



## Literaturübersicht Artikel „Hitzeschutz in der ambulanten Pflege“

Stiftungsmagazin „ZQP diskurs“ 2024 | Titelthema | Seiten 04-09

Aktionsbündnis Hitzeschutz Berlin. (2022). Aktionsbündnis Hitzeschutz Berlin – Aktiv werden für den Hitzeschutz. Musterhitzeschutzpläne. <https://hitzeschutz-berlin.de/hitzeschutzplaene/>

an der Heiden, M., Muthers, S., Niemann, H., Buchholz, U., Grabenhenrich, L., & Matzarakis, A. (2019). Schätzung hitzebedingter Todesfälle in Deutschland zwischen 2001 und 2015. *Bundesgesundheitsblatt - Gesundheitsforschung - Gesundheitsschutz*, 62(5), 571–579. <https://doi.org/10.1007/s00103-019-02932-y>

Ballester, J., Quijal-Zamorano, M., Méndez Turrubiates, R. F., Pegenaute, F., Herrmann, F. R., Robine, J. M., Basagaña, X., Tonne, C., Antó, J. M., & Achebak, H. (2023). Heat-related mortality in Europe during the summer of 2022. *Nature Medicine*, 29(7), 1857–1866. <https://doi.org/10.1038/s41591-023-02419-z>

Becker, C., Herrmann, A., Haefeli, W. E., Rapp, K., & Lindemann, U. (2019). Neue Wege zur Prävention gesundheitlicher Risiken und der Übersterblichkeit von älteren Menschen bei extremer Hitze. *Bundesgesundheitsblatt - Gesundheitsforschung - Gesundheitsschutz*, 62(5), 565–570. <https://doi.org/10.1007/s00103-019-02927-9>

Becker, C., Klenk, J., Frankenhauser-Mannuß, J., Lindemann, U., & Rapp, K. (2021). Hitzewellen: neue Herausforderungen für die medizinische Versorgung von älteren Menschen. In C. Günster, J. Klauber, B.-P. Robra, C. Schmuker, & A. Schneider (Hrsg.), *Versorgungs-Report Klima und Gesundheit* (S. 41-52). Berlin: Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft. <https://doi.org/10.32745/9783954666270-6>

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; S. 53). Public Health Zentrum Fulda.

Blättner, B., Janson, D., & Grewe, H. A. (2020). Hitzeaktionspläne in den Parlamenten der Bundesländer: Politische Diskurse über Gesundheitsschutz und Klimawandel. *Prävention und Gesundheitsförderung*, 15(3), 296–302. <https://doi.org/10.1007/s11553-020-00772-2>

Blättner, B., Janson, D., Roth, A., Grewe, H. A., & Mücke, H.-G. (2020). Gesundheitsschutz bei Hitzeextremen in Deutschland: Was wird in Ländern und Kommunen bisher unternommen? *Bundesgesundheitsblatt - Gesundheitsforschung - Gesundheitsschutz*, 63(8), 1013–1019. <https://doi.org/10.1007/s00103-020-03189-6>

Blotenberg, I., & Thyrian, J. R. (2022). Die Häufigkeit von Demenzerkrankungen (Deutsche Alzheimer Gesellschaft, Hrsg.). [www.deutsche-alzheimer.de/publikationen/informationsblaetter/thema/allgemeines](http://www.deutsche-alzheimer.de/publikationen/informationsblaetter/thema/allgemeines)

Breitner, S., Wolf, K., Peters, A., & Schneider, A. (2014). Short-term effects of air temperature on cause-specific cardiovascular mortality in Bavaria, Germany. *Heart*, 100(16), 1272–1280. <https://doi.org/10.1136/heartjnl-2014-305578>

Bund/Länder Ad-hoc Arbeitsgruppe Gesundheitliche Anpassung an die Folgen des Klimawandels (GAK). (2017). Handlungsempfehlungen für die Erstellung von Hitzeaktionsplänen zum Schutz der menschlichen Gesundheit. *Bundesgesundheitsblatt - Gesundheitsforschung - Gesundheitsschutz*, 60(6), 662–672. <https://doi.org/10.1007/s00103-017-2554-5>

Cohen, J. (2009). *Statistical power analysis for the behavioral sciences* (2. ed., reprint). Psychology Press.

