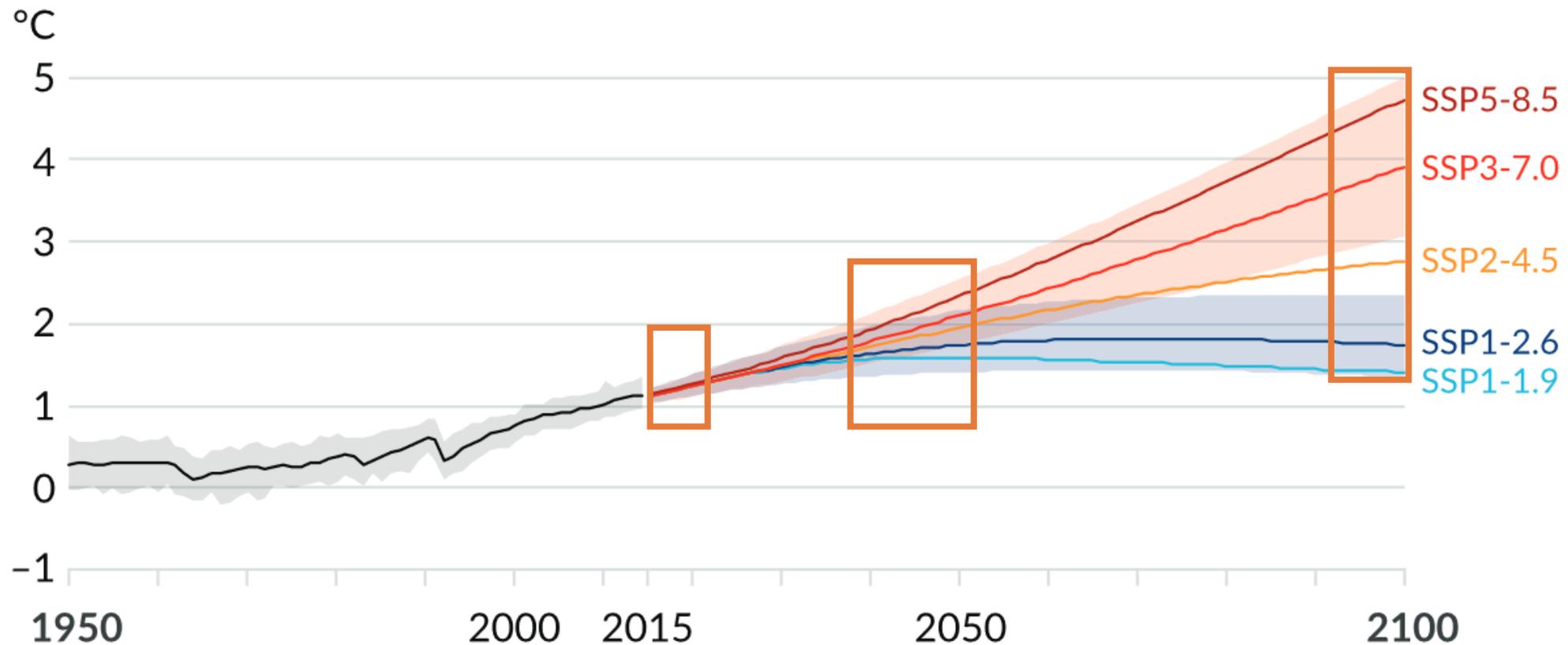
Quelle: Daniel Ernst / stock.adobe.com



Klimawandel

Projizierte globale Durchschnittstemperatur unterschiedlicher Konzentrationspfade

