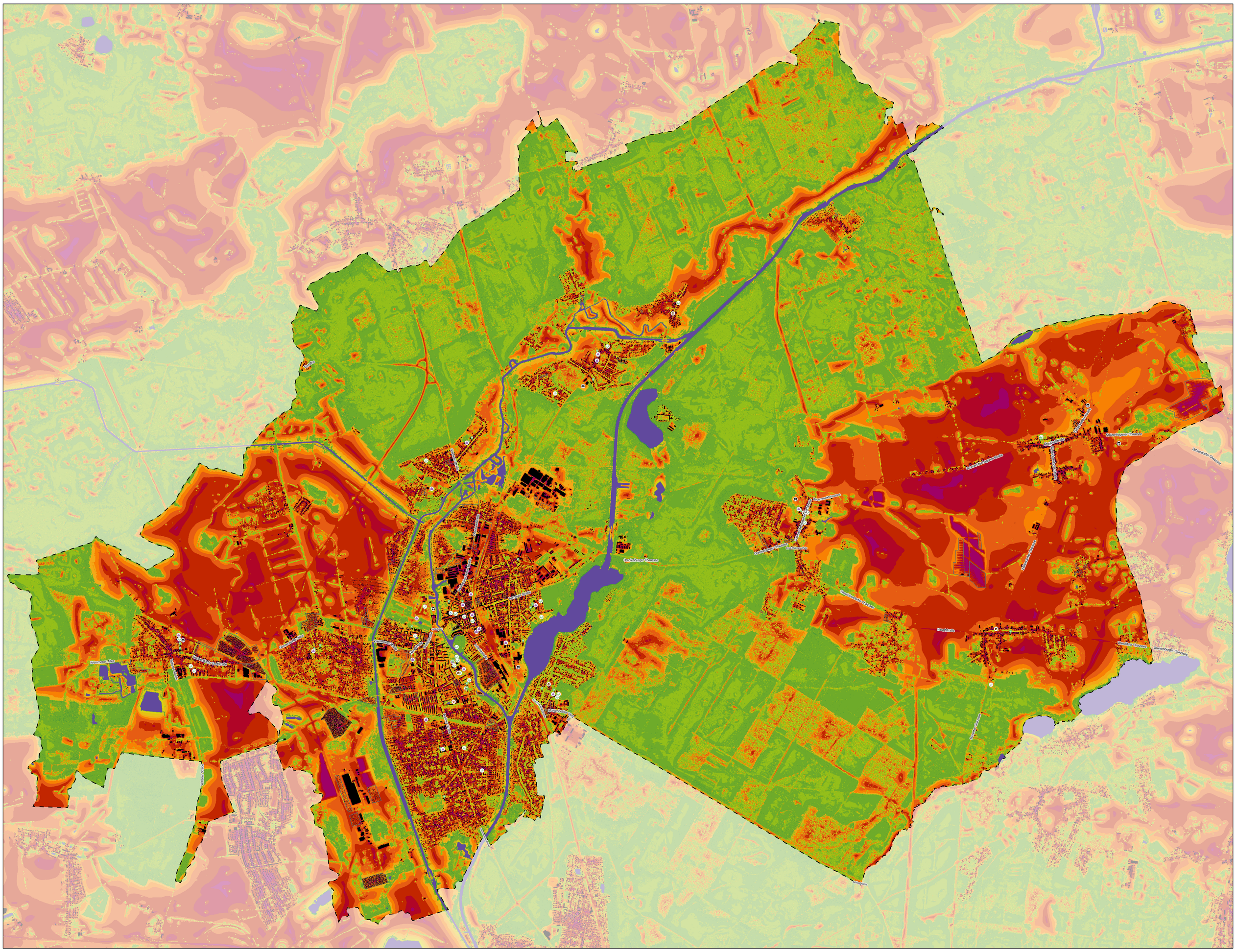
Stadtklimaanalyse Stadt Oranienburg

Bestandssituation

Physiologisch-äquivalente Temperatur (PET) am Tag



PET in 1,1 m ü. Gr. um 14 Uhr [°C]

- 17,7 - 21
- 21 - 23
- 23 - 25

kein thermischer Stress

- 25 - 27
- 27 - 29
- 29 - 31

leichte Wärmebelastung

- 31 - 33
- 33 - 35
- 35 - 37

moderate Wärmebelastung

- 37 - 39
- 39 - 41
- 41 - 43
- 43 - 44
- 44 - 48,8

starke Wärmebelastung

extrem starke Wärmebelastung

Vulnerable Orte

- Kindertagesstätte
- Krankenhaus
- Schule
- Seniorenpflege
- Soziale Einrichtung
- Spielplatz
- Sportplatz

Sonstiges

- Gebäude
- Stadtgrenze
- Gewässer
- Stadtentwicklung der Ist-Situation

N

Maßstab: 1 : 25.000

0 0,5 1 2 3 4 Kilometer

Bearbeitet von:
Heiko Figgemeier,
Sophie Hoffmann, Cornelia Burmeister

Projektnummer:
2_25_137

Verwendetes Modell:
FITNAH-3D

Horizontale räumliche Auflösung:
5m

Revisionsstand:
rev00, April 2026

Meteorologische Randbedingungen
Basisdatum:
21.06. (Sonnenhöchststand)
Modellierungszeit:
21:00 bis 14:00 Folgetag
Starttemperatur:
22,1°C, Berlin-Tegel (in 36 m Höhe)
Wassertemperatur:
Fließgewässer: 22,47°C
Stillgewässer: 22°C
Bodenfeuchte:
60%
Wetterlage:
autochthon (0/8 Bewölkung)
Antrieb:
aus FITNAH-Modellierung von Deutschland in 200 m Auflösung

Auftraggeber:
Stadt Oranienburg
Schlossplatz 1
16515 Oranienburg

Bearbeitung:
GEO-NET Umweltconsulting GmbH
Große Pfahlstraße 5a
30161 Hannover

Gefördert durch:
Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages
Aktionsprogramm Natürlicher Klimaschutz