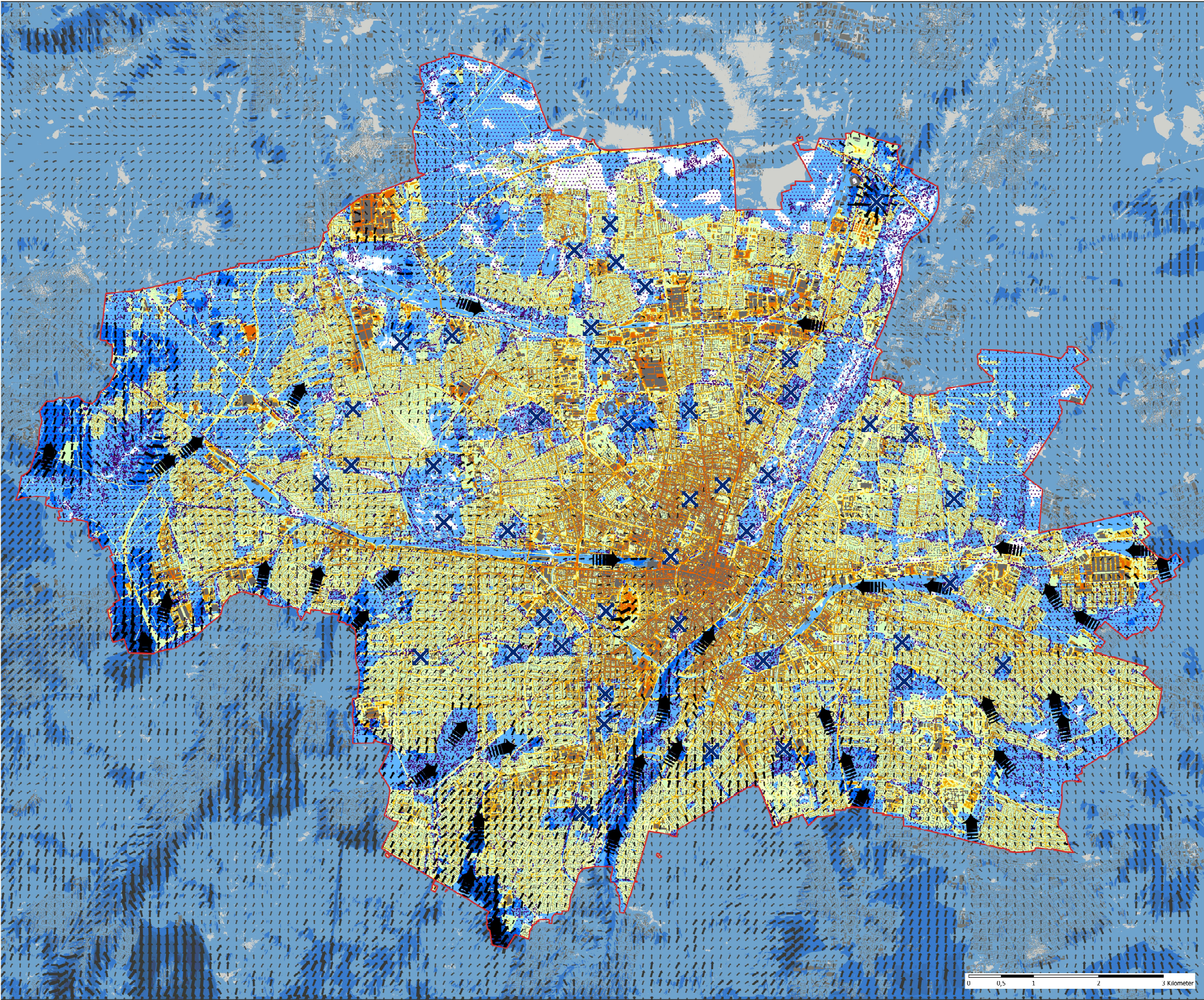
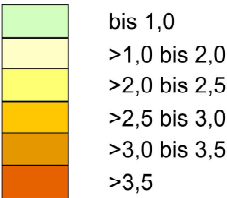




