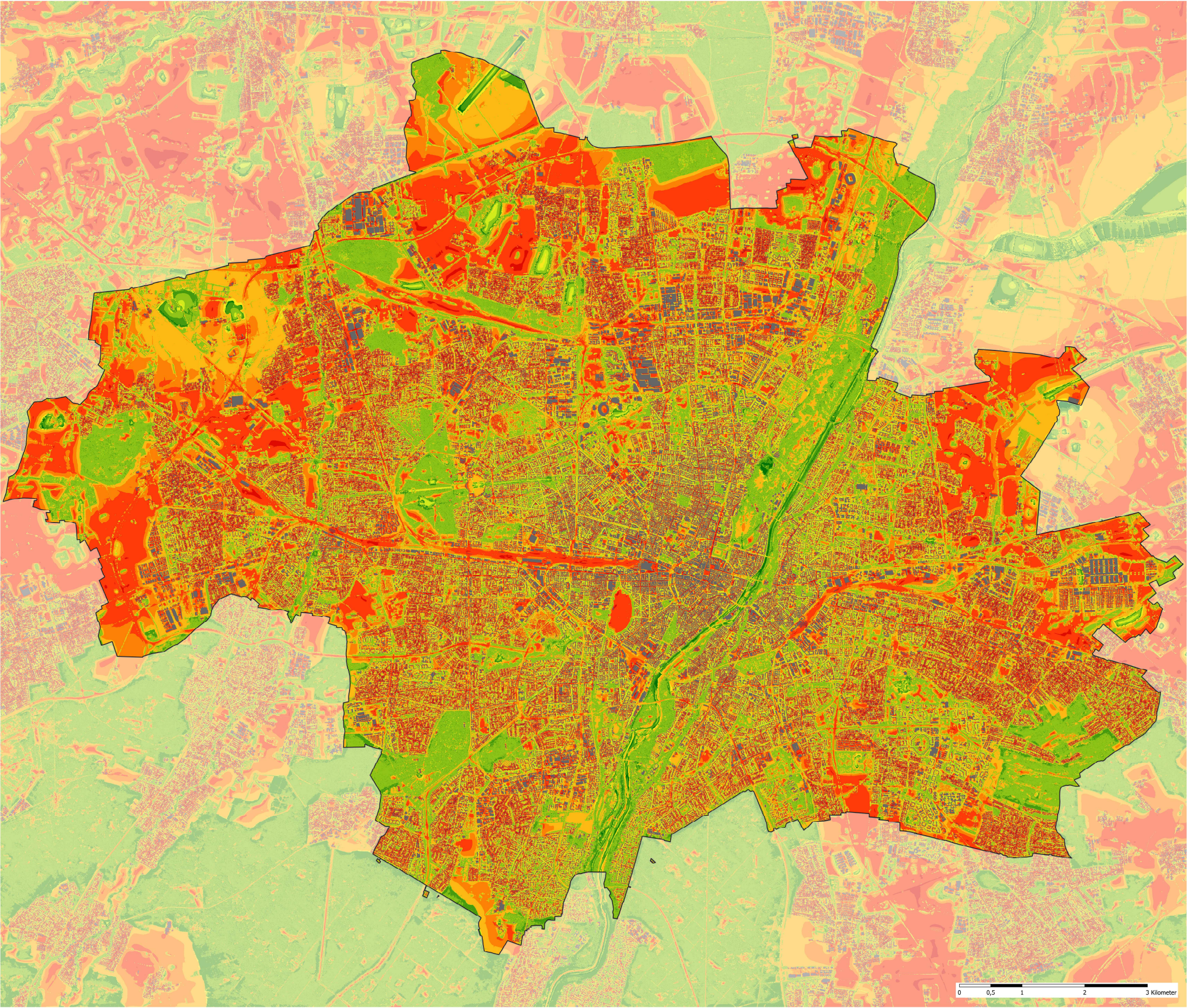




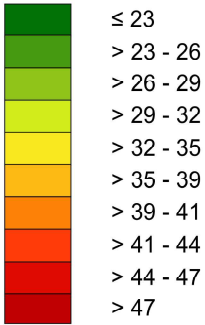
STADTKLIMAANALYSE MÜNCHEN 2025

ERGEBNISPARAMETER DER MODELLIERUNG

Status quo

Physiologisch Äquivalente Temperatur (PET)

in 1,1 m ü. Gr. um 14 Uhr am Tag [°C]