DAK. (2023). DAK-Hitzereport 2023 (S. 15). [www.dak.de/dak/download/ergebnisbericht-dak-hitzereport-2023-pdf-2624526.pdf](http://www.dak.de/dak/download/ergebnisbericht-dak-hitzereport-2023-pdf-2624526.pdf)





## Literaturübersicht Artikel „Hitzeschutz in der ambulanten Pflege“

Deutscher Wetterdienst (DWD). (2023). Hitzewelle. Wetter- und Klimalexikon. [www.dwd.de/DE/service/lexikon/Functions/glossar.html?lv3=624852&lv2=101094](http://www.dwd.de/DE/service/lexikon/Functions/glossar.html?lv3=624852&lv2=101094)

Eurostat. (2021). Lokale Verwaltungseinheiten (LAU). NUTS - Systematik der Gebietseinheiten für die Statistik. <https://ec.europa.eu/eurostat/de/web/nuts/local-administrative-units>

Grewe, H. A., Heckenhahn, S., & Blättner, B. (2014). Gesundheitsschutz bei Hitzewellen: Europäische Empfehlungen und hessische Erfahrungen. *Zeitschrift für Gerontologie und Geriatrie*, 47(6), 483–489. <https://doi.org/10.1007/s00391-014-0676-z>

Günster, C., Klauber, J., Robra, B.-P., Schmuker, C., & Schneider, A. (Hrsg.). (2021). *Versorgungs-Report: Klima und Gesundheit*. MWV Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft.

Gutknecht, T., Mertes, H., Schoierer, J., & Sulmann, D. (2023). *Klima & Pflege. ZQP diskurs 2023*. Berlin: Zentrum für Qualität in der Pflege (S. 22–25). [https://www.zqp.de/wp-content/uploads/ZQP\\_Stiftungsmagazin\\_2023.pdf#page=25](https://www.zqp.de/wp-content/uploads/ZQP_Stiftungsmagazin_2023.pdf#page=25)

Heaviside, C., Macintyre, H., & Vardoulakis, S. (2017). The Urban Heat Island: Implications for Health in a Changing Environment. *Current Environmental Health Reports*, 4(3), 296–305. <https://doi.org/10.1007/s40572-017-0150-3>

Herrmann, A., Haefeli, W. E., Lindemann, U., Rapp, K., Roigk, P., & Becker, C. (2019). Epidemiologie und Prävention hitzebedingter Gesundheitsschäden älterer Menschen. *Zeitschrift für Gerontologie und Geriatrie*, 52(5), 487–502. <https://doi.org/10.1007/s00391-019-01594-4>

Holowatz, L., A. (2010). Aging and the control of human skin blood flow. *Frontiers in Bioscience*, 15(1), 718. <https://doi.org/10.2741/3642>

Jegodka, Y., Lagally, L., Mertes, H., Deering, K., Schoierer, J., Buchberger, B., & Bose-O'Reilly, S. (2021). Hot days and Covid-19: Online survey of nurses and nursing assistants to assess occupational heat stress in Germany during summer 2020. *The Journal of Climate Change and Health*, 3, 100031. <https://doi.org/10.1016/j.jocl.2021.100031>

Kaiser, T., Kind, C., & Dudda, L. (2021). Bund/Länder-Handlungsempfehlungen zur Erarbeitung von Hitzeaktionsplänen: Bekanntheit und Rezeption in Bundesländern und Kommunen. In Bundesamt für Strahlenschutz (BfS), Bundesamt für Risikobewertung (BfR), Robert Koch-Institut (RKI), & Umweltbundesamt (UBA) (Hrsg.), *UMID: Umwelt und Mensch – Informationsdienst* (S. 17–25).

Kaiser, T., Kind, C., Dudda, L., & Sander, K. (2021). Klimawandel, Hitze und Gesundheit: Stand der gesundheitlichen Hitzevorsorge in Deutschland und Unterstützungsbedarf der Bundesländer und Kommunen. In Bundesamt für Strahlenschutz (BfS), Bundesamt für Risikobewertung (BfR), Robert Koch-Institut (RKI), & Umweltbundesamt (UBA) (Hrsg.), *UMID: Umwelt und Mensch – Informationsdienst* (S. 27–37).