Siedlungs- und Verkehrsflächen

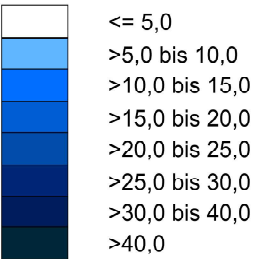
Wärmeinseleffekt von Siedlungsflächen

Nächtliche Überwärmung gegenüber Grünflächen [°C]



Grün- und Freiflächen

Kaltluftvolumenstromdichte in m³/(s*m)



Sonstiges

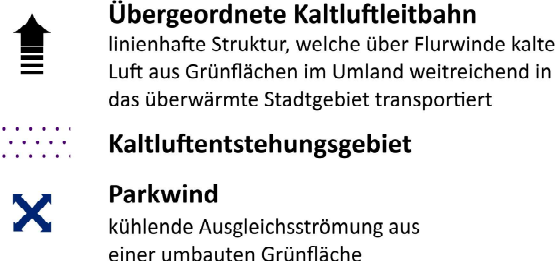


METEOROLOGISCHE RANDBEDINGUNGEN

BASISDATUM: 21.06. [Sonnenhöchststand]
MODELLIERUNGSZEIT: 21:00 bis 14:00 Uhr Folgetag
STARTTEMPERATUR: 22,08°C
BODENFEUCHTE: 60%
WETTERLAGE: autochthon [0/8 Bewölkung]

