

# Stadtklimaanalyse Neustadt an der Weinstraße

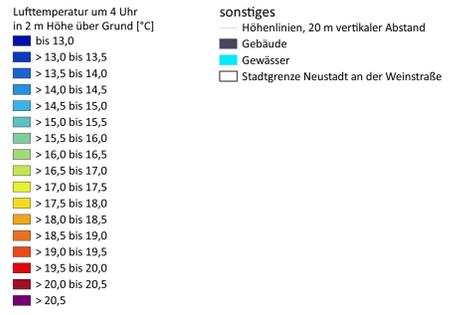
- Szenario schwacher Klimawandel 2045 -



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

Kartenerstellung: Juli 2023

## Modellergebnis: bodennahe Lufttemperatur in der Nacht



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