

Jonas Gerke

Kommunale Hitzeaktionsplanung

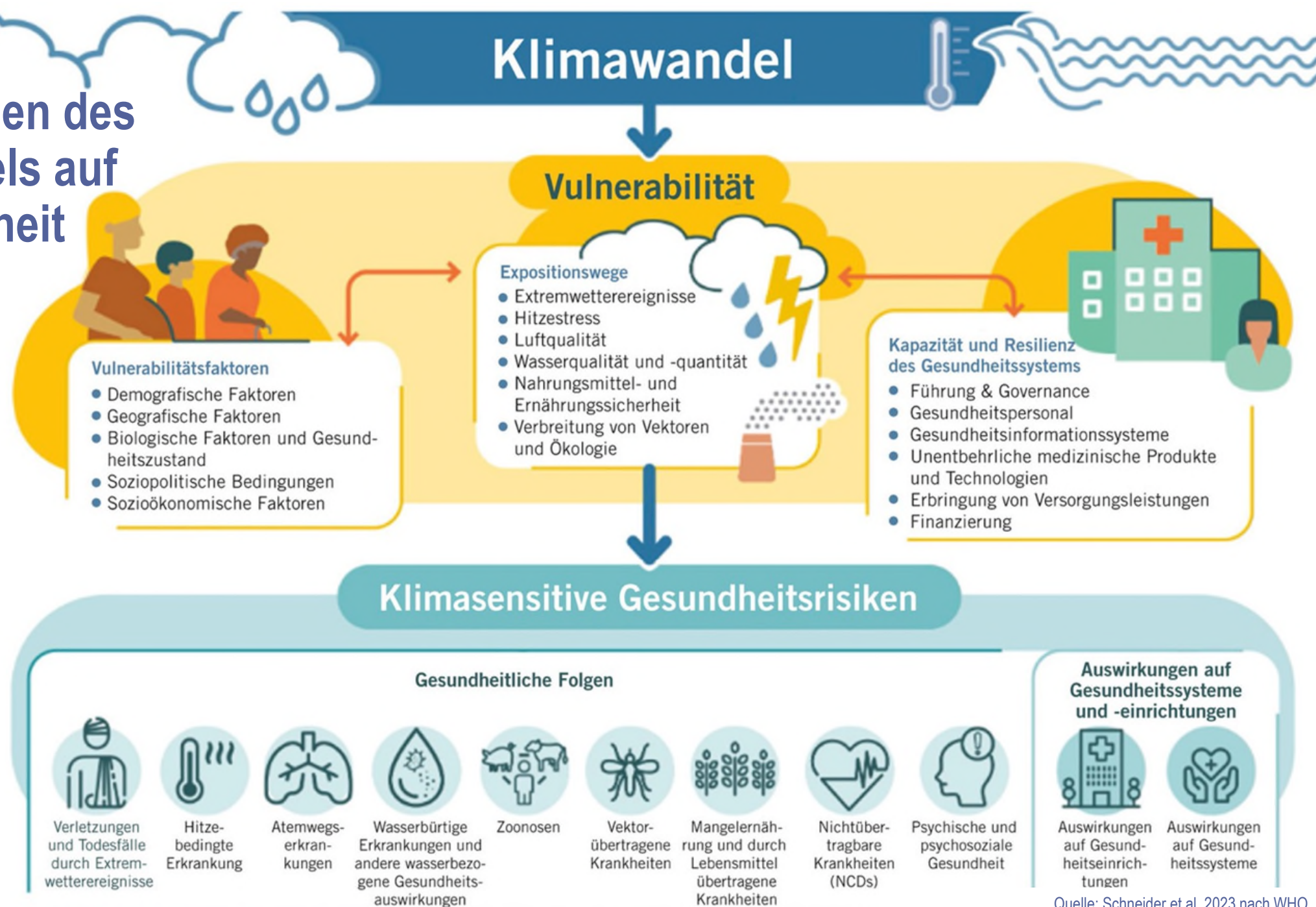
16.09.2025

Workshop 3 UBA

Hitzeschutz als Teil der Klimaanpassung



Auswirkungen des Klimawandels auf die Gesundheit



Hitze ist bereits heute das größte klimabedingte Gesundheitsrisiko in Europa

Zunehmende Häufigkeit und Intensität von Hitzewellen durch Klimawandel

Gesundheitsfolgen:

- Dehydrierung, Hitzschlag, Herz-Kreislauferkrankungen,
- Verschärfung bestehender Erkrankungen

Besonders gefährdet: Ältere, Kinder, chronisch Kranke, Pflegebedürftige, Menschen in körperlich belastenden Berufen