VERWENDETES MODELL: FITNAH-3D
HORIZONTALE RÄUMLICHE AUFLÖSUNG: 5 m

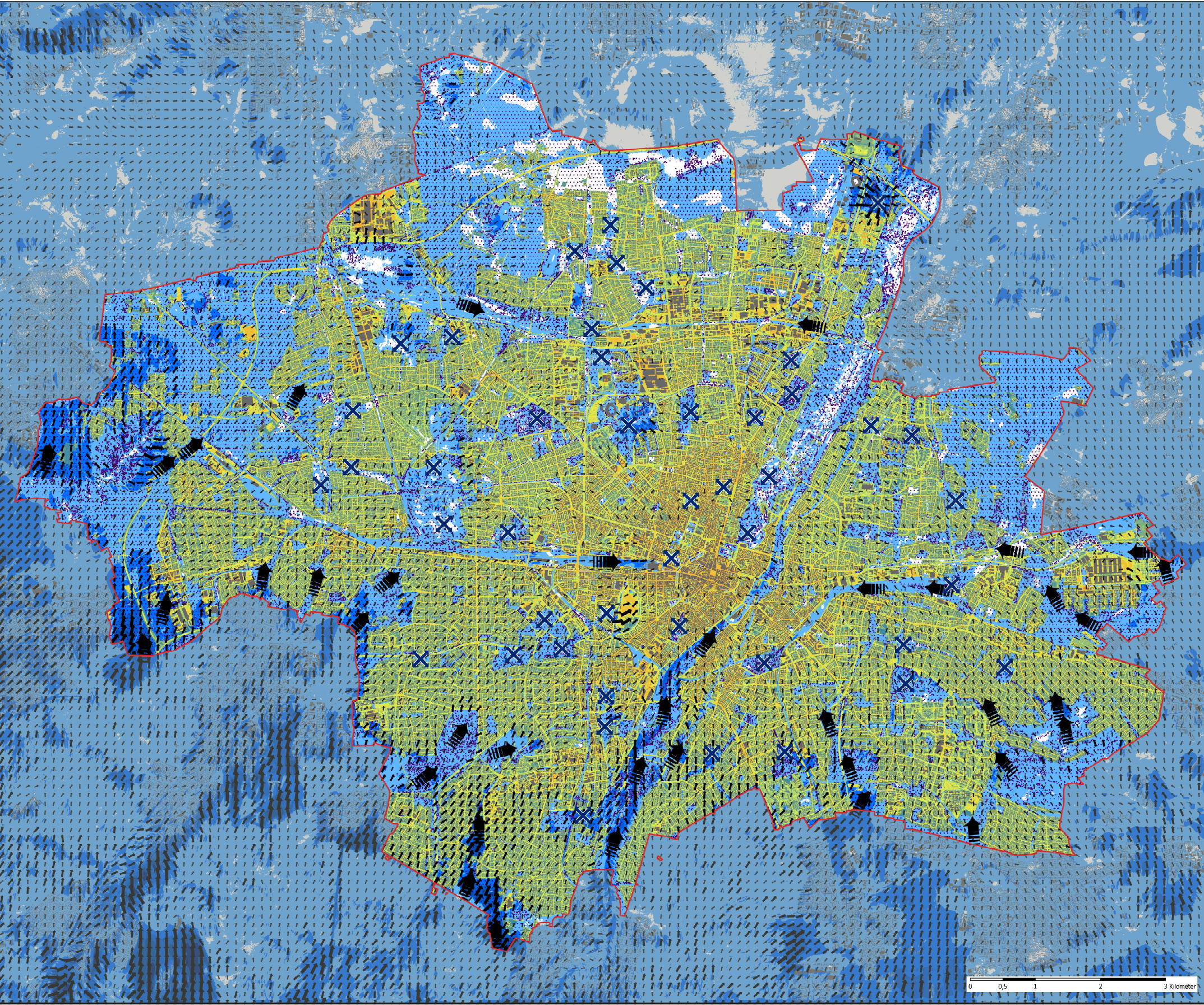
Kaltluftprozesse



Windfeld in 20 m ü. Grund

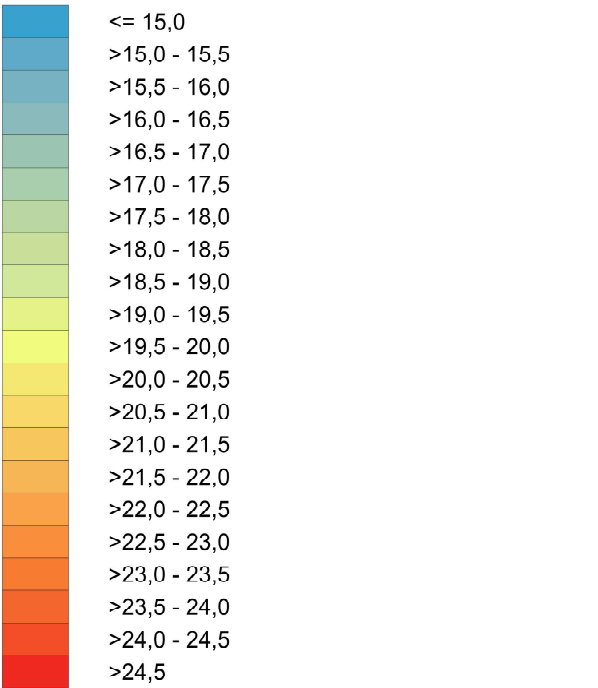
Windgeschwindigkeit in m/s;
aggregiert in 200 m Auflösung

↑	>0,1 bis 0,3
↑	>0,3 bis 0,5
↑	>0,5 bis 1,0
↑	>1,0



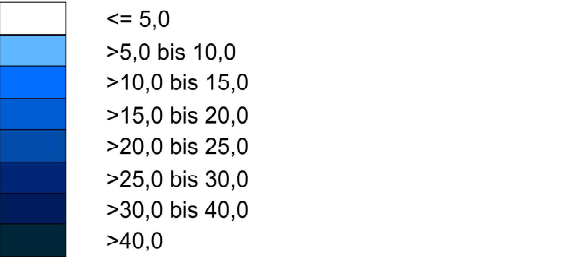
Siedlungs- und Verkehrsflächen

Nächtliche Lufttemperatur in 2 m ü.Gr. [°C]

