



Stadtklimaanalyse Neustadt an der Weinstraße

- Szenario starker 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 starken Klimawandels (Klimaänderungssignal auf Grundlage des 50. Perzentils des RCP Szenarios 8.5)

METEOROLOGISCHE RAHMENBEDINGUNGEN

STARTTEMPERATUR: 22,4 °C in 2 Meter über Grund
 MODELLIERUNGSZEITRAUM: 21 Uhr bis 14 Uhr Folgetag
 BODENFEUCHTE: 30 %
 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