(a) Änderung der globalen Oberflächentemperatur gegenüber 1850–1900

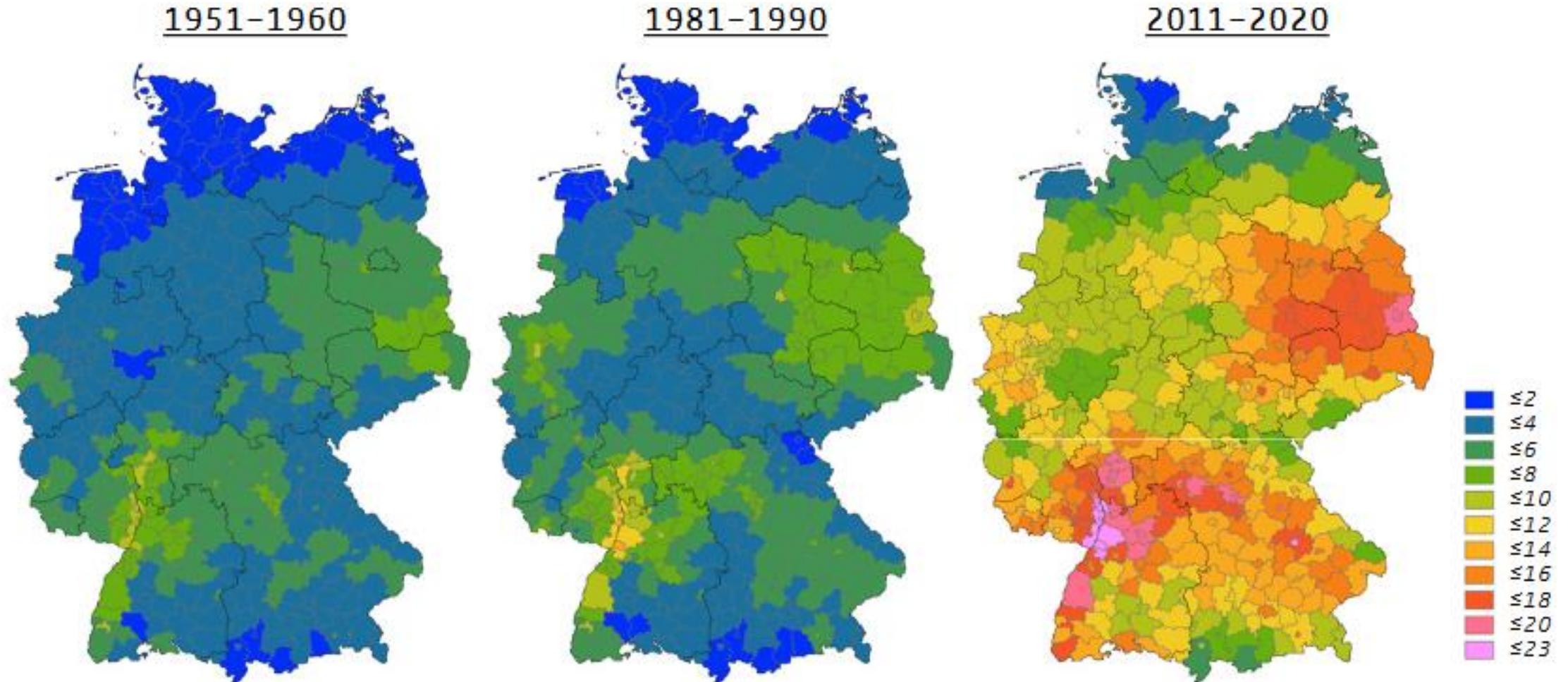


Quelle: IPCC 2021 „Klimawandel 2021 – Naturwissenschaftliche Grundlagen“, S: 23, https://www.de-ipcc.de/media/content/AR6-WGI-SPM_deutsch_barrierefrei.pdf