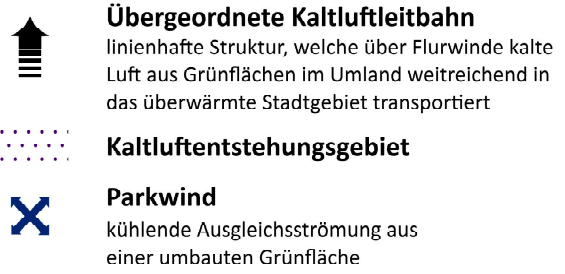


Grün- und Freiflächen

Kaltluftvolumenstromdichte in m³/(s*m)



Kaltluftprozesse



Sonstiges



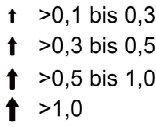
METEOROLOGISCHE RANDBEDINGUNGEN

BASISDATUM:	21.06. [Sonnenhöchststand]
MODELLIERUNGSZEIT:	21:00 bis 14:00 Uhr Folgetag
STARTTEMPERATUR:	22,08°C
BODENFEUCHTE:	60%
WETTERLAGE:	autochthon [0/8 Bewölkung]

VERWENDETES MODELL:	FITNAH-3D
HORIZONTALE RÄUMLICHE AUFLÖSUNG:	5 m

Windfeld in 20 m ü. Grund

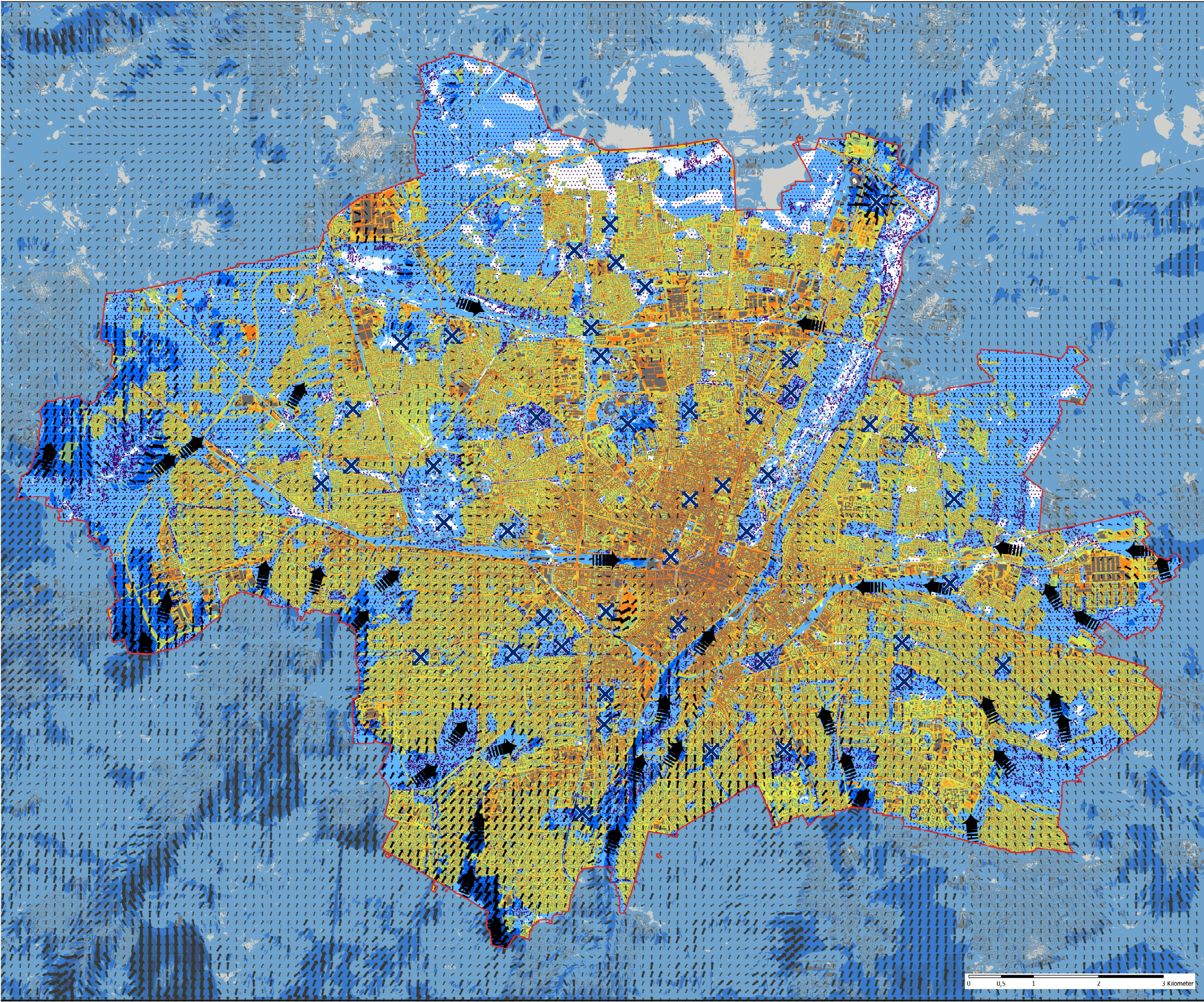
Windgeschwindigkeit in m/s;
aggregiert in 200 m Auflösung



