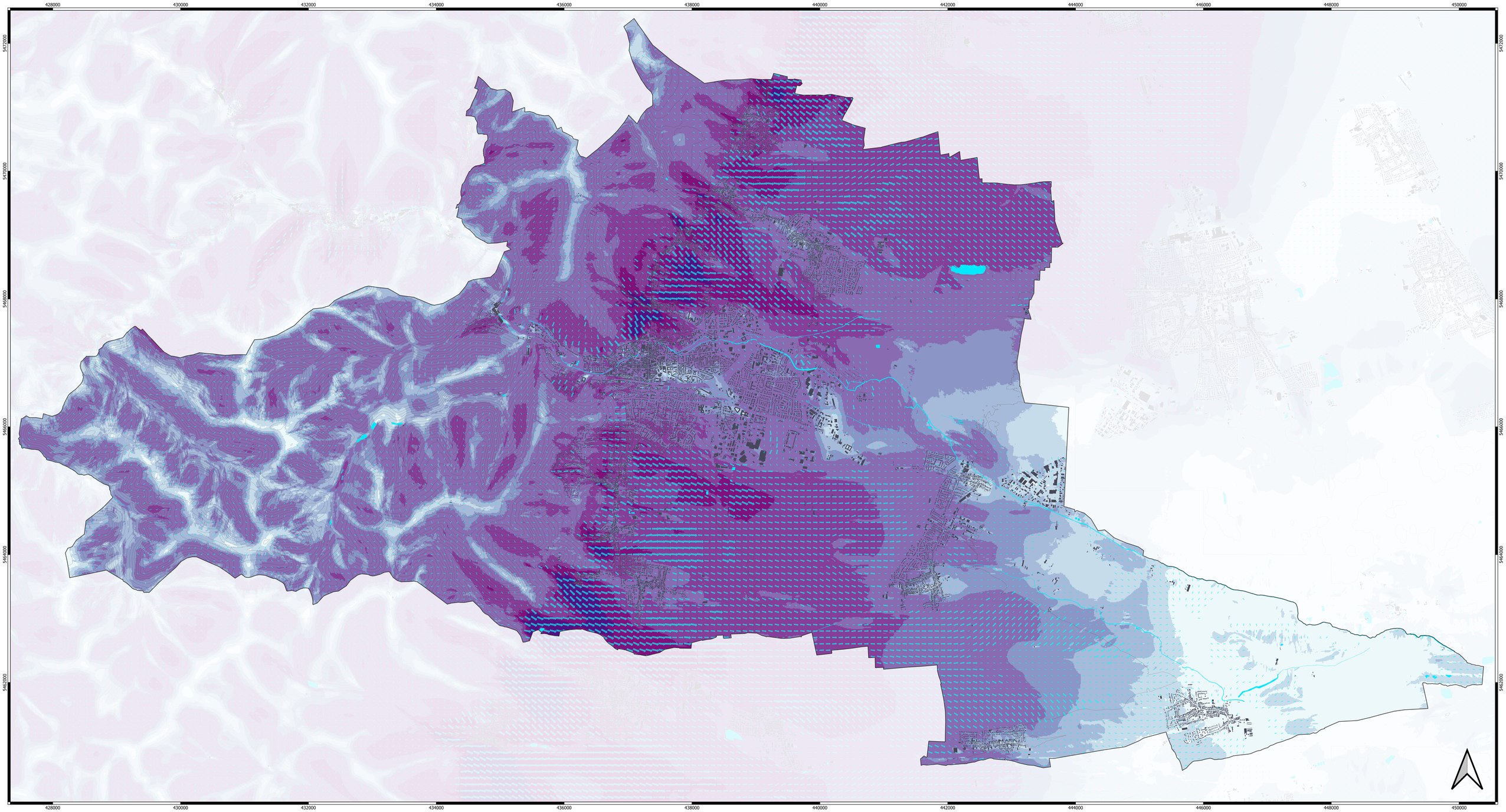

Stadtklimaanalyse Neustadt an der Weinstraße

Ist-Zustand

0 1 2 3 4 5 km

Maßstab 1:20.000 (bezogen auf DIN A0)
Koordinatenbezugssystem: UTM Zone 32 (EPSG: 25832)

Kartenerstellung: Juli 2023

Modellergebnis:

Kaltluftvolumenstrom in der Nacht

Modellergebnis:
Kaltluftvolumenstromdichte
um 4 Uhr [m³/m²/s]
- <= 5,0
- 5,0 bis 10,0
- 10,0 bis 15,0
- 15,0 bis 20,0
- 20,0 bis 40,0
- 40,0 bis 60,0
- 60,0 bis 80,0
- 80,0 bis 120,0

Bodennahes Strömungsfeld um 4 Uhr
- 0,1 bis 0,5 m/s
- 0,5 bis 1,0 m/s
- 1,0 bis 2,0 m/s

sonstiges
- Höhenlinien, 20 m vertikaler Abstand
- Gebäude
- Gewässer
- Stadtgrenze Neustadt an der Weinstraße

Die Modellergebnisse basieren auf einer sommerlichen austauscharmen Strahlungswetterlage.

METEOROLOGISCHE RAHMENBEDINGUNGEN

STARTTEMPERATUR:	21,0 °C in 2 Meter über Grund
MODELLIERUNGSZEITRAUM:	21 Uhr bis 14 Uhr Folgetag
BODENFEUCHTE:	60 %
WETTERLAGE:	autochthon [0/8 Bewölkung]
VERWENDETES MODELL:	FITNAH-3D
HORIZONTALE RÄUMLICHE AUFLÖSUNG DER MODELLIERUNG:	10 Meter

Geo-Net Umweltconsulting
Große Pfahlstraße 5a
30161 Hannover
www.geo-net.de