UMWELTATLAS

Physiologisch Äquivalente Temperatur (PET) in 2m Höhe um 04:00 Uhr pro Block

PET als Flächenmittelwert in °C

- <= 15
- > 15 - 16
- > 16 - 17
- > 17 - 18
- > 18 - 19
- > 19 - 20
- > 20 - 21
- > 21 - 22
- > 22 - 23
- > 23 - 24
- > 24 - 25
- > 25 - 26
- > 26 - 27
- > 27 - 28
- > 28 - 29
- > 29 - 30
- > 30 - 31
- > 31 - 32
- > 32 - 33
- > 33 - 34
- > 34 - 35
- > 35
- Nicht bewertete Fläche
- Gebäude (ALK, Stand 06/2014)
- Gewässer

1. Die dargestellten Ergebnisse basieren auf einer FITNAH-Modellanwendung für eine autochthone hochsommerliche Wetterlage ohne übergeordneten Windeinfluss.
2. Es wird der statistische, nicht gewichtete Mittelwert aller den Block bzw. die Blockteilfläche schneidenden Raster dargestellt.
3. Der humanbioklimatische Index PET (= Physiologisch Äquivalente Temperatur) wird in der Einheit °C bestimmt und bezieht sich auf die klimatischen Bedingungen im Außenraum (vgl. VDI Richtlinie 3787, Bl. 2 [2008]). Im Rahmen der Planungshinweiskarte wird er für die Bewertung der Wärmebelastung des Menschen am Tage verwendet.

Dieses Vorhaben wird von der Europäischen Union kofinanziert (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung) Investition in die Zukunft!

EFRE ...eine Chance durch Europa!

Maßstab: 1 : 50 000

0 0,25 0,5 1 1,5 2 2,5 3 3,5 4 4,5 5 km

Herausgeber: **Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Umwelt**

Kommunikation

Konzeption: III D 1 - Informationssystem Stadt und Umwelt, Umweltatlas; GEO-NET Umweltconsulting GmbH, Hannover

Text: III D 1; GEO-NET Umweltconsulting GmbH, Hannover

Datengrundlage:
- GEO-NET Umweltconsulting GmbH, Hannover: GIS-gestützte Modellierung von stadtklimatisch relevanten Kenngrößen auf der Basis hochaufgelöster Gebäude- und Vegetationsdaten; EFRE Projekt 027 Stadtklima Berlin
- Daten des Informationssystems Stadt und Umwelt (ISU) der SenStadtUm, III D, Stand 31.12.2010:
  - Blockkarte 1: 5.000 (ISU5)
  - Nutzungs-, Boden, Versiegelungs- und weitere Daten des ISU
  - Gebäude- und Vegetationshöhen
  - Geländehöhen (DGM5)
- Automatisierte Liegenschaftskarte Berlin (ALK), Stand 01.06.2014
- Melderechtlich registrierte Einwohner am Ort der Hauptwohnung in Berlin am 30.06.2014, Amt für Statistik Berlin-Brandenburg;
- Land Brandenburg:
  - ALKIS-Datenbestand Gebäude und Tatsächliche Nutzung, Stand 10/2013
  - ATKIS-Basis DLM, Stand 2012
  - Geländehöhen (DGM25)

Datenbearbeitung: - III D 1 unter Verwendung des Informationssystems Stadt und Umwelt (ISU) Berlin
- GEO-NET Umweltconsulting GmbH Hannover

Bearbeitungsstand: August 2015

Kartengrundlage: Fläche Berlin: Blockkarte 1 : 5.000 (ISU5, 2010, ETRS89 / UTM Zone 33N, EPSG:25833);
Fläche Land Brandenburg: Übersichtskarte von Berlin 1 : 50.000 (ÜK50), Stand 2013

Koordinatensystem: ETRS89 / UTM Zone 33N, EPSG: 25833

Ausgabe 2015

Internet-Adresse: http://www.stadtentwicklung.berlin.de

04.10.5.06