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: Strömungsfeld in der Nacht

bodennahe Strömungsgeschwindigkeit um 4 Uhr [m/s]

- <= 0,1
- 0,1 bis 0,3
- 0,3 bis 0,5
- 0,5 bis 0,7
- 0,7 bis 1,0
- 1,0 bis 2,0
- > 2,0
- Bodennahes Strömungsfeld um 4 Uhr aggregiert auf eine Auflösung von 50 m

sonstiges

- Höhenlinien, 20 m vertikaler Abstand
- 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:	22,0 °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