



Stadtklimaanalyse Neustadt an der Weinstraße

- Szenario schwacher Klimawandel 2045 -

Modellergebnis: PET am Tage

- Physiologisch äquivalente Temperatur (PET) um 14 Uhr in 1,1 m Höhe über Grund [°C]
- bis 23
 - > 23 bis 26
 - > 26 bis 29
 - > 29 bis 32
 - > 32 bis 35
 - > 35 bis 38
 - > 38 bis 41
 - > 41 bis 44
 - > 44

- sonstiges
- Gebäude
 - Gewässer
 - Stadtgrenze Neustadt an der Weinstraße

Die Modellergebnisse basieren auf einer sommerlichen austauschenden Strahlungswetterlage. Die Modellierung simuliert die Situation für die Periode 2031 - 2060 unter der Annahme eines relativ schwachen bis mittleren Klimawandels (Klimawandelsignal 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



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

Kartenerstellung: Juli 2023