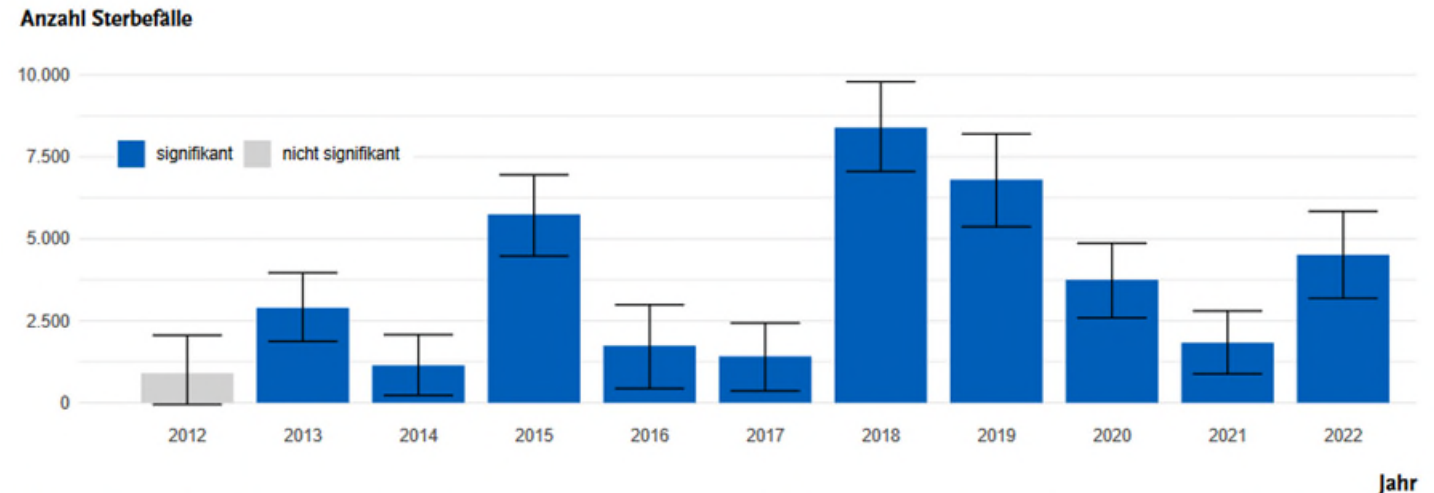
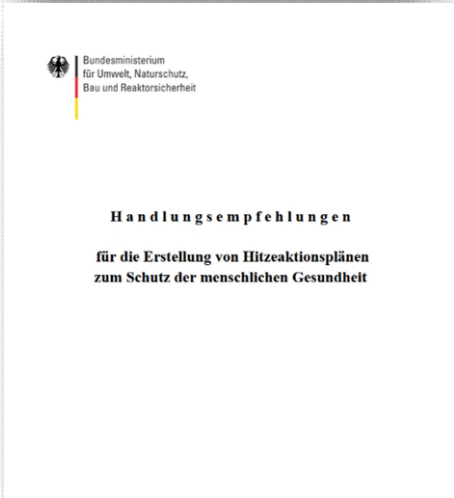
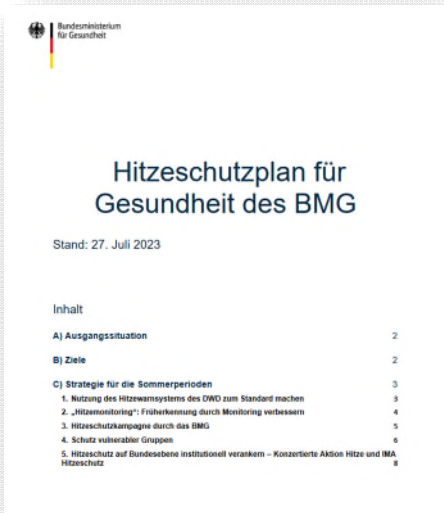


