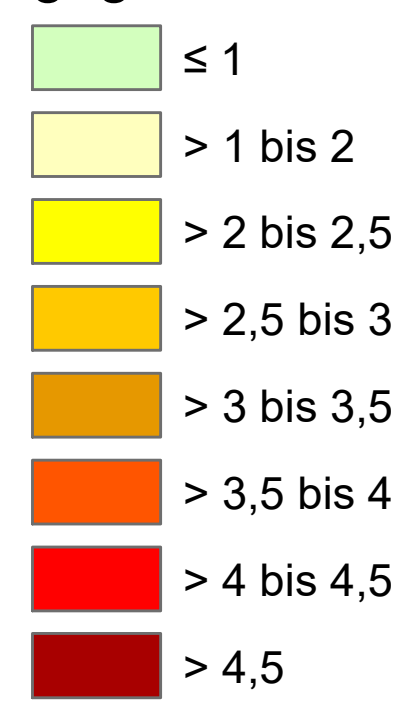


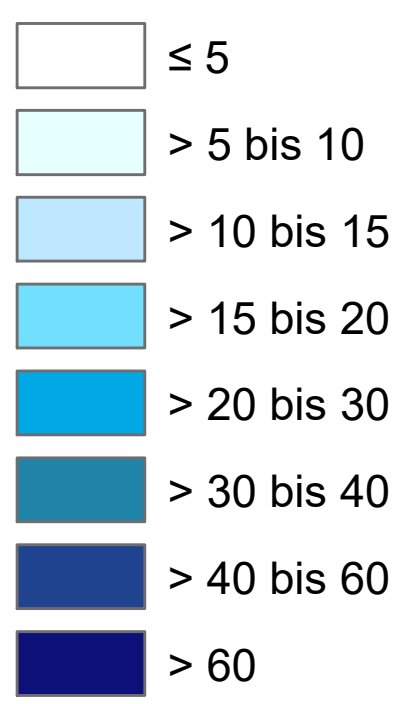
### Siedlungs- und Verkehrsflächen

Wärmeineleffekt – Nächtlche Überwärmung gegenüber Grünflächen [°C]



### Grün- und Freiflächen

Kaltluftvolumenstromdichte [m³/(s\*m)]



### Kaltluftprozesse

- Kaltluftleitbahnen**  
linienhafte Struktur, welche über Flurwinde kalte Luft aus umliegenden Grünflächen in das überwärmte Stadtgebiet transportiert (rot umrandet: zukünftig auftretend)
- Kaltluftabfluss**  
kühle, flächenhaft auftretende Flur-/Hangabwinde
- Parkwind**  
kühlende Ausgleichsströmung aus einer umbauten Grünfläche
- Kaltluftentstehungsgebiet**

### Windfeld in 2 m ü. Grund

Windgeschwindigkeit [m/s]  
(Windfeile auf 100 m horizontal aggregiert)

- > 0,1 - 0,2
- > 0,2 - 0,3
- > 0,3 - 0,5
- > 0,5 - 1,0
- > 1,0

### Sonstiges

- Stadtgebiet Augsburg
  - Gebäude
  - Gewässer
  - Bauflächenpotenziale (Plankonkret eingearbeitet)
  - Entwicklungs- und Siedlungsreserveflächen (Mischpixelansatz)
- Hintergrundkarte: DTK25 von 2020 (Geodatenamt der Stadt Augsburg)

PROJEKTTITEL  
STADTKLIMAANALYSE AUGSBURG

KARTENTHEMA  
KLIMAANALYSEKARTE (4:00 UHR NACHTSITUATION) (ZUKUNFTSSITUATION)

REVISIONSSTAND  
REV05 (05.06.2023)

bearbeitet von  
GREGOR MEUSEL, ULRIKE VOGELSBERG

Projektleitung  
PETER TRUTE

interne Projektnummer  
2\_21\_057

VERWENDETES MODELL  
FITNAH-3D

HORIZONTALE RÄUMLICHE AUFLÖSUNG  
10m

METEOROLOGISCHE RANDBEDINGUNGEN  
BASISDATUM: 21.06. [SONNENHÖCHSTAND]  
MODELLIERUNGSZEIT: 21:00 bis 14:00 FOLGETAG  
STARTTEMPERATUR: 21°C IN 2m HÖHE  
BODENFEUCHTE: 30% (TROCKENHEITSSZENARIO)  
WETTERLAGE: AUTOCHTHON [0/8 BEWÖLKUNG]  
ANTRIEB: EMBETTUNG IN DIE REGIONALE KLIMARECHNUNG  
BAYERN (GEMÄSS SCHUTZGUTKARTE BAYERN 2020)  
KLIMASIGNAL +1,8 K; ZEITSCHNITT 2040

MASSTAB: 1 : 25 000  
KOORDINATENSYSTEM: UTM (ETRS89)