STADTKLIMAANALYSE MÜNCHEN 2025

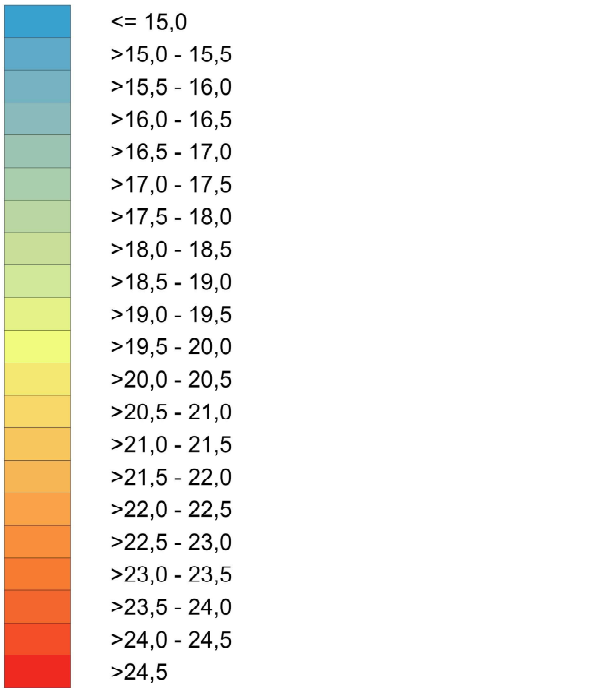
ERGEBNISPARAMETER DER MODELLIERUNG

Klimaanalysekarte - Mäßiger Klimawandel (+ 1,36 K)



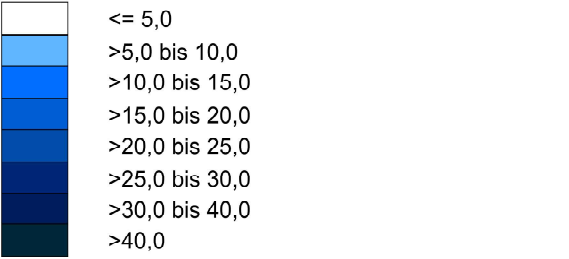
Siedlungs- und Verkehrsflächen

Nächtliche Lufttemperatur in 2 m ü.Gr. [°C]



Grün- und Freiflächen

Kaltluftvolumenstromdichte in m³/(s*m)



Kaltluftprozesse

- Übergeordnete Kaltluftleitbahn**
linienhafte Struktur, welche über Flurwinde kalte Luft aus Grünflächen im Umland weitreichend in das überwärmte Stadtgebiet transportiert
- Kaltluftentstehungsgebiet**
- Parkwind**
kühlende Ausgleichsströmung aus einer umbauten Grünfläche

Sonstiges

- Stadtgebiet
- Gebäude

METEOROLOGISCHE RANDBEDINGUNGEN

BASISDATUM: 21.06. [Sonnenhöchststand]
MODELLIERUNGSZEIT: 21:00 bis 14:00 Uhr Folgetag
STARTTEMPERATUR: 22,08°C + Klimasignal
BODENFEUCHTE: 60%
WETTERLAGE: autochthon [0/8 Bewölkung]

