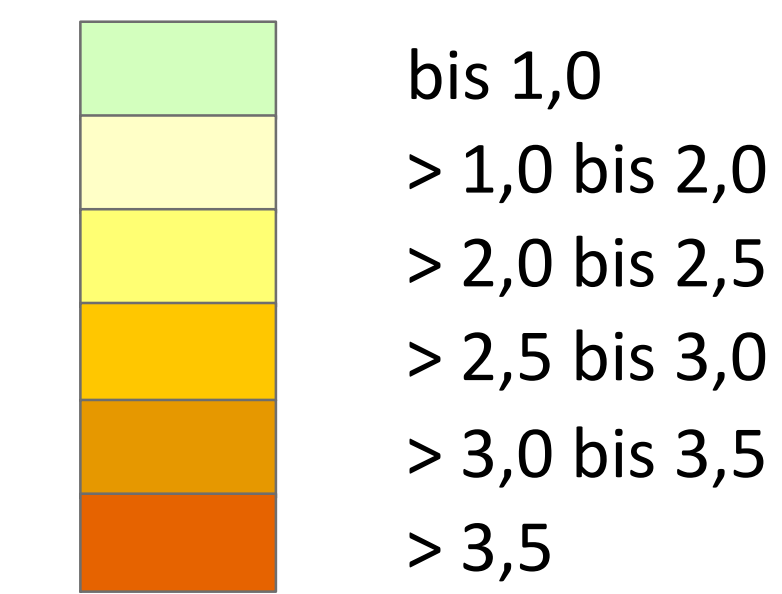


STADTKLIMAANALYSE STADT MÖLLN

Klimaanalysekarte

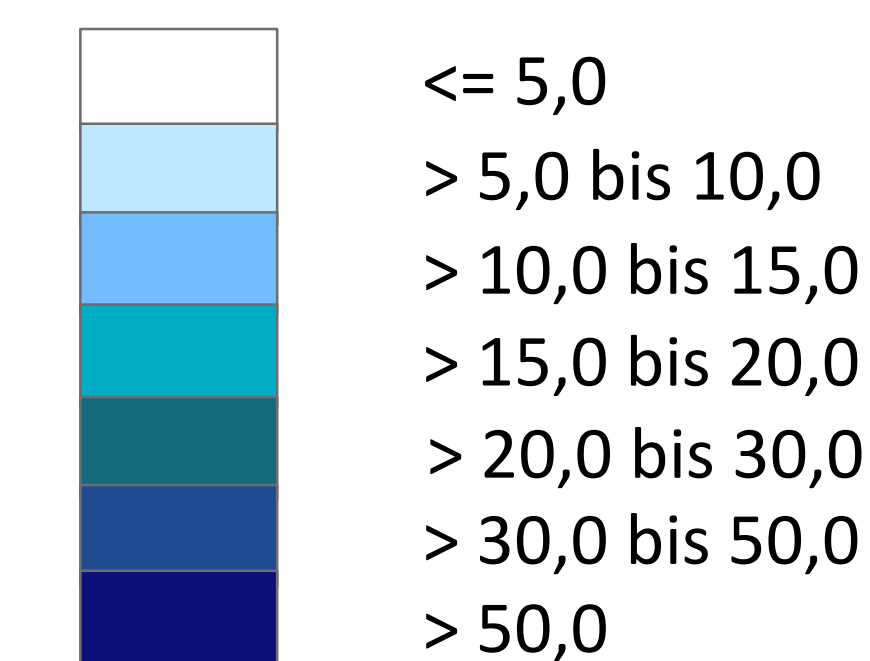
Siedlungs- und Verkehrsflächen

Wärmeineleffekt von Siedlungsflächen
Nächtliche Überwärmung gegenüber Grünflächen [°C]



Grün- und Freiflächen

Kaltluftvolumenstromdichte in m³/(s*m)



Kaltluftprozesse

- Kaltluftabfluss**
kühle, flächenhaft auftretende Hangabwinde
- Kaltluftabfluss innerorts**
- Parkwind**
kühlende Ausgleichsströmung aus einer umbauten Grünfläche
- Kaltluftentstehungsgebiet**

Windfeld in 2 m ü. Grund
Windgeschwindigkeit in m/s

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

Sonstiges

- Stadtgebiet
- Gewässer
- Gebäude wohnlich geprägter Nutzung
- Gebäude gewerblich geprägter Nutzung
- Sonstiger Verkehrsraum

METEOROLOGISCHE RANDBEDINGUNGEN
BASISDATUM: 21.06. [Sonnenhöchststand]
MODELLIERUNGSZEIT: 21:00 bis 14:00 Folgetag
STARTTEMPERATUR: 21°C in 2 m Höhe
BODENFEUCHTE: 60%
WETTERLAGE: autochthon [0/8 Bewölkung]
ANTRIEB: regionaler Antrieb (DEU 250 m)

KARTOGRAPHIE
KOORDINATENSYSTEM: UTM32 (ETRS89)
MAßSTAB: 1 : 12.000 (DIN A0)
KARTENERSTELLUNG: 18.08.2022

VERWENDETES MODELL: FITNAH-3D
 HORIZONTALE RÄUMLICHE AUFLÖSUNG: 10 m

GEO-NET UMWELTCONSULTING GMBH
 GROSSE PFAHLSTR. 5A
 30161 HANNOVER

MÖLN
 DIE EULENSPIEGELSTADT

