



Stadtklimaanalyse Neustadt an der Weinstraße

Ist-Zustand



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
- sonstiges
- ☐ Höhenlinien, 20 m vertikaler Abstand
 - ☐ Gebäude
 - ☐ Gewässer
 - ☐ Stadtgrenze Neustadt an der Weinstraße
- ☐ Bodennahes Strömungsfeld um 4 Uhr aggregiert auf eine Auflösung von 50 m

Die Modellergebnisse basieren auf einer sommerlichen austauscharmen Strahlungswetterlage.

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