≤ 23
> 23 - 26
> 26 - 29
> 29 - 32
> 32 - 35
> 35 - 39
> 39 - 41
> 41 - 44
> 44 - 47
> 47

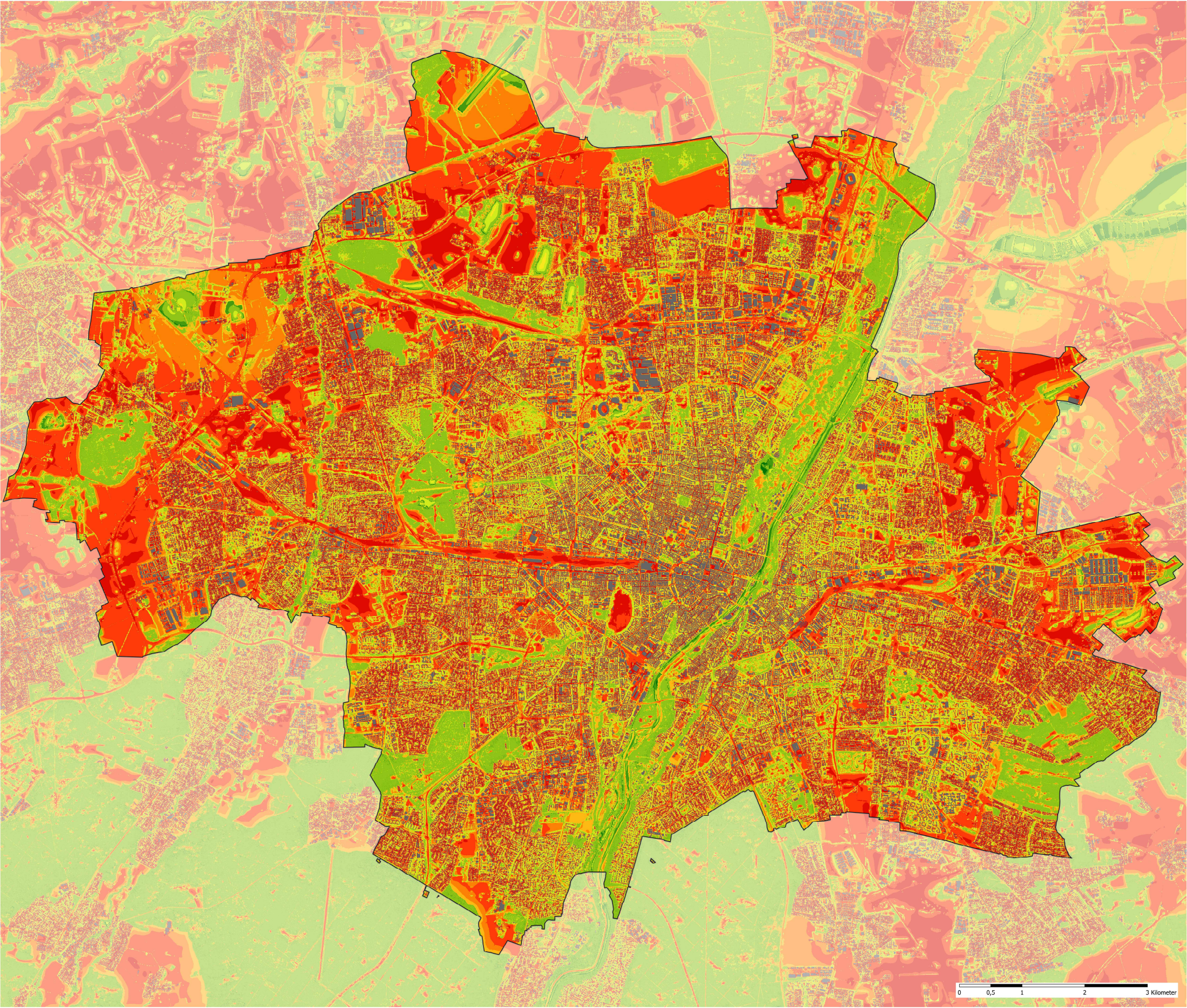
PET	Thermisches Empfinden	Belastungskategorie
≤ 4 °C	sehr kalt	Extremer Kältestress
> 4 °C	kalt	Starker Kältestress
> 8 °C	kühl	Moderater Kältestress
> 13 °C	leicht kühl	Leichter Kältestress
> 18 °C	komfortabel (neutral)	kein thermischer Stress
> 23 °C	leicht warm	leichte Wärmebelastung
> 29 °C	warm	moderate Wärmebelastung
> 35 °C	heiß	starke Wärmebelastung
> 41 °C	sehr heiß	extrem starke Wärmebelastung