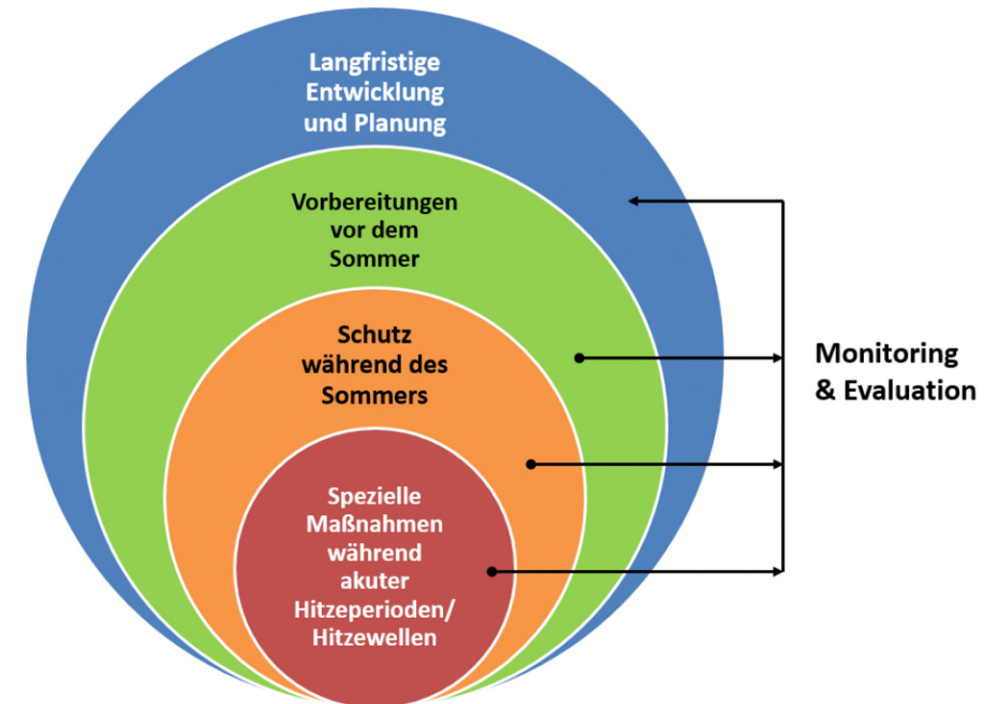
Abb. 1 | Geschätzte Anzahl hitzebedingter Sterbefälle im Zeitraum 2012 bis 2022 in Deutschland. Jahre mit einer signifikanten Anzahl hitzebedingter Sterbefälle (Untergrenze des 95 %-Prädiktionsintervalls ist größer 0) sind blau hervorgehoben. (angepasste Abbildung)

Grundlagen & Referenzrahmen



Hitzeaktionspläne helfen bei der Koordinierung und Vorbereitung von Hitzeschutzmaßnahmen

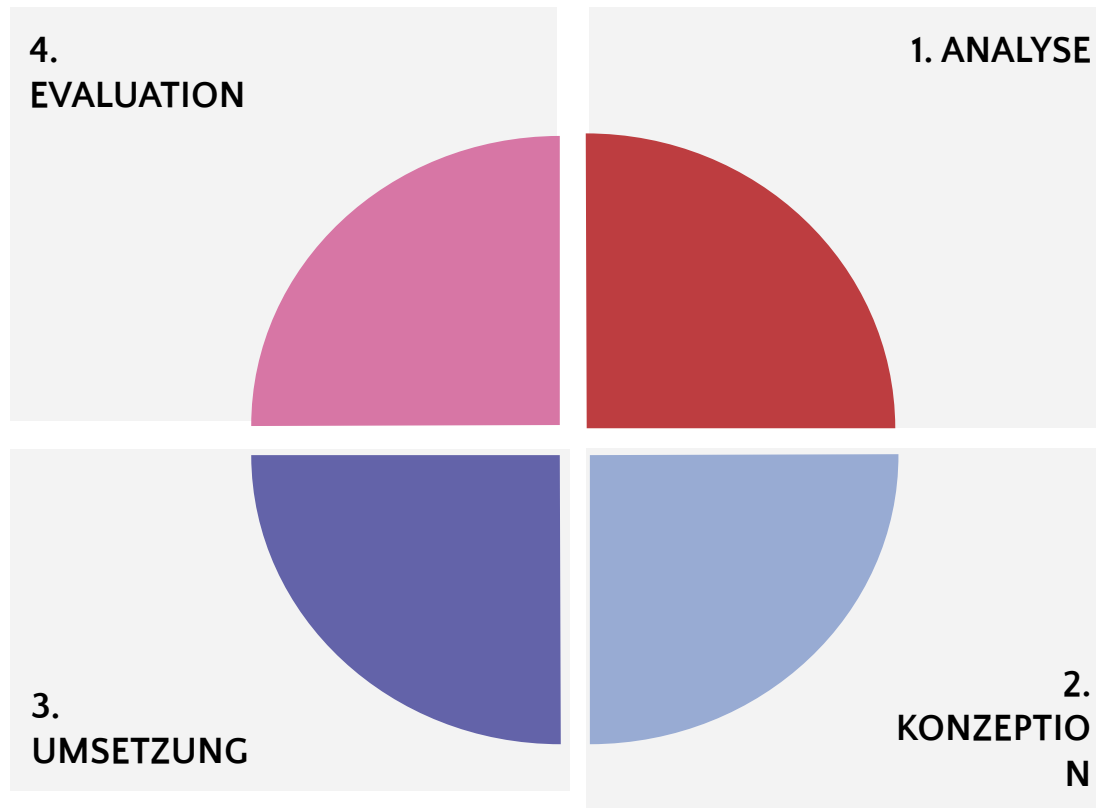
- Ein Hitzeaktionsplan legt den Fokus auf den Gesundheitsschutz der Bevölkerung vor Hitzeschäden
- Er definiert wesentliche Handlungsfelder und kurz-, mittel- und langfristige Maßnahmen
- Er bindet relevante Akteure ein, regelt Zuständigkeiten und koordiniert die Zusammenarbeit
- Beinhaltet Maßnahmen zu Monitoring und Evaluation



