Klimaanalyse Kornwestheim

Klimaanalysekarte

Siedlungs- / Verkehrsflächen

Nächtliche Überwärmung

Lufttemperatur [°C, 4 Uhr, 2m ü. Gr.]

- < 16,5
- 16,5 - 17,0
- 17,0 - 17,5
- 17,5 - 18,0
- 18,0 - 18,5
- 18,5 - 19,0
- 19,0 - 19,5
- 19,5 - 20,0
- 20,0 - 20,5
- > 20,5

Grün- und Freiflächen / Gleisflächen

Kaltluftvolumenstromdichte

[m³/(s*m)]

- < 5
- 5 - 10
- 10 - 15
- 15 - 20
- 20 - 30
- > 30

Kaltluftprozesse

- Kaltluftleitbahn
  linienhafte Struktur, die kältere Luftmassen aus Grünflächen in das Stadtgebiet transportiert
- Kaltluftabfluss
  flächenhafte Abflüsse der Kaltluft in Richtung überwärmter Siedlungsgebiete
- Parkwind
  kühlende Ausgleichsströmung aus einer umbauten Fläche
- Kaltluftenstehungsgebiete

Bodennahes Strömungsfeld

Windgeschwindigkeit [m/s, 4 Uhr, 2m ü. Gr.]

- > 0,1

Sonstiges

- Stadtgrenze Kornwestheim
- Gebäude
- Gewässer
- Lärmschutzwände

DTK10: Stadt Kornwestheim 2019

METEOROLOGISCHE RANDBEDINGUNGEN

BASISDATUM :	21.06. [SONNENHÖCHSTSTAND]
MODELLIERUNGSZEIT :	21:00 bis 14:00 UHR FOLGETAG
STARTTEMPERATUR :	21 °C IN 2 M HÖHE
BODENFEUCHTE :	60 %
WETTERLAGE :	AUTOCHTHON [0/8 BEWÖLKUNG]

Maßstab: 1 : 7500 (bezogen auf DIN A0)

0 — 0,25 — 0,5 — 1 Kilometer

N

Auftraggeber: Stadt Kornwestheim

STADT KORNWESTHEIM

Fachbereich Planen und Bauen
Jakob-Sigle-Platz 1
70806 Kornwestheim

Auftragnehmer: GEO-NET Umweltconsulting GmbH

GEO-NET

Große Pfahlstraße 5 a
30161 Hannover
Tel. (0511) 388 72 00
Fax (0511) 388 72 01
Email: info@geo-net.de
Internet: www.geo-net.de

Hannover, Dezember 2020