

Stadtklimaanalyse Landeshauptstadt Hannover

Bewertungskarte Tag



Siedlungsräume

Bioklima in den Siedlungsflächen, Straßenräumen und Plätzen
Mittlere Physiologisch Äquivalente Temperatur (PET) in 1,1 m ü. Grund um 14 Uhr

Extreme Belastung	> 41 °C
Sehr starke Belastung	38 °C bis <= 41 °C
Starke Belastung	35 °C bis <= 38 °C
Mäßige Belastung	29 °C bis <= 35 °C
Schwache Belastung	<= 29 °C

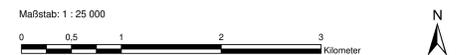
Grün- und Freiflächen Aufenthaltsqualität am Tage

Mittlere Physiologisch Äquivalente Temperatur (PET) in 1,1 m ü. Grund um 14 Uhr

Hoch	<= 29 °C
Mäßig	29 °C bis <= 35 °C
Gering	35 °C bis <= 41 °C
Sehr gering	> 41 °C

- Gewässer
- Tagebau/vegetationslose Fläche
- Gebäude
- Stadtgrenze Hannover

1. Grundlage für die Bewertung der bioklimatischen Situation ist die Physiologisch Äquivalente Temperatur (PET) in 1,1 m ü. Grund um 14 Uhr. Diese Komponente wird vor allem über die solare Einstrahlung beeinflusst, so dass in den stark besonnten Flächenanteilen die höchste Belastung auftritt. Im Wertebereich von 35 °C bis 41 °C liegt eine starke Wärmebelastung vor (VDI 2004). Zur besseren Differenzierung im Siedlungs- und Straßenraum wird diese Kategorie in "stark" und "sehr stark" untergliedert.



Landeshauptstadt Hannover
Sachgebiet Umweltplanung
und -management
Arndtstraße 1
30167 Hannover

GEO-NET Umweltconsulting GmbH
Große Pflastraße 5a
30161 Hannover