Handlungsfelder von Hitzeaktionsplänen



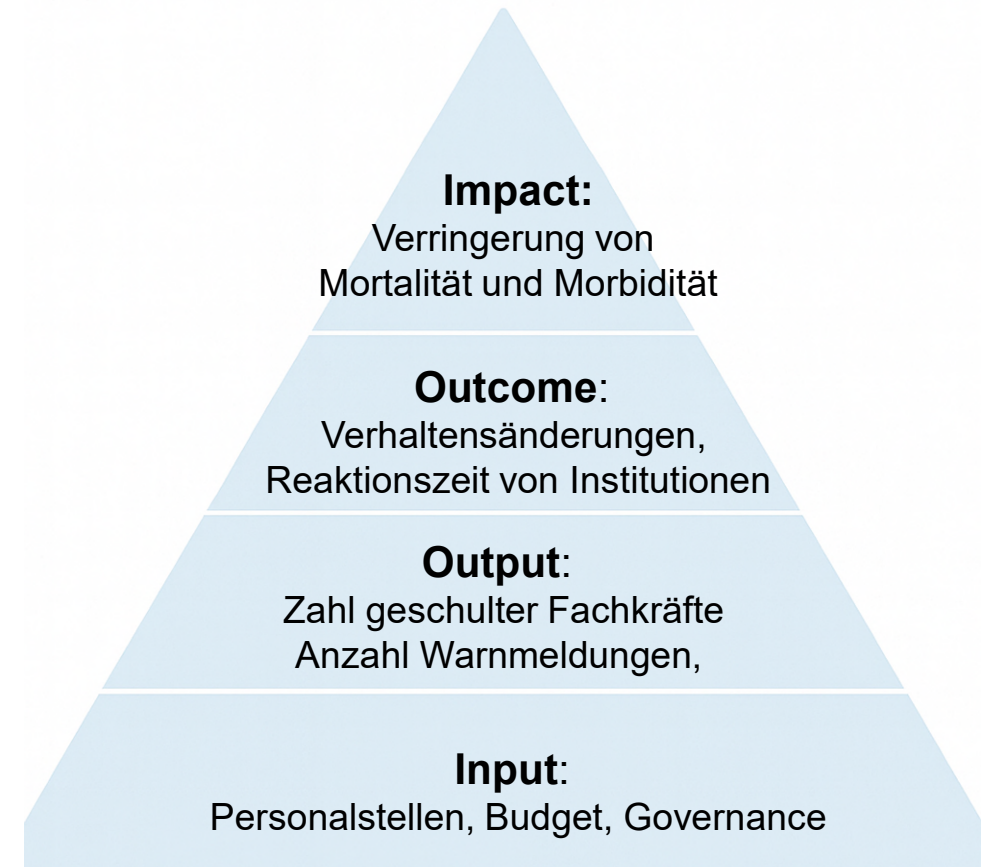
Hitzeaktionsplanung ≠ Hitzeaktionsplan



- Die Fokussierung auf einen Hitzeaktionsplan birgt die Gefahr der Vernachlässigung der Umsetzung
- Hitzeaktionsplanung ist ein zyklischer Prozess
- Kontinuierliche (kooperative) Weiterentwicklung
- Evaluation von Anfang an mitdenken

Ziele und Meilensteine formulieren

- Ziele helfen, der Hitzeaktionsplanung eine Richtung zu geben, sie zu strukturieren, ihr Verbindlichkeit zu verleihen und eine Erfolgskontrolle zu ermöglichen
- Meilensteine können abstrakte Ziele operationalisieren und machen Fortschritte messbar
- Meilensteine können verschiedene Ebenen betreffen