Sonstiges

- Stadtgebiet
- Gebäude

METEOROLOGISCHE RANDBEDINGUNGEN

BASISDATUM: 21.06. [Sonnenhöchststand]
MODELLIERUNGSZEIT: 21:00 bis 14:00 Uhr Folgetag
STARTTEMPERATUR: 22,08 °C
BODENFEUCHTE: 60 %
WETTERLAGE: autochthon [0/8 Bewölkung]
HORIZONTALE RÄUMLICHE AUFLÖSUNG: 5 m
VERWENDETES MODELL: FITNAH-3D

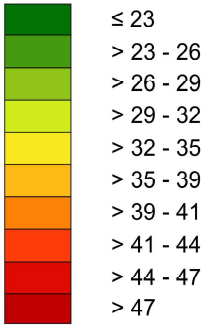


STADTKLIMAANALYSE MÜNCHEN 2025

ERGEBNISPARAMETER DER MODELLIERUNG

Mäßiger Klimawandel (+1,36 K)

Physiologisch Äquivalente Temperatur (PET)
in 1,1 m ü. Gr. um 14 Uhr am Tag [°C]



PET	Thermisches Empfinden	Belastungskategorie
≤ 4 °C	sehr kalt	Extremer Kältestress
> 4 °C	kalt	Starker Kältestress
> 8 °C	kühl	Moderater Kältestress
> 13 °C	leicht kühl	Leichter Kältestress
> 18 °C	komfortabel (neutral)	kein thermischer Stress
> 23 °C	leicht warm	leichte Wärmebelastung
> 29 °C	warm	moderate Wärmebelastung
> 35 °C	heiß	starke Wärmebelastung
> 41 °C	sehr heiß	extrem starke Wärmebelastung

