

# Ungesundes Klima in deutschen Städten?

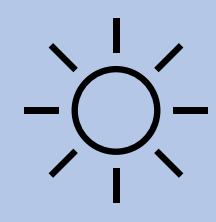
Jorid Wempe, M.Sc. Geographie des globalen Wandels, VL „Globaler Wandel – Ein neues Gesicht der Erde?“, WiSe 20/ 21 Prof. Dr. Rüdiger Glaser

## Analyseperspektiven:

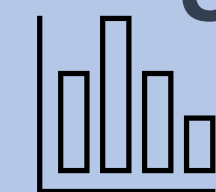
### Environmental Justice [1] [2] [3]

- Verteilung von Umweltlasten
- z.B. global oder in Stadtgebieten
- Betroffenheit und Mehrfachbelastungen von verschiedenen Menschen (gruppen)
- Fokus auf (Un)Gerechtigkeit & *environmental racism*

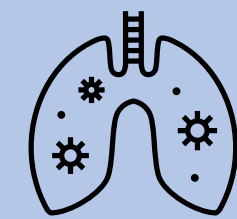
### Auswirkungen von Klimawandel und Umweltbelastungen auf Menschen



### Vertiefung sozialer Ungleichheiten



### Gesundheitliche Folgen



### Feminist Political Ecology (FPE) [2] [4] [5]

- Intersektionale Perspektive
- Verflechtung verschiedener Faktoren (z.B. Gender) und deren Zusammenspiel mit Umwelt, Wirtschaft und Politik
- Einfluss dieser auf soziale Ungerechtigkeiten

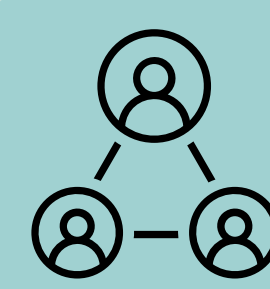
Die aufgezeigten Faktoren sind alle miteinander verwoben und sollten immer intersektional in Beziehung zu einander betrachtet werden

hohe Morbidität & Mortalität bei vermehrt vorkommenden Hitzewellen (Prognose: Anstieg von 1 bis 6%) [16] [17]

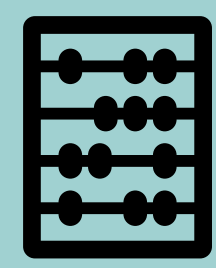
Hohes Alter [6]



Wenige Partizipationsmöglichkeiten



Niedriger Bildungsgrad



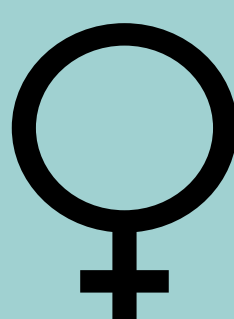
Soziale Isolation [6]



Welche Faktoren verstärken das Risiko gesundheitlich von Klimawandel und Umweltbelastungen betroffen zu sein? [1] [4] [9] [10]



Geringes Einkommen/ Armut [6]



Frau sein



Ungünstige Wohnverhältnisse [7]



Verschmutzte Umgebungsluft [8]

Keine Grünflächen & Frischluftschneisen:

Hitzeinseln und hitzebedingte Gesundheitsprobleme [11] [12]

