

Hitze in Deutschland – Gesundheitliche Risiken und Maßnahmen zur Prävention

Journal of Health Monitoring 2023 8(S4): 3–34. DOI 10.25646/11645

Claudia Winklmayr^{1*}, Franziska Matthies-Wiesler^{2,3*}, Stefan Muthers⁴, Sebastian Buchien⁵, Bernhard Kuch⁶, Matthias an der Heiden^{5§}, Hans-Guido Mücke^{7§}

* geteilte Erstautorenschaft

§ geteilte Letztautorenschaft

¹ Max Delbrück Center für Molekulare Medizin in der Helmholtz-Gemeinschaft (MDC), Berlin

² Helmholtz Zentrum München, Neuherberg Institut für Epidemiologie

³ Deutsche Allianz Klimawandel und Gesundheit e. V. (KLUG), Berlin

⁴ Deutscher Wetterdienst, Freiburg Zentrum für Medizin-Meteorologische Forschung

⁵ Robert Koch-Institut, Berlin Abteilung für Infektionsepidemiologie

⁶ Stiftungs Krankenhaus Nördlingen Abteilung für Innere Medizin/Kardiologie/ Intensivmedizin Donau-Ries-Kliniken

⁷ Umweltbundesamt, Berlin Abteilung Umwelthygiene

November 2023

Die Autorinnen und Autoren des Beitrags möchten an dieser Stelle eine zusätzliche Tabelle und Abbildung zur Verfügung stellen, die die Bedeutung extremer Hitzeereignisse für Personenschäden verdeutlicht.

Der globale Temperaturanstieg und die damit verbundene Zunahme extremer Hitze gehören zu den am unmittelbarsten wahrnehmbaren Folgen des anthropogenen Klimawandels. Außergewöhnliche Hitzeereignisse induzieren gesundheitliche Auswirkungen mit der höchsten Anzahl Todesfälle im Vergleich zu denen anderer Extremwetterereignisse, wie zum Beispiel Kälte, Stürme und Überschwemmungen. Dies verdeutlicht eine aktuelle Datenauswertung registrierter Ereignisse mit verursachten Personenschäden und Todesfällen für die Jahre 2000 bis Oktober 2023 global, in Europa und in Deutschland.

Tabelle und Abbildung

Personenschäden durch unterschiedliche Extremwetterereignistypen (Hitze, Kälte, Stürme und Überschwemmungen) zwischen Januar 2000 und Oktober 2023. Anzahl verschiedener Extremwetterereignisse global, in Europa und in Deutschland sowie registrierte Todesfälle und verletzte Personen durch verschiedene Ereignistypen (global, in Europa und in Deutschland)

Quelle: EM-DAT (international disaster database, <https://www.emdat.be>), Stand: 31.10.2023

	Global			Europa			Deutschland		
	Ereignisse	Todesfälle	Verletzte	Ereignisse	Todesfälle	Verletzte	Ereignisse	Todesfälle	Verletzte
Hitze	190	220.684	208.415	107	208.157	1.385	6	17.534	0
Kälte	222	11.323	1.838.947	114	4.195	6.334	6	23	165
Stürme	309	3.238	14.807	70	213	1.612	6	24	223
Überschwemmungen	1.213	32.918	35.200	125	512	1.471	3	231	1.108