Sonstiges

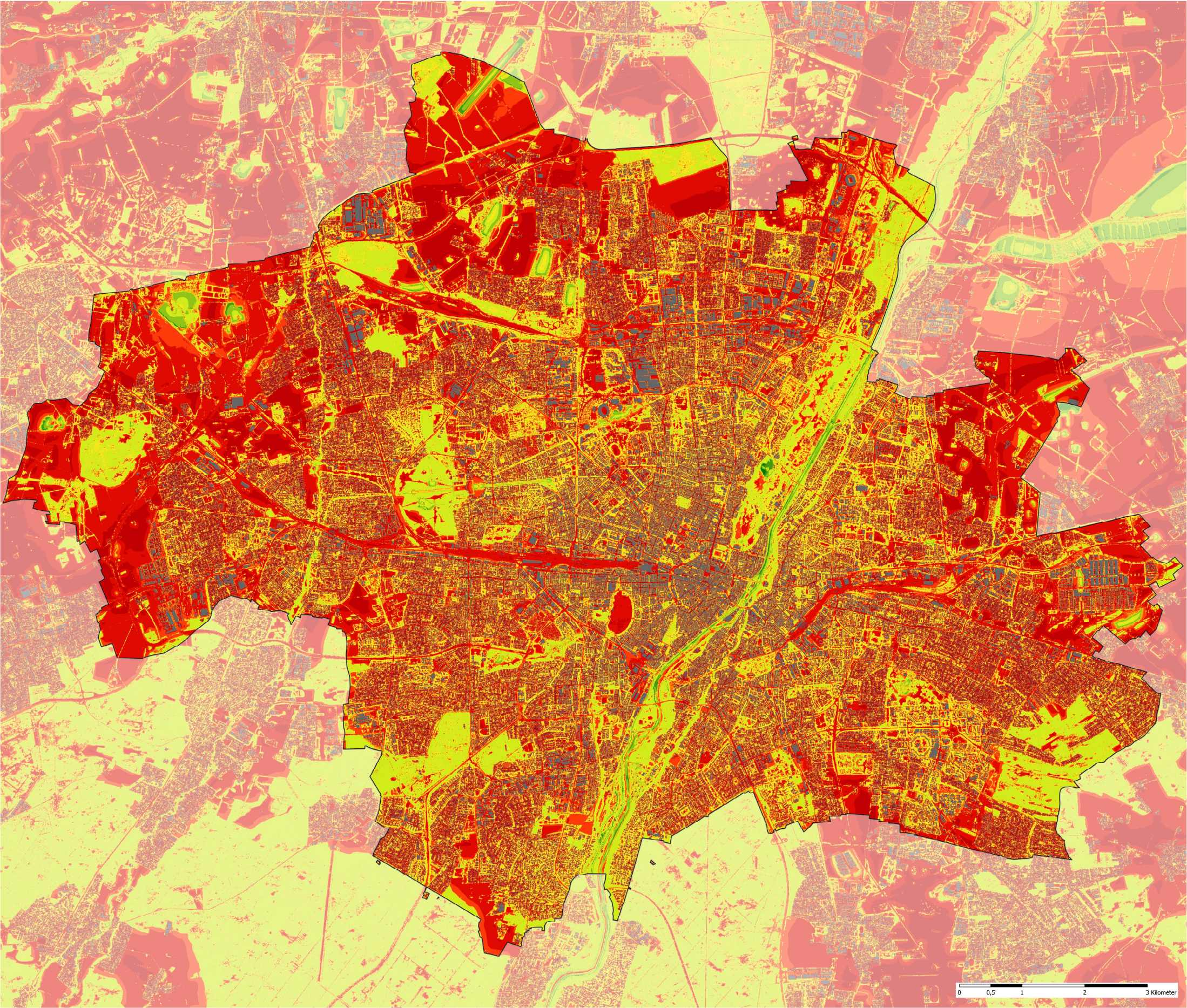
- Stadtgebiet
- Gebäude

METEOROLOGISCHE RANDBEDINGUNGEN

BASISDATUM: 21.06. [Sonnenhöchststand]
MODELLIERUNGSZEIT: 21:00 bis 14:00 Uhr Folgetag
STARTTEMPERATUR: 22,08 °C + Klimasignal
BODENFEUCHTE: 60 %
WETTERLAGE: autochthon [0/8 Bewölkung]

HORIZONTALE RÄUMLICHE AUFLÖSUNG: 5 m
VERWENDETES MODELL: FITNAH-3D

KLIMASIGNAL: + 1,36 K
ZIELHORIZONT: 2055

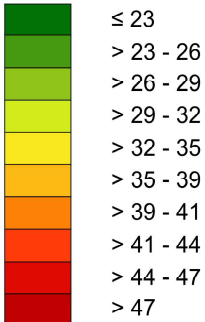


STADTKLIMAANALYSE MÜNCHEN 2025

ERGEBNISPARAMETER DER MODELLIERUNG

Starker Klimawandel (+2,91 K)

Physiologisch Äquivalente Temperatur (PET)
in 1,1 m ü. Gr. um 14 Uhr am Tag [°C]



