

Technische Beschreibung:

Klimaanalysekarten 2014 (Umweltatlas) (WFS)

04.10.01 Bodennahes Windfeld und Kaltluftvolumenstrom

Die folgende Tabelle zeigt für Berlin die Attribute des Kaltluftvolumenstroms.

Feldname	Feldbedeutung
schluessel	Schlüssel ISU5 / ISU 50
vol04hmean	Kaltluftvolumenstrom um 04:00 Uhr [m ³ /s]
vol22hmean	Kaltluftvolumenstrom um 22:00 Uhr [m ³ /s]

Die folgende Tabelle zeigt für Berlin die Attribute des bodennahen Windfelds.

Feldname	Feldbedeutung
id	ID
wg	Windgeschwindigkeit [m/s]
wrb	Windrichtung im Uhrzeigersinn [°]

04.10.02 Lufttemperatur

Feldname	Feldbedeutung
schluessel	Schlüssel ISU5 / ISU 50
t2m04hmea	Lufttemperatur in 2m Höhe in °C um 04:00 Uhr
t2m14hmea	Lufttemperatur in 2m Höhe in °C um 14:00 Uhr

04.10.03 Strahlungstemperatur

Feldname	Feldbedeutung
schluessel	Schlüssel ISU5 / ISU 50
trad04hmea	Strahlungstemperatur in 2m Höhe in °C um 04:00 Uhr
trad14hmea	Strahlungstemperatur in 2m Höhe in °C um 14:00 Uhr

04.10.04 Nächtliche Abkühlung zwischen 22:00 Uhr und 04:00 Uhr

Feldname	Feldbedeutung
schluessel	Schlüssel ISU5 / ISU 50
abkuehlmea	Nächtliche Abkühlung zwischen 22 und 04 Uhr [K pro Stunde]

04.10.05 Bewertungsindex Physiologisch Äquivalente Temperatur (PET)

Feldname	Feldbedeutung
schluessel	Schlüssel ISU5 / ISU 50
pet04hmea	PET um 04:00 Uhr [C°]
pet14hmea	PET um 14:00 Uhr [C°]

04.10.06 Anzahl meteorologischer Kennwerte im Mittel der Jahre 2001-2010

Feldname	Feldbedeutung
schluessel	Schlüssel ISU5 / ISU 50
ht_mittel	Anzahl der Hitzetage (Temperaturmaximum $\geq 30^{\circ}\text{C}$) (Mittelwert)
st_mittel	Anzahl der Sommertage (Temperaturmaximum $\geq 25^{\circ}\text{C}$) (Mittelwert)
tn_mittel	Anzahl der Tropennächte (Temperaturminimum $\geq 20^{\circ}\text{C}$) (Mittelwert)

04.10.7 Klimaanalysekarte.

Die folgende Tabelle zeigt für Berlin die Attribute der Block- und Teilblockflächen des Informationssystems Stadt und Umwelt (ISU5), die in der Klimaanalysekarte analysiert wurden.

Feldname	Feldbedeutung
Schluessel/schl5	Schlüssel ISU5 / ISU 50
id	ID
art	Art
typ	Flächentyp (Code), vgl. Umweltatlas 06.08

typklar	Flächentyp, vgl. Umweltatlas 06.08
richtung	Luftaustausch, Richtung
prozess	Luftaustausch
gesamindex	Luftbelastung, Gesamindex
waerm	Wärmeinseleffekt

Ausführliche Informationen finden Sie in den Begleittexten der im Umweltatlas Berlin veröffentlichten Karte 04.10.

Internet:

<https://www.berlin.de/umweltatlas/klima/klimaanalyse/2014/zusammenfassung/>