



von Anne Kayser

Welchen Einfluss hat der Klimawandel auf

PHYSISCHE GESUNDHEIT

unserere Gesundheit?

PHYSISCHE GESUNDHEIT

ATEMWEGERKRANKUNGEN & ALLERGISCHE REAKTIONEN

durch erhöhte mittlere Lufttemperatur & Zuwanderung + Ausbreitung allergieauslösender Neophyten

Effekte

z.B. Austrocknung der Schleimhäute
Reizung der Atemwege
Einschränkung der Lungenfunktion
allergische Asthmasymptome

Verstärkende Faktoren

z.B. erhöhte Konzentrationen von bodennahem Ozon
vermehrte Hitzegewitter
erhöhter Kohlenstoffdioxidgehalt der Luft

HERZ-KREISLAUF-ERKRANKUNGEN

durch verstärkte Hitzebelastung

Effekte

z. B. Sonnenstich, Hitzekollaps, Hitzschlag
Dehydratation
erhöhte Blutviskosität
veränderte Blutgerinnungsfähigkeit

Verstärkende Faktoren

z.B. hohe Konzentrationen von bodennahem Ozon
Intensität, Dauer, Zeitpunkt von Hitzewellen
Wärmeinseleffekt

VERLETZUNGEN

durch Unfälle aufgrund meteorologischer Extremereignisse & Naturkatastrophen

INFEKTIONSKRANKHEITEN DURCH LEBENSMITTEL- & WASSERVERUNREINIGUNG

durch Temperaturanstieg, veränderte Niederschlagsmuster

Effekte

z.B. akute Hautreizungen durch Cyanobakterien
Wundinfektionen durch Vibrionenbakterien
Magen-Darm-Infektionen durch z.B. Vibrionenbakterien
Salmonella Typhi
Campylobacter

INFEKTIONSKRANKHEITEN DURCH VEKTORÜBERTRAGUNG

durch Temperaturanstieg, veränderte Niederschlagsmuster, Zunahme der Luftfeuchtigkeit

Effekte

Beeinflussung der Vermehrung & Verbreitung von Erregern + deren Vektoren (tierische Überträger)
Ausbreitung klimasensitiver Infektionskrankheiten,

z.B. Frühsommer-Meningoenzephalitis (FSME)
Lyme-Borreliose
Dengue-Fieber
Malaria

PSYCHISCHE GESUNDHEIT

PSYCHISCHE GESUNDHEIT

HILFLOSIGKEIT, MACHTLOSIGKEIT

durch Gefühl der Unfähigkeit an gesamter Klimawandelsituation und ihren tiefgreifenden Effekten etwas ändern zu können

Mögliche Folgen

verminderte Anpassungsfähigkeit
Leugnung des Klimawandels
Depression

SOLASTALGIE

durch direkte Beschädigung oder langsame negative Veränderung der Heimat & unfreiwillige Umsiedlung

Definition

schmerzliches Gefühl des Verlustes durch Bedrohung einer vertrauten Umgebung + eigenem Identitätsgefühl

Symptome

z.B. Traurigkeit
Distress
Verlustgefühle
Gefühl der Machtlosigkeit

POSTTRAUMATISCHE BELASTUNGSSTÖRUNG (PTBS)

durch Extremwetterereignisse & Naturkatastrophen + deren Auswirkungen auf Individuen und ihr Umfeld

Symptome

z.B. emotionale Stumpfheit
Schreckhaftigkeit
Durchleben der Katastrophe in Gedanken

ANGSTZUSTÄNDE, DEPRESSIONEN

durch Extremwetterereignisse & Naturkatastrophen sowie deren Folgen + Verlassen der Heimat & Veränderung des sozialen Umfeldes

Mögliche Folgen

verminderte Lebensqualität
Missbrauch von Substanzen
Suizid

AGGRESSION

durch Extremwetterereignisse, Naturkatastrophen, Veränderung der Lebensumstände, Migration, Ausgrenzung, Armut

Mögliche Folgen

verstärkte Gewaltbereitschaft
gewaltsame Konflikte

Literaturquellen: Albrecht, G., Sartore, G.-M., Connor, L., Higginsbotham, N., Freeman, S., Kelly, B., Stain, H., Tonna, A. & Pollard, G. (2007). Severe weather: the distress caused by environmental change. *Australian Psychiatry*, 19(1), 95-98. Bunz, M. & Mücke, H.-G. (2017). Klimawandel – physische und psychische Folgen. *Bundesgesundheitsblatt – Gesundheitsforschung – Gesundheitsschutz* 60(632-639). Els, D., Helm, D., Laumann, D. & Stark, K. (2010). Klimawandel und Gesundheit – Ein Sachstandsbericht. Hrsg.: Robert Koch-Institut, Berlin. https://www.rki.de/DE/Content/Gesundheitswissenschaften/Klimawandel/Klimawandel_Gesundheit_Sachstandsbericht.pdf?__blob=publicationFile. Zugriffen: 7. März 2022. Jendryaszek, G. (o.J.). Folgen des Klimawandels für die Gesundheit. https://de.wikipedia.org/wiki/Folgen_des_Klimawandels. Zugriffen: 7. März 2022. Kanter, J., Reckert, H. & Mücke, H.-G. (2014). Anpassung an die gesundheitlichen Risiken des Klimawandels als Aufgabe des umweltbezogenen Gesundheitsschutzes. *Analyse einer bundesweiten Recherche und Erhebung des Umweltbundesamtes, Bundesgesundheitsblatt – Gesundheitsforschung – Gesundheitsschutz* 67, 1209-1216. Kaspar-Ott, I., Hertig, E., Traut-Hoffmann, C. & Palweather, V. (2020). Wie sich der Klimawandel auf unsere Gesundheit auswirkt. *PNEUMOVIEWS* 12(4), 38-41. Krämer, A., Wörmann, T. & Jahn, H. J. (2013). Klimawandel und Gesundheit: Grundlagen und Herausforderungen für den Public Health-Sektor. In H. J. Jahn, A. Krämer & T. Wörmann (Hrsg.), *Klimawandel und Gesundheit: Internationale, nationale und regionale Herausforderungen und Antworten* (S. 1-21). Springer, Organisation (WHO) (2021). Climate change and health. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/climate-change-and-health>. Zugriffen: 7. März 2022. Blogquellen: Ed Hawkins. Warming Stripes. Gide 1960-2021. <https://www.youtube.com/watch?v=1960-2021>. Zugriffen: 7. März 2022.