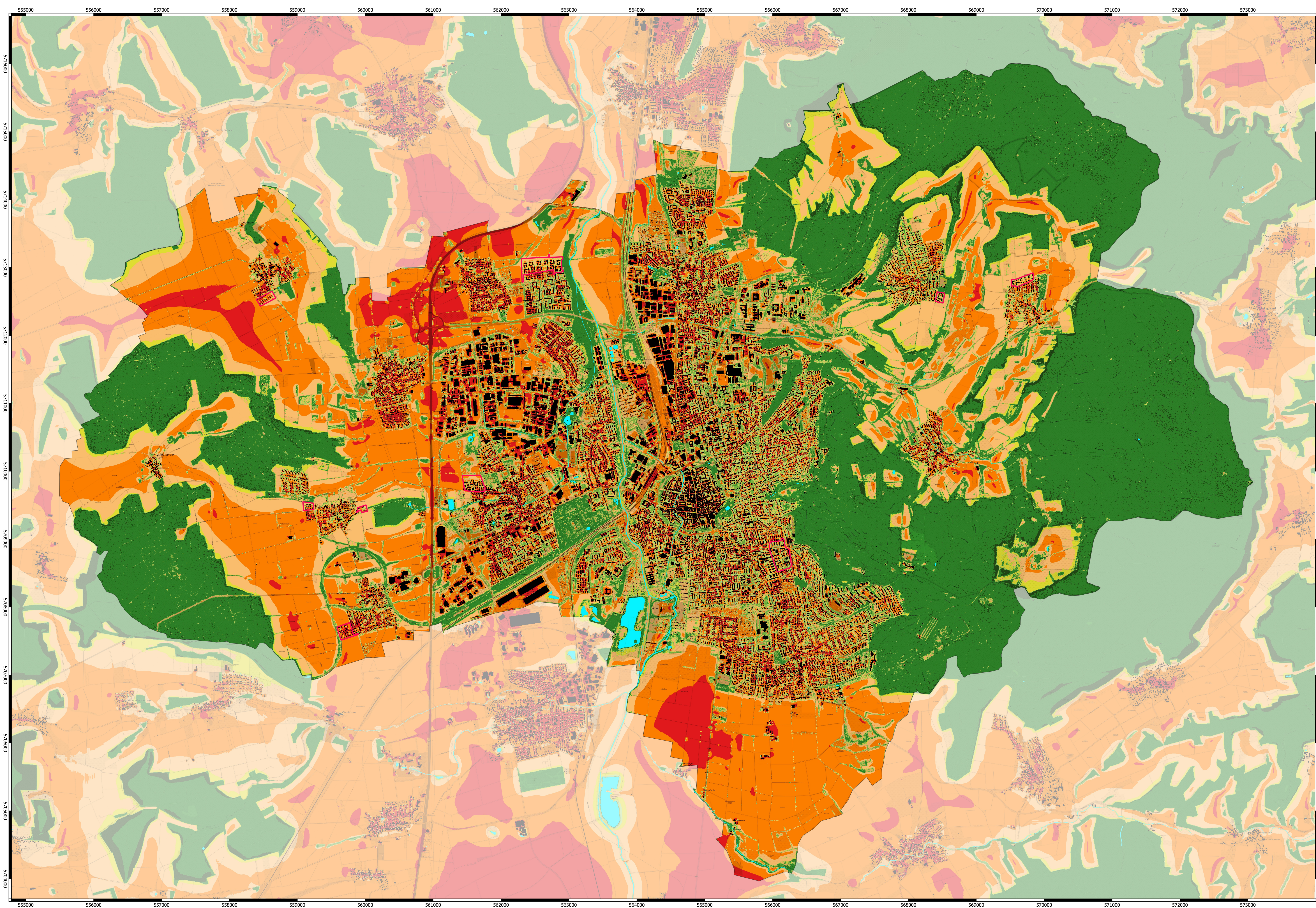




Stadtwasser Hitzeplan Göttingen

Modellergebnisse Klimaanalyse
Zukunftsszenario 2045
- mittelstarker Klimawandel -

Physiologisch Äquivalente Temperatur (PET) am Tage

- PET in 1,1 m Höhe um 14 Uhr
[°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
- weiteres
- Wasserflächen
 - Baustruktur
 - städtetechnische Entwicklungsflächen

Die Modellergebnisse basieren auf einer sommerlichen austauscharmen Strahlungswetterlage.
Das Zukunftsszenario modelliert die Situation für die Periode 2031 - 2060 unter Annahme eines mittelstarken Klimawandels (Temperaturänderungssignal auf Grundlage des 15. Perzentils des RCP Szenarios 4.5). Die Baustruktur bezieht die Umsetzung der bereits heute rechtskräftigen Bebauungspläne mit ein.

METEOROLOGISCHE RAHMENBEDINGUNGEN

STARTTEMPERATUR: 21,8 °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: 5 Meter

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

Hintergrundkarte: TopPlusOpen (WMS-Dienst des Bundesamts für Kartographie und Geodäsie (BKG))

