

GESUNDHEIT

Klimaparameter	Klimatrend	Möglicher Effekt	Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit
Temperatur			
Durchschnitts-temperaturen	↗	längere Vegetationsperiode, verändertes Auftreten von Pflanzen und Tieren	Veränderte Verbreitung von Vektoren (z.B. Stechmücken, Zecken, Nagetiere, etc.) und Etablierung neuer Krankheitserreger ⁽²⁾ Ausbreitung von Pflanzen und Tieren mit allergener Wirkung ⁽¹⁾
		Abbau des stratosphärischen Ozons	Erhöhtes Risiko für Hauttumore und -krebs durch Zunahme der UV-Strahlung ⁽²⁾ Beeinträchtigung/Schwächung des menschlichen Immunsystems ⁽²⁾
Anzahl der Hitzetage (Tageshöchsttemperatur ≥30 °C) Höhere Temperaturen an Hitzetagen	↗	Überhitzung (insbesondere in urbanen Gebieten)/ ungünstiges Raum- und Wohnklima	allgemeine gesundheitliche Belastungen ⁽¹⁾ Zunahme hitzebedingter Erkrankungen und Todesfälle (bei Risikogruppen wie z.B. älteren Menschen, Personen mit Herz-Kreislauf- und Atemwegserkrankungen, Säuglinge und Kinder) ⁽¹⁾ negative Auswirkungen auf die Leistungsfähigkeit und das Wohlbefinden ⁽¹⁾
		Begünstigung der Luftschadstoffbildung bei sommerlichen Hochdruckwetterlagen	gesundheitliche Belastungen (Entzündungen der Atemwege, Verstärkung von Allergien und Asthma, Herz-Kreislauf-erkrankungen) ⁽²⁾
		Begünstigung der Bildung von bodennahem Ozon durch häufigere sommerliche Hochdruckwetterlagen	Reizwirkungen an Augen, Nase, Rachen und Lunge ⁽²⁾
		Wachstum von Mikroorganismen in Nahrungsmitteln	Nahrungsmittelbedingte Infektionen durch begünstigtes Wachstum von Mikroorganismen in Nahrungsmitteln ⁽²⁾
Niederschlag			
Großflächige Starkniederschläge	~(↗)	Hochwasser/Überschwemmungsgefahr	Mögliche Verletzungen und Todesfälle ⁽²⁾ Zunahme von posttraumatische Belastungsstörungen (PTSD) z.B. aufgrund der Zerstörung des individuellen Eigentums oder von katastrophengebunden Todesfällen in der Familie ⁽²⁾
Intensive lokale Niederschläge	→↗	Massenbewegungen	Belastungen durch Schimmelpilzbefall von Feuchtschäden an Häusern ⁽³⁾ Schäden an der kritischen Infrastruktur → Gefährdung der Gesundheitsversorgung ⁽³⁾ Bakteriologische Verunreinigungen des Trinkwassers ⁽¹⁾
Wind			
Atlantische Stürme	~(→)		Mögliche Verletzungen und Todesfälle ⁽²⁾
lokale Gewitterstürme	~(↗)		

Zeichenerklärung

- ↗ erwartete Zunahme
- ↘ erwartete Abnahme
- ↗ Trend gleichbleibend bis steigend
- ↘ Trend gleichbleibend bis sinkend
- ~ Trend unsicher
- ~(↗) Trend unsicher bis steigend
- ~(→) Trend unsicher bis gleichbleibend

^(1,2,3) Hochgestellte Zahlen:

Einschätzung des Eintretens der angeführten Auswirkungen anhand einer Skala von

- 1 = gut abgesichert bzw. bereits beobachtet
- 2 = mäßig abgesichert, Unsicherheiten vorhanden
- 3 = großer Unsicherheitsfaktor bzw. nach derzeitigem Wissensstand nicht einschätzbar