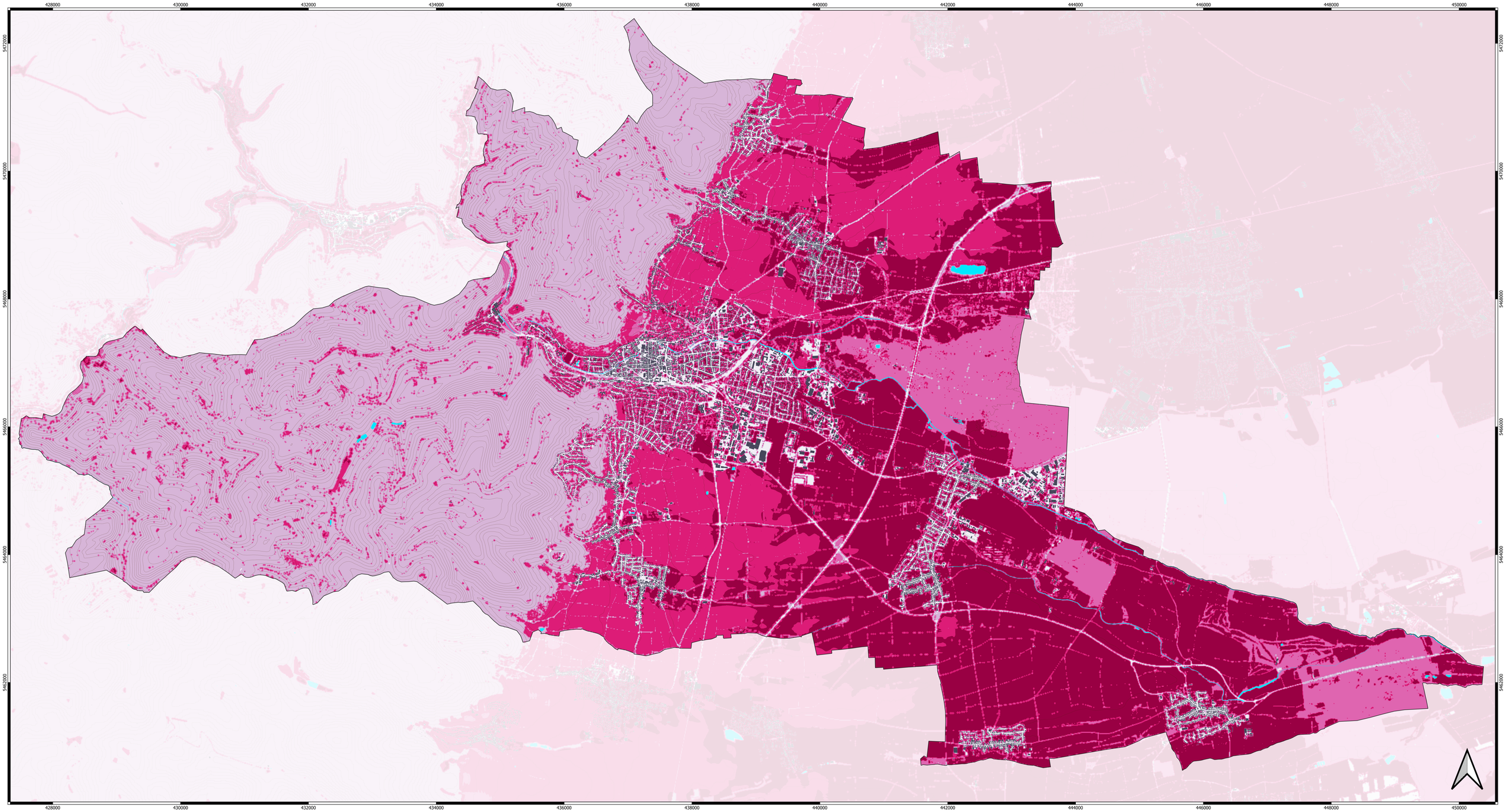

Stadtklimaanalyse Neustadt an der Weinstraße

- Szenario schwacher Klimawandel 2045 -

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:

Kaltluftproduktionsrate in der Nacht

Kaltluftproduktion [m³/m²/h]
- <= 5,0
- 5,0 bis 10,0
- 10,0 bis 15,0
- 15,0 bis 25,0
- 25,0 bis 32,0

sonstiges
- Gebäude
- Gewässer
- Stadtgrenze Neustadt an der Weinstraße

Die Modellergebnisse basieren auf einer sommerlichen austauscharmen Strahlungswetterlage.
Die Modellierung simuliert die Situation für die Periode 2031 - 2060 unter der Annahme eines relativ schwachen bis mittleren Klimawandels (Klimaänderungssignal auf Grundlage des 50. Perzentils des RCP Szenarios 4.5)

METEOROLOGISCHE RAHMENBEDINGUNGEN

STARTTEMPERATUR:	22 °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