

Arbeitsblatt 1: Wirkungspfade von Klimaänderungen auf die Gesundheit des Menschen

Tabelle 1: Wirkungspfade von Klimaänderungen auf die Gesundheit des Menschen (Eigene Darstellung nach Kasang, D. (o.J.): Klimawandel und Gesundheit; Jendritzky, G. (2007): Folgen des Klimawandels auf die Gesundheit).

	Ursachen	Folgen für die Gesundheit
Klimaänderung führt zu(r): Temperaturanstieg, Veränderung von Niederschlagsmustern, Zunahme von Extremwetterereignissen	Direkte Auswirkungen	
	Exposition gegenüber thermischer Extrema (insbesondere Hitzewellen)	▶ Veränderte Raten bei hitze- und kältebedingten Erkrankungen und Todesfällen (insbesondere Herzkreislauf- und Atemwegserkrankungen)
	Veränderte Häufigkeit und/oder Intensität anderer extremer Wetterereignisse (Überschwemmungen, Stürme etc.)	▶ Todesfälle, Verletzte und psychische Erkrankungen; Zerstörung der Infrastruktur des öffentlichen Gesundheitswesens
	Indirekte Auswirkungen	
	Störungen von Ökosystemen	
	Effekte der Verbreitung und Aktivität von Zwischenwirten und infektiösen Parasiten	▶ Änderungen in der geographischen Verbreitung und im Auftreten der von Zwischenwirten übertragenen Infektionserkrankungen
	Veränderungen lokaler Ökologie von wasser- und nahrungsmittelgetragenen Infektionen	▶ Verändertes Auftreten von diarrhöischen und anderen Infektionskrankheiten
	Veränderte Nahrungsmittelproduktivität (insb. bei Feldfrüchten) durch Klimaänderung, Wetterereignisse und damit verbundene Schädlinge und Pflanzenkrankheiten	▶ Regional Mangelernährung und Hunger und daraus folgend bei Kindern Schwächung von Wachstum und Entwicklung
	Verbreitung von Allergiepflanzen	▶ Mehr Pollenallergien
	Anstieg des Meeresspiegels mit Verdrängung der Bevölkerung und Beschädigung der Infrastruktur (z. B. bei sanitären Einrichtungen)	▶ Schäden, zunehmendes Risiko für verschiedene Infektionskrankheiten (wegen Wanderungsbewegungen, Überbevölkerung, Verseuchung des Trinkwassers), psychische Erkrankungen
Ausmaß und biologische Auswirkungen von Luftverschmutzungen einschl. Pollen und Sporen	▶ Asthma und allergische Erkrankungen; andere akute und chronische Atemwegserkrankungen; Zunahme von Todesfällen	
Soziale, ökonomische und demographische Verwerfungen durch nachteilige Auswirkungen von Klimaänderungen auf Wirtschaft, Infrastruktur und Zugriff auf Ressourcen	▶ Weites Spektrum von Auswirkungen auf das Gesundheitswesen (z. B. seelische Gesundheit, Verschlechterung der Ernährung, Infektionskrankheiten, Bürgerkriege)	
Stratosphärische Ozonabnahme*	▶	Hauttumoren, Katarakt, Immunsuppression; indirekt über verringerte Produktivität in Landwirtschaft und Fischerei
<p>Anmerkung: Die Auswirkungen des Klimawandels auf die Gesundheit unterscheiden sich je nach Region und natürlichen, technologischen und sozialen Ressourcen der Bevölkerungsgruppen.</p> <p>*Die Ozonabnahme und die damit einhergehenden Folgen auf den menschlichen Körper dürfen nicht in Verbindung zum Klimawandel gesetzt werden.</p>		