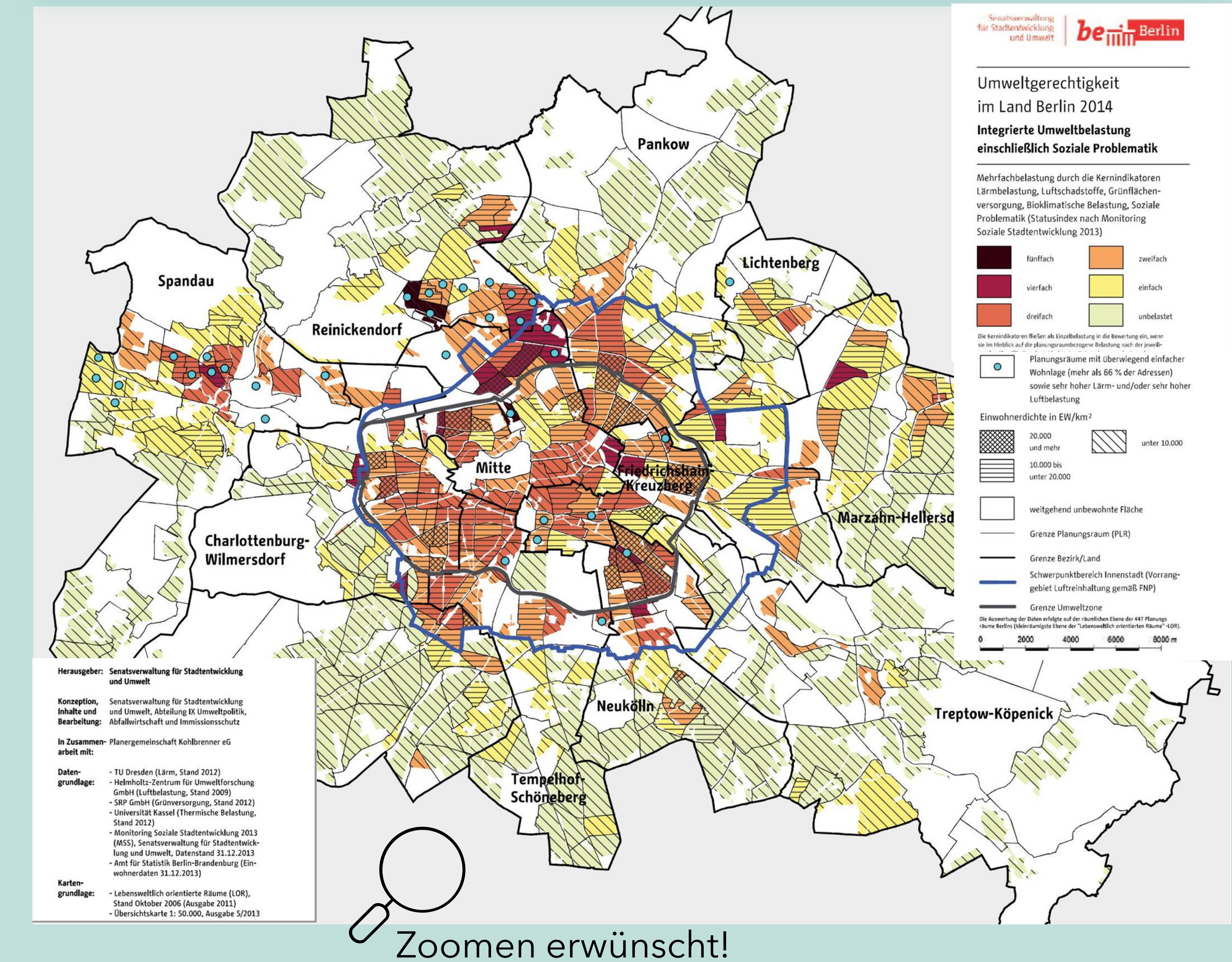
Luftschadstoffe und Lärm:

Herz-Kreislauf-Probleme, Atemwegserkrankungen, Depression [13] [14] [15]

## Lösungsansätze:

- Monitoring der Umwelt(un)gerechtigkeit & Mehrfachbelastungen und daraus abgeleitete Handlungsstrategien

→ Pilotprojekt: „Umweltgerechtigkeit im Land Berlin“ [18] [19]