Klimawandel

Mittlere Anzahl heißer Tage pro Jahr, je Kreis und Dekade



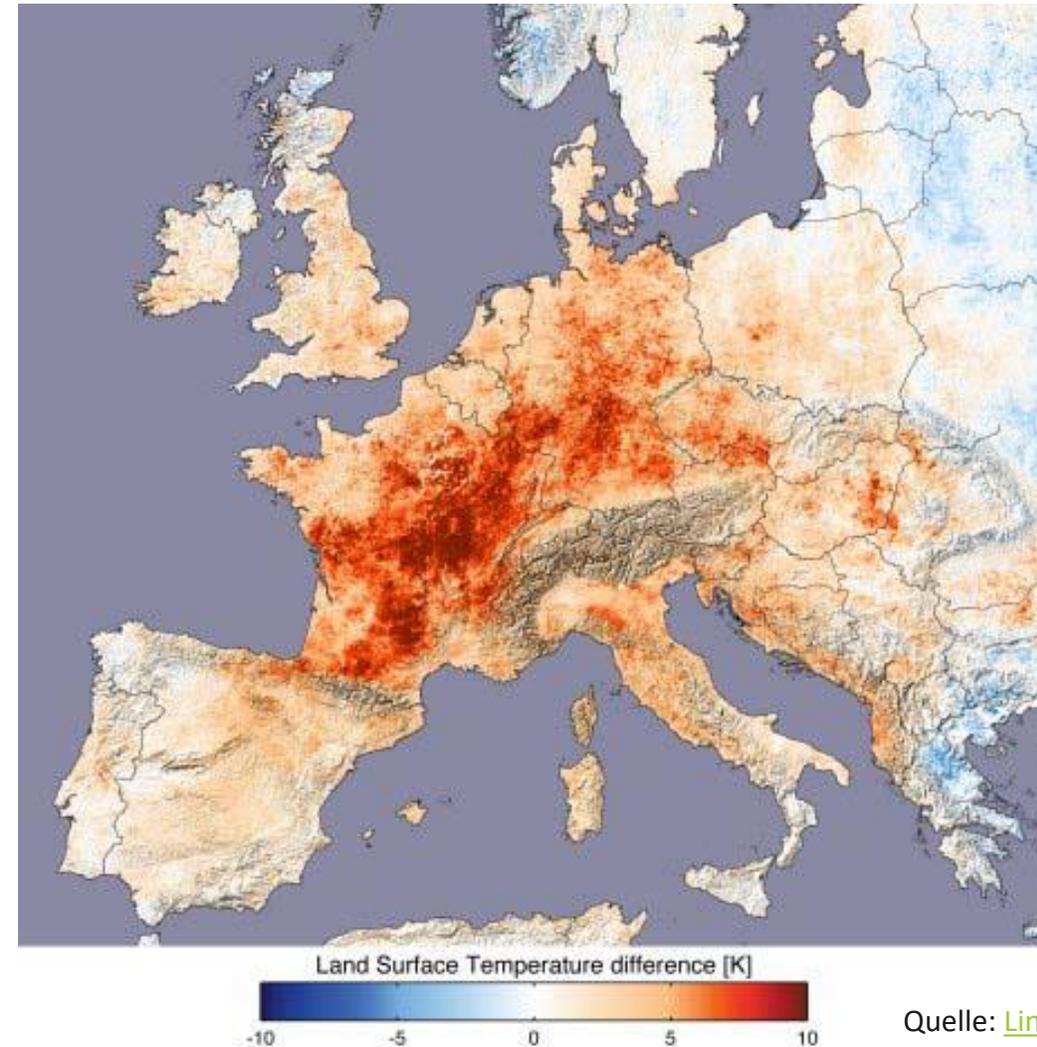
Quelle: Gesamtverband der Versicherer (GDV) 2021, „Zahl der Hitzetage steigt, besonders im Osten und Südwesten“,

