

STADTKLIMAANALYSE STADT MÖLLN

PHK-Bewertungskarte - Nacht

WIRKRAUM:

Siedlungs-/Gewerbeflächen

HUMANBIOKLIMATISCHE SITUATION
(ÜBERWÄRMUNG IN DER NACHT)

- Sehr günstig
- Günstig
- Mittel
- Ungünstig
- Sehr ungünstig

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

AUSGLEICHSRaum: Grün-/Freiflächen, Landwirtschaftl. Flächen, Wald

HUMANBIOKLIMATISCHE BEDEUTUNG
FÜR DEN SIEDLUNGS-/GEWERBERAUM

- Sehr gering
- Gering
- Mittel
- Hoch
- Sehr hoch

Kaltluftprozesse

- Kaltluftabfluss**
kühle, flächenhaft auftretende Hangabwinde
- Kaltluftabfluss innerorts**
- Parkwind**
kühlende Ausgleichsströmung aus einer umbauten Grünfläche
- Wohnsiedlung mit Klimafunktion**
(hohe Kaltluftströmung bzw. entstehung)
- Kaltluftentstehungsgebiet**
- Kaltlufteinwirkungsbereich im Siedlungsraum**

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
- Rechtskräftige B-Plan-Fläche

Sensible Nutzungen

- Kliniken
- Seniorenwohnen
- Schulen
- Kindertagesstätten

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