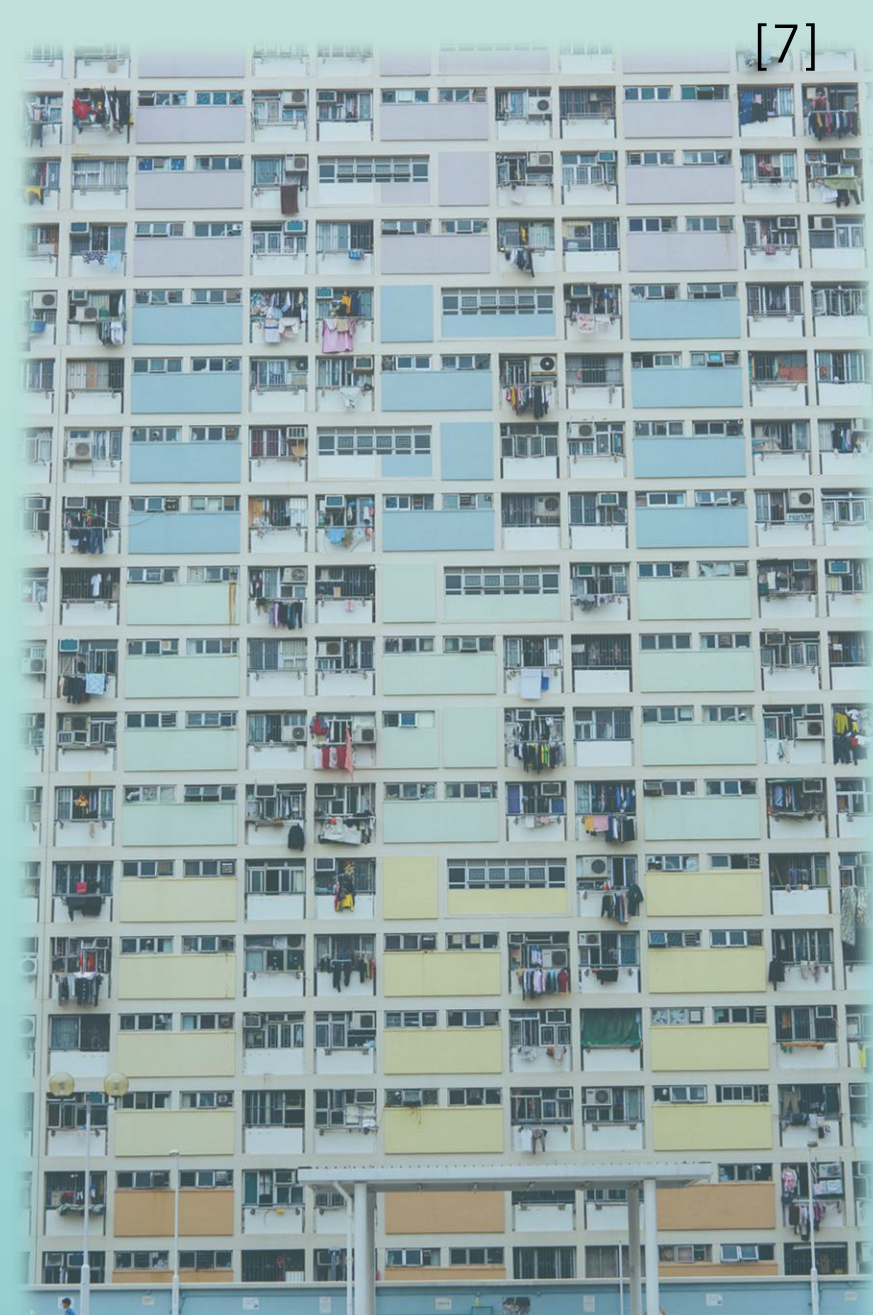


- Klimaresiliente Stadtplanung [12]
- Anpassungsstrategien für Kommunen [20]
- Handlungsempfehlungen für Bevölkerung und Medizin [9]

Geringere Beachtung der Umweltgerechtigkeit?

## Fazit:

Miteinander verschränkte Faktoren und Merkmale der sozialen Ungleichheit tragen zu ungleichen gesundheitlichen Folgen durch Klimawandel und Umweltbelastungen bei, da vor allem Letztere ungleich auf die Bevölkerung verteilt werden. Es entstehen Mehrfachbelastungen für Personen, auf die mehrere der gezeigten Risikofaktoren zutreffen.



[1] Maschewsky, Werner (2001): Umweltgerechtigkeit, Public Health und soziale Stadt. Frankfurt a.M.: VAS.

[2] Pösl et al. (2020): Geschlecht, Umwelt und Gesundheit: Eine intersektionale Perspektive. In: Soentgen et al (Hg.): Umwelt und Gesundheit. Baden-Baden: Nomos, S.123-164.