VERWENDETES MODELL: FITNAH-3D
HORIZONTALE RÄUMLICHE AUFLÖSUNG: 5 m

KLIMASIGNAL: + 1,36 K
ZIELHORIZONT: 2055

Windfeld in 20 m ü. Grund

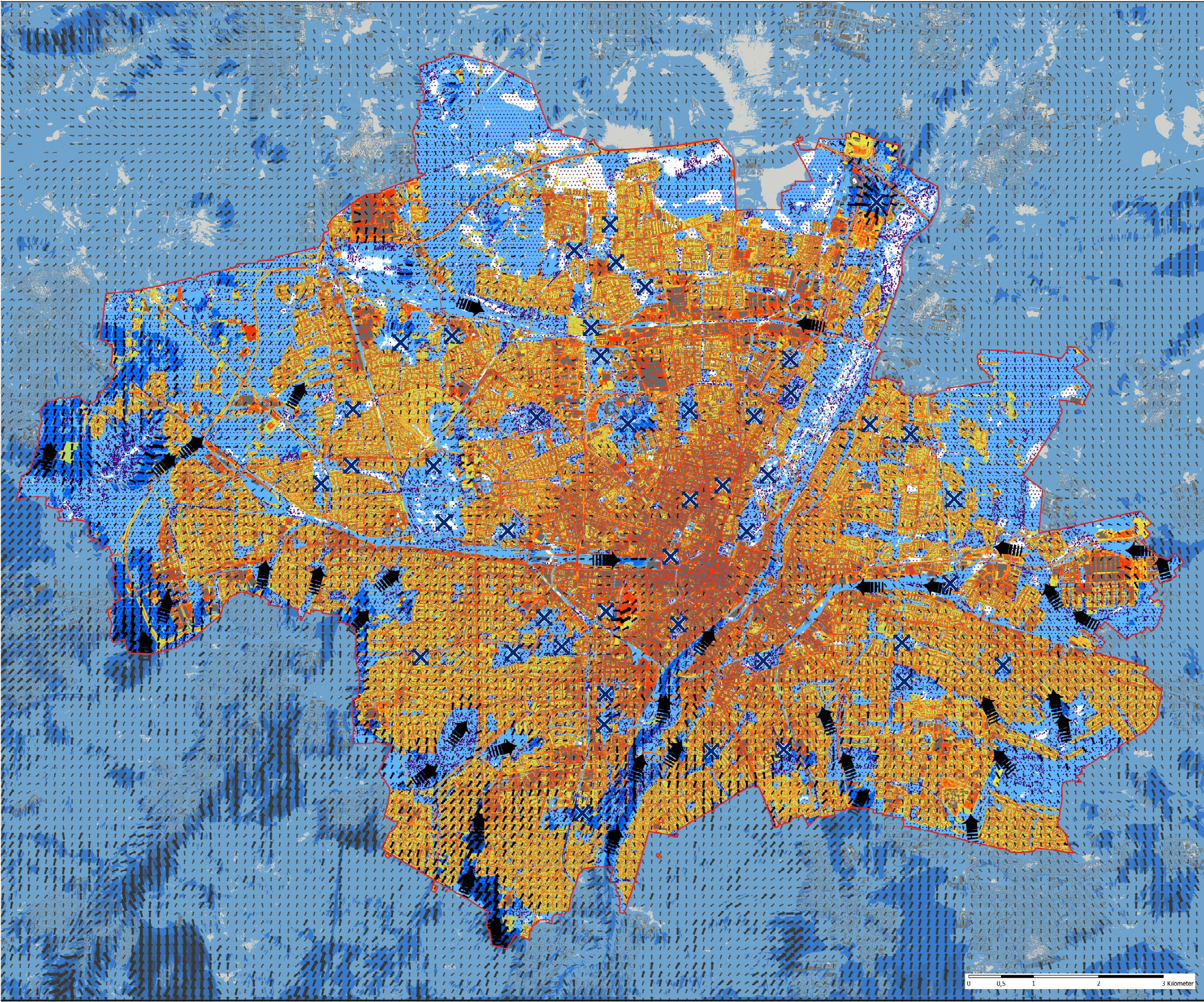
Windgeschwindigkeit in m/s;
aggregiert in 200 m Auflösung