<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



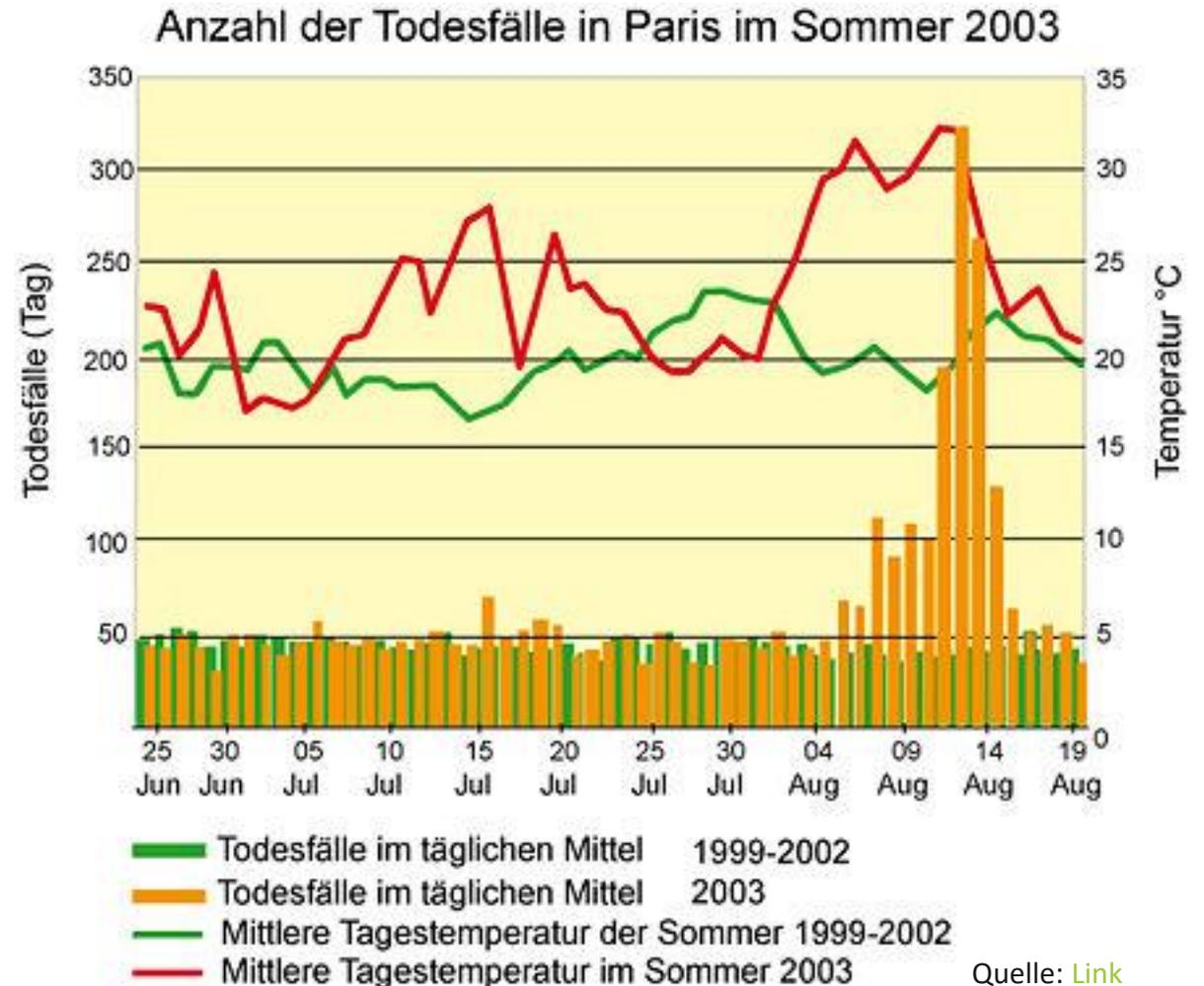
Besondere Warnung für Städte

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
- › **Handlungsempfehlungen für die Erstellung von Hitzeaktionsplänen BMU:** https://www.bmu.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
- › **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
- › **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
- › **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

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

ZKA Beratungshotline:

030-39001 201

Montags bis Freitags von 10 bis 15 Uhr