PET	Thermisches Empfinden	Belastungskategorie
≤ 4 °C	sehr kalt	Extremer Kältestress
> 4 °C	kalt	Starker Kältestress
> 8 °C	kühl	Moderater Kältestress
> 13 °C	leicht kühl	Leichter Kältestress
> 18 °C	komfortabel (neutral)	kein thermischer Stress
> 23 °C	leicht warm	leichte Wärmebelastung
> 29 °C	warm	moderate Wärmebelastung
> 35 °C	heiß	starke Wärmebelastung
> 41 °C	sehr heiß	extrem starke Wärmebelastung

Sonstiges

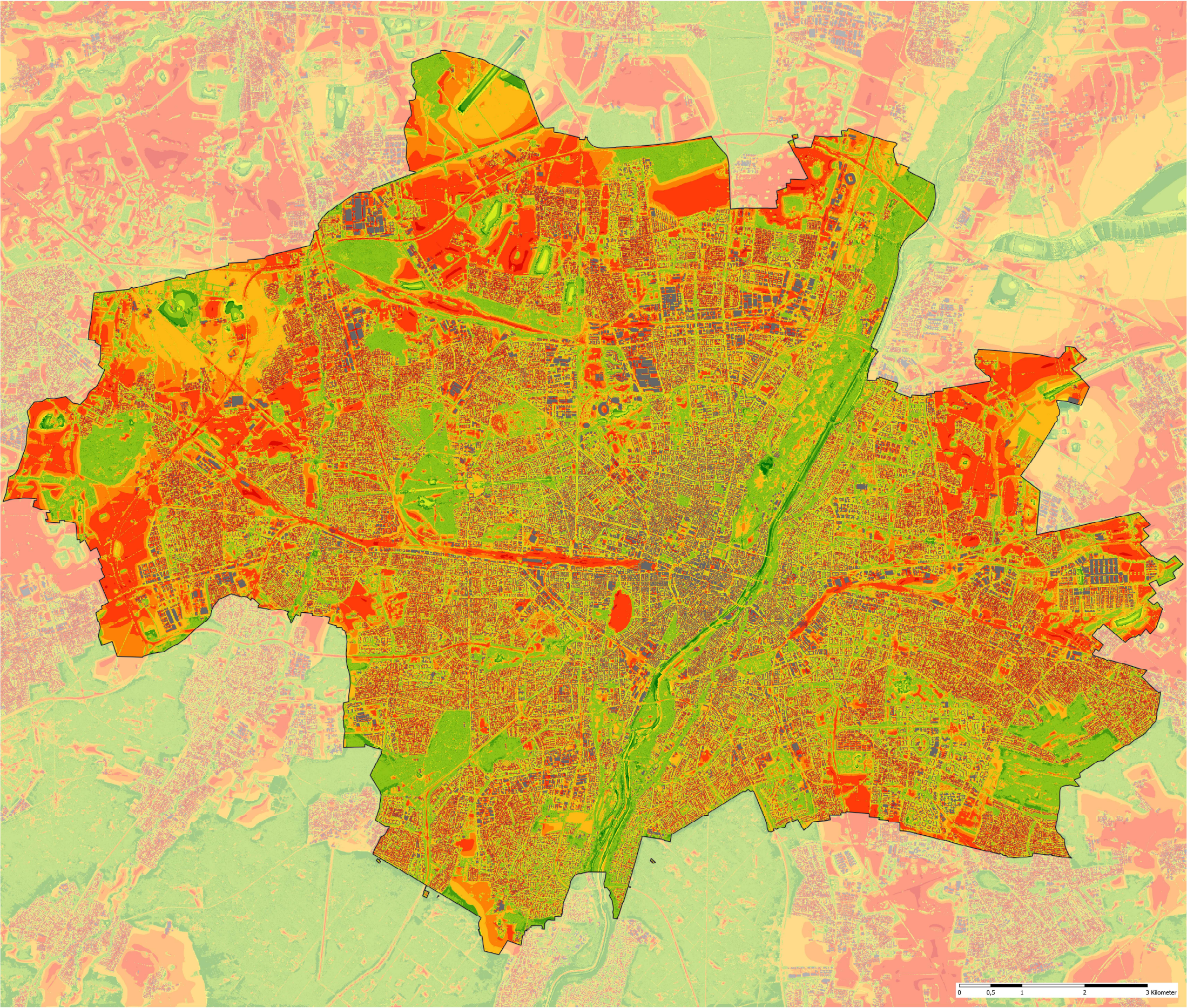
- Stadtgebiet
- Gebäude

METEOROLOGISCHE RANDBEDINGUNGEN

BASISDATUM: 21.06. [Sonnenhöchststand]
MODELLIERUNGSZEIT: 21:00 bis 14:00 Uhr Folgetag
STARTTEMPERATUR: 22,08 °C + Klimasignal
BODENFEUCHTE: 30 %
WETTERLAGE: autochthon [0/8 Bewölkung]