[3] Brettschneider, Antonio/ Schluns, Julia (2007): Auf dem sozialen Auge blind? In: Politische Ökologie, Vol. 25, S. 69-71.

[4] Hackfort, S. (2014). Für eine Feministische Politische Ökologie des Klimawandels: Überlegungen zu einer erweiterten Analyseperspektive auf Geschlecht und Anpassung. *PROKLA. Zeitschrift für Kritische Sozialwissenschaft*, 44(174), 93 – <https://doi.org/10.32387/prokla.v44i174.193>

[5] Widmer, Linda (2012): Entwicklungslinien der Feministischen Politischen Ökologie. Geographisches Institut der Universität Bern.

[6] Eigene Fotos | [7] Evans, Cloe (2019), <https://unsplash.com/photos/9FTxXyJdyQ> |

[8] Kemper, Jan (2018): Ungleichheit in den Städten. <https://www.bpb.de/politik/innenpolitik/stadt-und-gesellschaft/216881/natur-und-stadtentwicklung> |

[9] Bauriedl, Sybille (2018): Stadt und/ oder Natur? <https://www.bpb.de/politik/innenpolitik/stadt-und-gesellschaft/216881/natur-und-stadtentwicklung> |

[10] BMVBS (2012): Hitze in der Stadt. Strategien für eine klimaangepasste Stadtentwicklung. | [11] Grafe, Regine (2020): Umweltgerechtigkeit. Aktualität und Zukunftsvision. Wiesbaden: Springer. | [12] Umweltbundesamt (2009): Feinstaubbelastung in Deutschland.

[13] Nygard, Anne (2020), <https://unsplash.com/photos/vc-vPgGqAr4> | [14] WHO (2019): Gesundheitshinweise zur Prävention hitzebedingter Gesundheitsschäden. Weltgesundheitsorganisation |

[15] Kempner, Jan (2018): Ungleichheit in den Städten. <https://www.bpb.de/politik/innenpolitik/stadt-und-gesellschaft/216881/natur-und-stadtentwicklung> |

[16] Bauriedl, Sybille (2018): Stadt und/ oder Natur? <https://www.bpb.de/politik/innenpolitik/stadt-und-gesellschaft/216881/natur-und-stadtentwicklung> |

[17] Grafe, Regine (2020): Umweltgerechtigkeit. Aktualität und Zukunftsvision. Wiesbaden: Springer. | [18] Umweltbundesamt (2020): Gesundheitsrisiken durch Hitze. <https://www.umweltbundesamt.de/daten/umwelt-gesundheit/gesundheitsrisiken-durch-hitze#indikatoren-der-lufttemperatur-heisse-tage-und-tropennachte> (28.02.2021) |

[19] an der Haiden, Matthias et al. (2019): Schätzung hitzebedingter Todesfälle in Deutschland zwischen 2001 und 2015. In: Bundesgesundheitsblatt Nr. 62, S. 571-579. |

[20] Senatverwaltung für Stadtentwicklung und Wohnen Berlin (2015): Umweltatlas Berlin. <https://www.stadtentwicklung.berlin.de/umwelt/umweltatlas/1901.htm> (28.02.2021) |

[1] Umweltbundesamt (2020): Lärmbelastungssituation in Deutschland. | [2] Umweltbundesamt (2020): Gesundheitsrisiken durch Hitze. <https://www.umweltbundesamt.de/daten/umwelt-gesundheit/gesundheitsrisiken-durch-hitze#indikatoren-der-lufttemperatur-heisse-tage-und-tropennachte> (28.02.2021) |

[3] Senatverwaltung für Stadtentwicklung und Wohnen Berlin (2015): Umweltatlas Berlin. <https://www.stadtentwicklung.berlin.de/umwelt/umweltatlas/1901.htm> (28.02.2021) | [4] Klimacsek, Heinz Josef (2014): Umweltgerechtigkeit im Land Berlin – Zur methodischen Entwicklung des zweistufigen Berliner Umweltgerechtigkeitsmonitorings. In: UMID 2, S. 16-22. | [5] BBSR (2017): Klimaresilienter Stadtumbau. Bonn.