Kemen, J., Schäffer-Gemein, S., Grünewald, J., & Kistemann, T. (2021). Heat Perception and Coping Strategies: A Structured Interview-Based Study of Elderly People in Cologne, Germany. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18, 7495. <https://doi.org/10.3390/ijerph18147495>

Kenny, G. P., Yardley, J., Brown, C., Sigal, R. J., & Jay, O. (2010). Heat stress in older individuals and patients with common chronic diseases. *Canadian Medical Association Journal*, 182(10), 1053–1060. <https://doi.org/10.1503/cmaj.081050>

Klauber, H., & Koch, N. (2021). Individuelle und regionale Risikofaktoren für hitzebedingte Hospitalisierungen der über 65-Jährigen in Deutschland. In C. Günster, J. Klauber, B.-P. Robra, C. Schmuker, & A. Schneider (Hrsg.), *Versorgungs-Report: Klima und Gesundheit* (S. 63–78). Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft. <https://doi.org/10.32745/9783954666270-5>

Kuch, B. (2021). Der Einfluss des Klimawandels auf das Auftreten von Herz-Kreislauf-Erkrankungen. Handlungsansätze und die besondere Herausforderung durch Arzneimittelwechselwirkungen. In C. Günster, J. Klauber, B.-P. Robra, C. Schmuker, & A. Schneider (Hrsg.), *Versorgungs-Report: Klima und Gesundheit* (S. 53–62). MWV Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft.

Laß, I., Brehm, U., & Patzwaldt, K. (2020). *Arbeiten in sozialen Berufen [Policy Brief]*. Bundesinstitut für Bevölkerungsforschung.





## Literaturübersicht Artikel „Hitzeschutz in der ambulanten Pflege“

Malmquist, A., Hjerpe M., Glaas, E., Karlsson, H., & Lassi, T. (2022). Elderly People's Perception of Heat Stress and Adaptation to Heat: An Interview Study. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19, 3775. <https://doi.org/10.3390/ijerph19073775>

Matthies, F. (2008). Heat-health action plans: Guidance. World Health Organization, Europe.

Mertes, H., & Schoierer, J. (2022). Risiko Hitze – Welche Maßnahmen schützen? *Pflegezeitschrift*, 75(6), 26–28. <https://doi.org/10.1007/s41906-022-1276-y>

Millyard, A., Layden, J. D., Pyne, D. B., Edwards, A. M., & Bloxham, S. R. (2020). Impairments to Thermoregulation in the Elderly During Heat Exposure Events. *Gerontology and Geriatric Medicine*, 6, 233372142093243. <https://doi.org/10.1177/2333721420932432>

Mücke, H.-G., & Litvinovitch, J. M. (2020). Heat Extremes, Public Health Impacts, and Adaptation Policy in Germany. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(21), 7862. <https://doi.org/10.3390/ijerph17217862>

Niebuhr, D., Siebert, H., & Grewe, H. A. (2021). Die Wirksamkeit von Hitzeaktionsplänen in Europa. In Bundesamt für Strahlenschutz (BfS), Bundesamt für Risikobewertung (BfR), Robert Koch-Institut (RKI), & Umweltbundesamt (UBA) (Hrsg.), *UMID: Umwelt und Mensch – Informationsdienst* (S. 7–16).

Richardson, J., Heidenreich, T., Álvarez-Nieto, C., Fasseur, F., Grose, J., Huss, N., Huynen, M., López-Medina, I. M., & Schweizer, A. (2016). Including sustainability issues in nurse education: A comparative study of first year student nurses' attitudes in four European countries. *Nurse Education Today*, 37, 15–20. <https://doi.org/10.1016/j.nedt.2015.11.005>

Schoierer, J., Mertes, H., Wershofen, B., & Böse-O'Reilly, S. (2019). Fortbildungsangebote zu Klimawandel, Hitze und Gesundheit für medizinische Fachangestellte und Pflegefachkräfte in der ambulanten Versorgung. *Bundesgesundheitsblatt - Gesundheitsforschung - Gesundheitsschutz*, 62(5), 620–628. <https://doi.org/10.1007/s00103-019-02942-w>

Statistisches Bundesamt (Destatis). (2022). *Pflegestatistik: Pflege im Rahmen der Pflegeversicherung Deutschlandergebnisse*.

Statistisches Bundesamt (Destatis). (2023). *Bevölkerung – Mehr Pflegebedürftige. Bevölkerung – Demografischer Wandel*. [www.destatis.de/DE/Themen/Querschnitt/Demografischer-Wandel/\\_inhalt.html#267576](http://www.destatis.de/DE/Themen/Querschnitt/Demografischer-Wandel/_inhalt.html#267576)

Steinhöfel, C. (2022). Hitze-Beratung in der ambulanten Pflege. *Heilberufe*, 74 (S. 27–28).

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(4), 3–34. <https://doi.org/10.25646/11645>

Zacharias, S., Koppe, C., & Mücke, H.-G. (2014). Climate Change Effects on Heat Waves and Future Heat Wave-Associated IHD Mortality in Germany. *Climate*, 3(1), 100–117. <https://doi.org/10.3390/cli3010100>