HORIZONTALE RÄUMLICHE AUFLÖSUNG: 5 m
VERWENDETES MODELL: FITNAH-3D

KLIMASIGNAL: + 2,91 K
ZIELHORIZONT: 2055



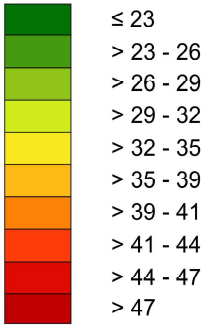
STADTKLIMAANALYSE MÜNCHEN 2025

ERGEBNISPARAMETER DER MODELLIERUNG

Grüne Stadt

Physiologisch Äquivalente Temperatur (PET)

in 1,1 m ü. Gr. um 14 Uhr am Tag [°C]



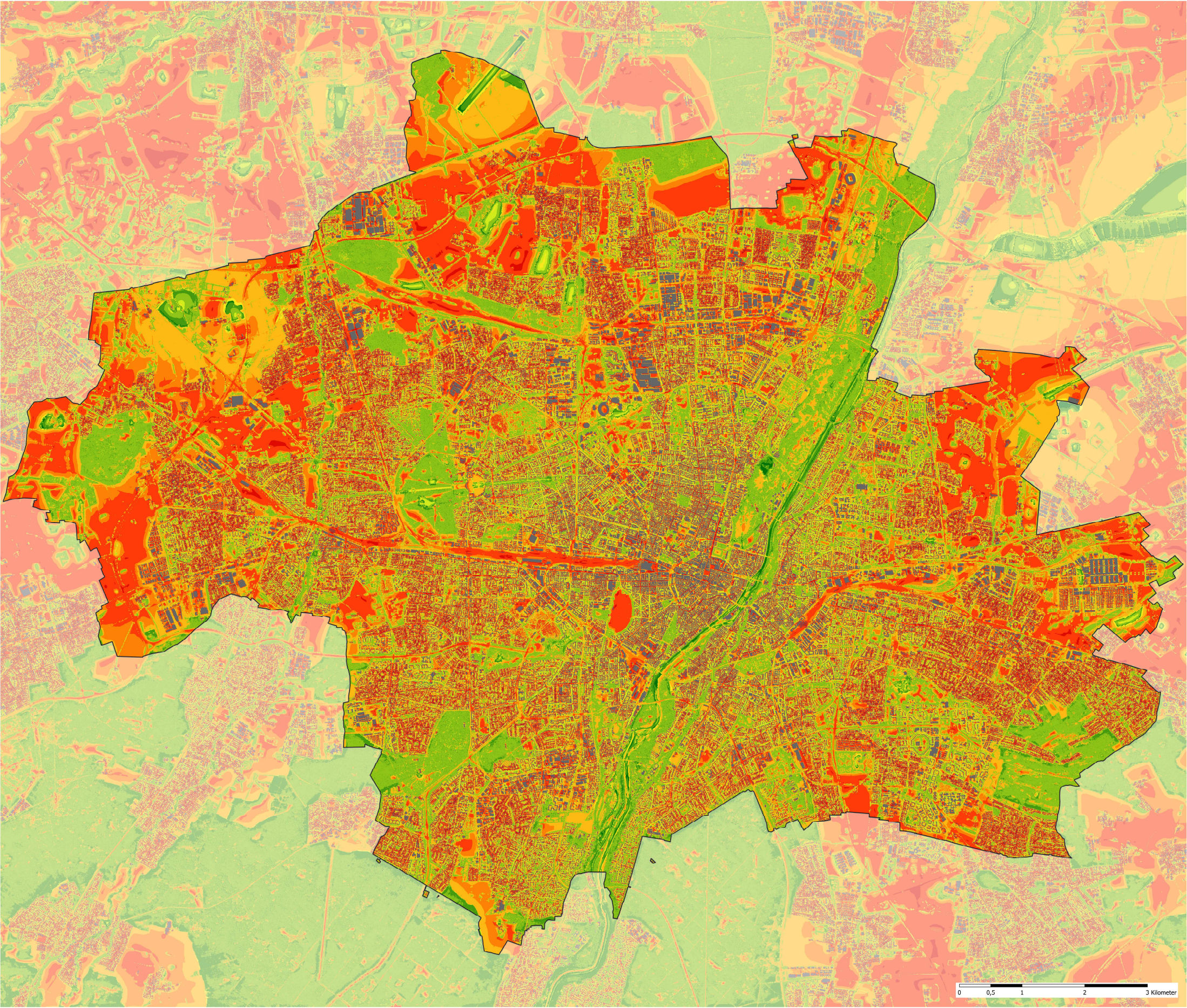
PET	Thermisches Empfinden	Belastungskategorie
≤ 4 °C	sehr kalt	Extremer Kältestress
> 4 °C	kalt	Starker Kältestress
> 8 °C	kühl	Moderater Kältestress
> 13 °C	leicht kühl	Leichter Kältestress
> 18 °C	komfortabel (neutral)	kein thermischer Stress
> 23 °C	leicht warm	leichte Wärmebelastung
> 29 °C	warm	moderate Wärmebelastung
> 35 °C	heiß	starke Wärmebelastung
> 41 °C	sehr heiß	extrem starke Wärmebelastung