QUELLEN

an der Heiden, M. (2023): Neubestimmung der Prädiktionsintervalle zur Schätzung der hitzebedingten Mortalität – Kommentar und Erläuterung zu „Hitzebedingte Mortalität in Deutschland“ (Epidemiologisches Bulletin 42/2022). *Epidemiologisches Bulletin* 26:14–16. DOI: 10.25646/11580

Blättner B., Grewe H. A., Janson D., Holt V., Nickl J., Hannemann L. (2023): Arbeitshilfe zur Entwicklung und Implementierung eines Hitzeaktionsplans für Kommunen. Version 2. Verfügbar unter: https://www.hs-fulda.de/fileadmin/user_upload/FB_Pflege_und_Gesundheit/Forschung___Entwicklung/Klimawandel_Gesundheit/Arbeitshilfe_zur_Entwicklung_und_Implementierung_eines_Hitzeaktionsplans_fuer_Kommunen_21.03_final.pdf

Bundesministerium für Gesundheit (BMG) (2023): *Hitzeschutzplan für Gesundheit*. Verfügbar unter: https://www.bundesgesundheitsministerium.de/fileadmin/Dateien/3_Downloads/H/Hitzeschutzplan/BMG_Hitzeschutzplan.pdf

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMU), Umweltbundesamt (UBA) (2017): *Handlungsempfehlungen für die Erstellung von Hitzeaktionsplänen zum Schutz der menschlichen Gesundheit*. Verfügbar unter: https://www.bmu.de/fileadmin/Daten_BMU/Download_PDF/Klimaschutz/hap_handlungsempfehlungen_bf.pdf

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV), Umweltbundesamt (UBA) (2019): *Deutsche Anpassungsstrategie an den Klimawandel (DAS). Aktionsplan Anpassung IV*. Verfügbar unter: <https://www.bundesumweltministerium.de/download/aktionsplan-anpassung-zur-deutschen-anpassungsstrategie-an-den-klimawandel>

Bundesministerium für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMUV), Umweltbundesamt (UBA) (2024): *Deutsche Anpassungsstrategie an den Klimawandel 2024 – Vorsorge gemeinsam gestalten*. Verfügbar unter: <https://www.bundesumweltministerium.de/download/deutsche-anpassungsstrategie-an-den-klimawandel-2024>

Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB) (2024): *Hitzeschutz – Eine Handlungsstrategie für die Stadtentwicklung und das Bauwesen*. Verfügbar unter: https://www.bmwsb.bund.de/SharedDocs/downloads/DE/publikationen/stadtentwicklung/hitzeschutzstrategie.pdf?__blob=publicationFile&v=4

Bundesrepublik Deutschland (2023): *Gesetz zur Anpassung an die Folgen des Klimawandels (Klimaanpassungsgesetz – KAnG)*. Verkündet im Bundesgesetzblatt Teil I, Nr. 411 vom 18. Dezember 2023, S. 4034–4042.

Gesundheitsministerkonferenz (GMK) (2020): *Beschlussprotokoll TOP 5.1: Der Klimawandel – eine Herausforderung für das deutsche Gesundheitswesen*. Verfügbar unter: <https://www.gmkonline.de/Beschluesse.html?id=1018&jahr=2020>

Landesamt für Gesundheit und Arbeitsschutz Nordrhein-Westfalen (2025). Arbeitshilfen zur kommunalen Hitzeaktionsplanung in NRW. Verfügbar unter: https://www.lzg.nrw.de/ges_foerd/klima_gesundheit/aktionsplanung/arbeitshilfen/index.html

Schneider, A., Nidens, N., & Matthies-Wiesler, F. (2023), ASU Praxis – Abbildung 1 (übersetzt nach World Health Organisation (WHO) (2014, aktualisiert 2021): Climate change and health. Climate-sensitive health risks: exposure pathways, health outcomes, and vulnerability factors). Verfügbar unter: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/climate-change-and-health>

Winklmayer, C.; Matthies-Wiesler, F.; Muthers, S.; Buchien, S.; Kuch, B.; an der Heiden, M.; Mücke, H.-G. (2023): *Hitze in Deutschland: Gesundheitliche Risiken und Maßnahmen zur Prävention*. Journal of Health Monitoring 8(S4). DOI: 10.25646/11645

World Health Organization, Regional Office for Europe (2008): *Heat–Health Action Plans. Guidance*. Verfügbar unter: <https://iris.who.int/handle/10665/107888>

Kontakt:

Jonas Gerke

jonas.gerke@klimawandel-gesundheit.de

KLUG – Deutsche Allianz Klimawandel und Gesundheit e. V.

kontakt@klimawandel-gesundheit.de