

## Wovon wird die Hitzebelastung in Münchner Wohnungen beeinflusst?

Statistische Analyse wichtiger Einflussfaktoren auf Basis der Hitzestudie München 2020 (Befragung von 731 Haushalten, Temperaturmessungen in 342 Schlafzimmern während Hitzewellen).

|                                   |   | Wahrgenommene Hitzebelastung<br>Haushaltsbefragung | Gemessene Hitzebelastung<br>Temperaturmessungen |
|-----------------------------------|---|--|---|
| Lage & Wohnumgebung               | Günstiges Mikroklima                                    | ❄️   | ❄️ ❄️ ❄️  |
|                                   | Innenstadt-Lage   | ~  | ★ ★   |
|                                   | Anteil bebauter Fläche in Wohnumgebung                  | ★  | ★ ★ ★   |
|                                   | Park in der Nähe  | ~  | ~   |
|                                   | Anzahl privater Außenbereiche (Balkon etc.)             | ❄️ ❄️  | ❄️ ❄️   |
|                                   | Hemmnisse für Nutzung der Außenbereiche                 | ★  | ~   |
|                                   | Grüne Wohnumgebung (Satellitendaten NDVI)               | ❄️   | ❄️ ❄️ ❄️  |
|                                   | Grüne Wohnumgebung (subj. Wahrnehmung)                  | ❄️ ❄️  | ❄️ ❄️ ❄️  |
|                                   | Ruhige Wohnumgebung (subj. Wahrnehmung)                 | ❄️ ❄️ ❄️   | ❄️ ❄️ ❄️  |
|                                   | Sichere Wohnumgebung (subj. Wahrnehmung)                | ❄️ ❄️  | ~   |
|                                   | Genug Privatsphäre (subj. Wahrnehmung)                  | ❄️   | ~   |
| Gebäude                           | Gebäudetyp (Mehrfamilienhaus)                           | ★  | ★   |
|                                   | Baualterklasse & Sanierungszustand                      | ~  | ~   |
|                                   | Fassaden-/Dachbegrünung                                 | ~  | ❄️  |
| Wohnung & Ausstattung             | Höheres Stockwerk                                       | ★ ★  | ★ ★ ★ ★   |
|                                   | Dachgeschoss/Dachschräge                                | ★  | ★ ★ ★   |
|                                   | Sonneneinstrahlung Schlafzimmer                         | ★ ★  | ★ ★   |
|                                   | Zimmeranzahl der Wohnung                                | ❄️   | ❄️ ❄️   |
|                                   | Außenverschattung vorhanden                             | ❄️ ❄️  | ❄️ ❄️   |
|                                   | Zufriedenheit mit Kontrollmöglichkeiten                 | ❄️ ❄️ ❄️ ❄️ ❄️ ❄️                                  | ❄️ ❄️ ❄️ ❄️                                     |
|                                   | Zufriedenheit Wohnung allg.                             | ❄️ ❄️ ❄️   | ❄️ ❄️   |
| Wohnsituation & Lebensbedingungen | Alleinlebend  | ★  | ★ ★   |
|                                   | Haushalt mit Kindern                                    | ~  | ~   |
|                                   | Eigentümer:in   | ❄️ ❄️  | ❄️ ❄️   |
|                                   | Quadratmeter Wohnfläche pro Person                      | ❄️   | ❄️ ❄️ ❄️  |
|                                   | Zufriedenheit finanzielle Situation                     | ❄️ ❄️  | ~   |
|                                   | Beschäftigungsstatus                                    | ~  | ~   |
|                                   | Anwesenheit   | ~  | ~   |
| Körper & Gesundheit               | Geschlecht  | ~  | ~   |
|                                   | Altersgruppe (je älter, desto geringere Hitzebelastung) | ❄️   | ❄️ ❄️*  |
|                                   | Präferenz für höhere Temperaturen                       | ❄️ ❄️ ❄️ ❄️  | ~   |
|                                   | Gesundheitszustand allg.                                | ❄️   | ~   |
|                                   | Vorerkrankungen   | ★  | ~   |
|                                   | Anzahl Beschwerden bei Hitze                            | ★ ★ ★ ★  | ~   |
| Schlafprobleme bei Hitze          | ★ ★ ★   | ~  |   |

### Legende

~ = kein signifikanter Zusammenhang. ❄️ = verringert Hitzebelastung. ★ = verstärkt Hitzebelastung.

Die Anzahl der Symbole entspricht der Stärke des Zusammenhangs (z.B. zwei Symbole = Effektstärke ca. 0,2).

Effekte von Grün- und Freiflächen sind grün hinterlegt.

\* Der Zusammenhang zwischen Altersgruppe und gemessener Hitzebelastung beruht darauf, dass in der Stichprobe ältere Menschen tendenziell in kühleren Lagen und Wohnungen leben.

Weitere Informationen zur Studie und Hintergründe zur Methode finden Sie auf den Projektwebseiten: <https://www3.is.tum.de/lapl/forschung/gruene-stadt-der-zukunft/publikationen/>, <https://www.lokale-passung.de/gruene-stadt-der-zukunft/>