Sonstiges

- Stadtgebiet
- Gebäude

METEOROLOGISCHE RANDBEDINGUNGEN

BASISDATUM: 21.06. [Sonnenhöchststand]
MODELLIERUNGSZEIT: 21:00 bis 14:00 Uhr Folgetag
STARTTEMPERATUR: 22,08 °C
BODENFEUCHTE: 60 %
WETTERLAGE: autochthon [0/8 Bewölkung]
HORIZONTALE RÄUMLICHE AUFLÖSUNG: 5 m
VERWENDETES MODELL: FITNAH-3D

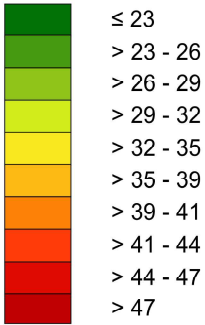


STADTKLIMAANALYSE MÜNCHEN 2025

ERGEBNISPARAMETER DER MODELLIERUNG

Wachsende Stadt

Physiologisch Äquivalente Temperatur (PET)
in 1,1 m ü. Gr. um 14 Uhr am Tag [°C]



PET	Thermisches Empfinden	Belastungskategorie
≤ 4 °C	sehr kalt	Extremer Kältestress
> 4 °C	kalt	Starker Kältestress
> 8 °C	kühl	Moderater Kältestress
> 13 °C	leicht kühl	Leichter Kältestress
> 18 °C	komfortabel (neutral)	kein thermischer Stress
> 23 °C	leicht warm	leichte Wärmebelastung
> 29 °C	warm	moderate Wärmebelastung
> 35 °C	heiß	starke Wärmebelastung
> 41 °C	sehr heiß	extrem starke Wärmebelastung

Sonstiges

- Stadtgebiet
- Gebäude

METEOROLOGISCHE RANDBEDINGUNGEN

BASISDATUM: 21.06. [Sonnenhöchststand]
MODELLIERUNGSZEIT: 21:00 bis 14:00 Uhr Folgetag
STARTTEMPERATUR: 22,08 °C
BODENFEUCHTE: 60 %
WETTERLAGE: autochthon [0/8 Bewölkung]
HORIZONTALE RÄUMLICHE AUFLÖSUNG: 5 m
VERWENDETES MODELL: FITNAH-3D