

Soziale Aspekte des Klimawandels - Hitze



ACRP Dialog

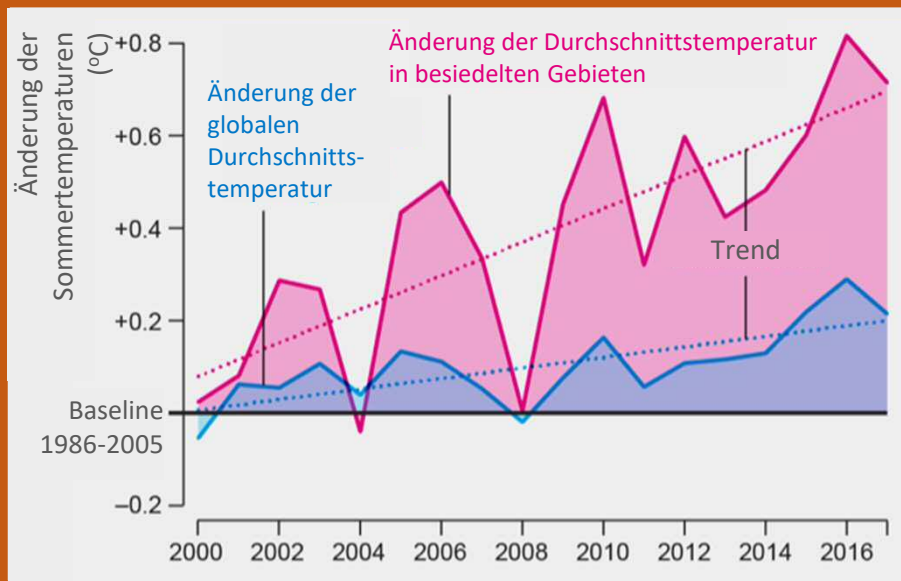
Ulli Weisz

30. Oktober 2019



Institut für
Soziale Ökologie





Städte Europas besonders betroffen: Auf Grund der Alterung der Bevölkerung und der dichten Verbauung

Quelle: "The 2018 Report of the Lancet Countdown on Health and Climate Change: Shaping the Health of Nations for Centuries to Come," by Nick Watts et al., in *Lancet*, Vol. 392; December 8, 2018

Hitze-Mortalitätsmonitoring

Schätzung der Hitze-assoziierten Übersterblichkeit inklusive 95% Konfidenzintervall,
Österreich, Sommerperioden, 2013-2018

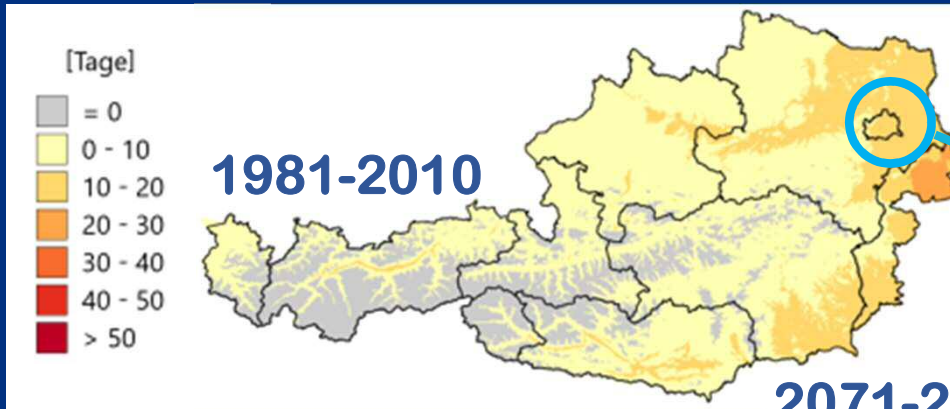
Sommer	Hitze-assoziierte Übersterblichkeit	95% Konfidenzintervall (KI)
2013	895	773; 1017
2014	134	33; 234
2015	1122	961; 1283
2016	0	-46; 46
2017	586	343; 830
2018	766	583; 949

<https://www.ages.at/themen/umwelt/informationen-zu-hitze/hitze-mortalitaetsmonitoring/> (Zugriff: 24.10.2019)

Hitzetage $\geq 30^\circ\text{C}$

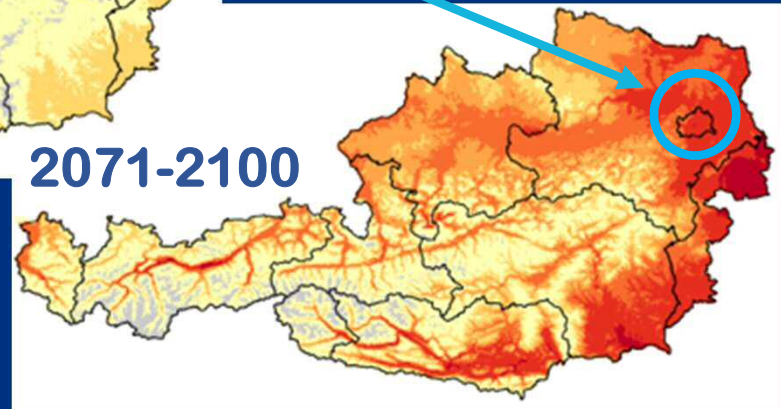
Beweislage +++
Übereinstimmung +++
APCC 2018