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

STADTKLIMAANALYSE MÜNCHEN 2025

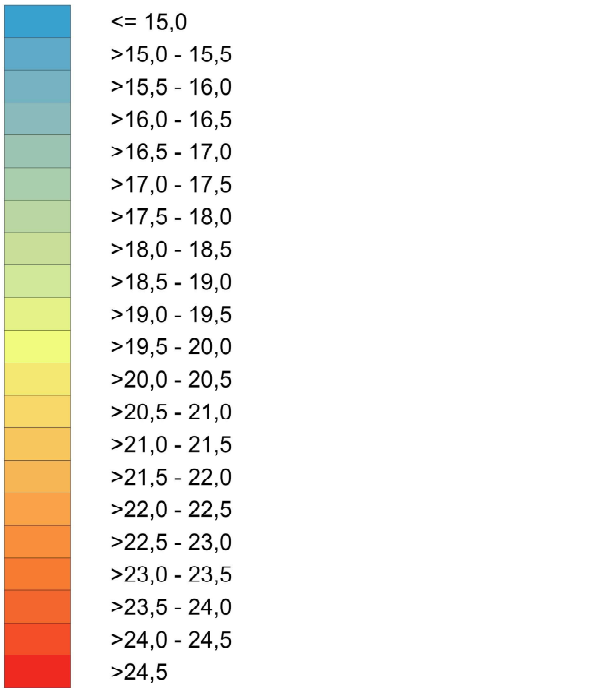
ERGEBNISPARAMETER DER MODELLIERUNG

Klimaanalysekarte - Starker Klimawandel (+ 2,91 K)



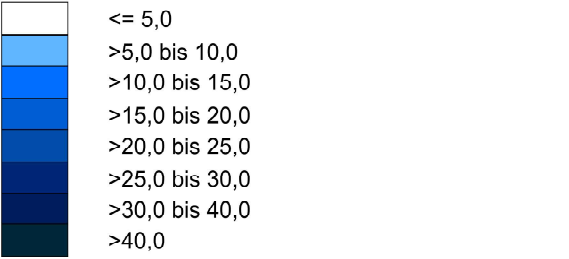
Siedlungs- und Verkehrsflächen

Nächtliche Lufttemperatur in 2 m ü.Gr. [°C]

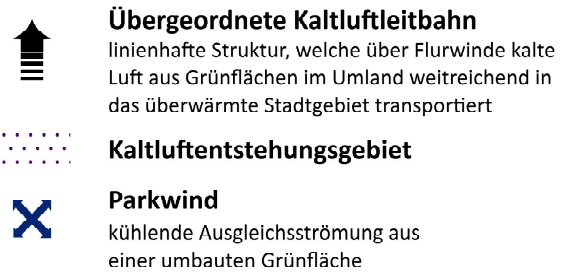


Grün- und Freiflächen

Kaltluftvolumenstromdichte in m³/(s*m)



Kaltluftprozesse



Sonstiges



METEOROLOGISCHE RANDBEDINGUNGEN

BASISDATUM: 21.06. [Sonnenhöchststand]
MODELLIERUNGSZEIT: 21:00 bis 14:00 Uhr Folgetag
STARTTEMPERATUR: 22,08°C + Klimasignal
BODENFEUCHTE: 30%
WETTERLAGE: autochthon [0/8 Bewölkung]

VERWENDETES MODELL: FITNAH-3D
HORIZONTALE RÄUMLICHE AUFLÖSUNG: 5 m

KLIMASIGNAL: + 2,91 K
ZIELHORIZONT: 2055

Windfeld in 20 m ü. Grund

Windgeschwindigkeit in m/s;
aggregiert in 200 m Auflösung

↑ >0,1 bis 0,3
↑ >0,3 bis 0,5
↑ >0,5 bis 1,0
↑ >1,0