HITZE



10-20

40-50



Klimafolgen

Anteil 65+ an
Gesamtbevölkerung

2017	19 %
2050	27 %

2016 - 2045:

1.200

2036 - 2065

3.000

HITZETOTE
in Österreich

Beweislage ++
Übereinstimmung +++

LUFT-
SCHAD-
STOFFE



Kurzfristig: Evaluation zur Weiterentwicklung der Hitzewarnsysteme; Erreichbarkeit schwer zugänglicher Personen; Gebäudesanierungen (Wärmedämmung)



Langfristig: regionalplanerische Maßnahmen
< Hitzeinseln, Wärmequellen, Luft- und Lärmbelastung für nächtliche Lüftung
> Siedlungsstrukturen mit wenig Versiegelung, Grün & Winddurchzug

VULNERABILITÄT
REDUZIEREN



- 14 % armuts- und ausgrenzungsgefährdet
- Ungleichheit: PflichtschulabsolventInnen haben um 6,2 Jahre kürzere Lebenserwartung als AkademikerInnen
- Positiver Zusammenhang zwischen Einkommen und Gesundheit (WIFO 2015)

Klimafolgen

Beweislage ++
Übereinstimmung +++
APCC 2018



Gesundheitliche Ungleichheit wird durch klimaassoziierte Veränderungen vielfach verstärkt.

VULNERABILITÄT REDUZIEREN



- 14 % armuts- und ausgrenzungsgefährdet
- Ungleichheit: PflichtschulabsolventInnen haben um 6,2 Jahre kürzere Lebenserwartung als AkademikerInnen
- Positiver Zusammenhang zwischen Einkommen und Gesundheit (WIFO 2015)

Klimafolgen

Beweislage ++
Übereinstimmung +++
APCC 2018



Die **klimaspezifische Gesundheitskompetenz** des Gesundheitspersonals und der Bevölkerung stärken, um den Umgang mit dem Klimawandel zu verbessern und gesündere & nachhaltigere Lebensstile zu fördern (Ernährung, Bewegung).

Die **Bildung** von Kindern/Jugendlichen für klima- und gesundheitsrelevantes Verstehen und Handeln systematisch fördern.



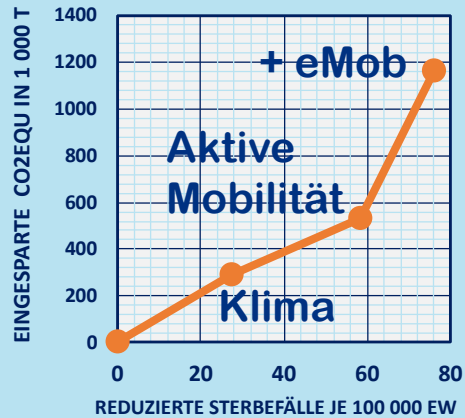
Gesundheitliche Co-Benefits von Klimaschutz und Anpassung Beispiel: Mobilität

MOBILITÄT

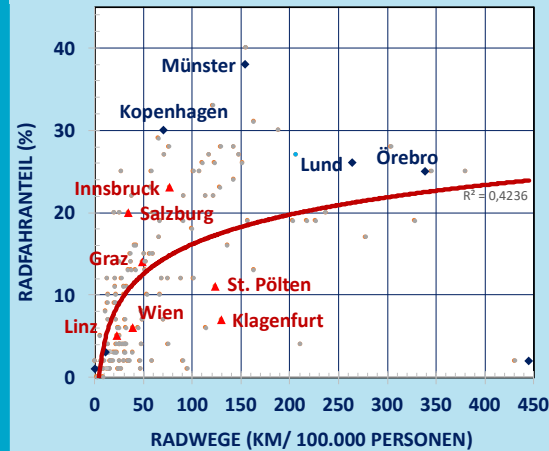


Co-Benefits

Umstellung städtische Mobilität



Radfahranteil und Radweglänge



Beweislage ++
Übereinstimmg +++

APCC, 2018

🚆 Durch mehr Öffis und aktive Mobilität gibt es Klima- und Gesundheitsvorteile

🚆 Ermöglicht Begrünung und Entschärfung von Hitzeinseln

🚆 Öffis und aktive Mob unwiderstehlich machen

🚆 Eingesparte Gesundheitskosten kompensieren Investitionen tw. und verhindern THG Emissionen durch Krankbehandlung (Pichler et al. 2019, Weisz et al. submitted)

