Legende

Klimatope

- Gewässer-, Seenklima: thermisch ausgleichend, hohe Feuchtigkeit, guter Luftaustausch, keine / schwache Kaltluftproduktion Hinweis: Es werden nur klimatisch relevante Flächen dargestellt
- Freilandklima: ungestörter stark ausgeprägter Tagesgag von Temperatur und Feuchte, windoffen, starke Frisch- und Kaltluftproduktion
- Waldklima: stark gedämpfter Tagesgang der Temperatur und Feuchte, Frisch- und Kaltluftproduktion, Filterfunktion
- Klima innerstädtischer Grünflächen: ausgeprägter Tagesgang der Temperatur und Feuchte, klimatische Ausgleichsfläche in der Bebauung, kleinräumige Frisch- und Kaltluftproduktion
- gedämpfter Tagesgang von Temperatur und Feuchte, intensive Verdunstungskühlung durch permanente Bewässerung
- Vorstadtklima: geringer Einfluss auf Temperatur, Feuchte und Wind
- Stadtrandklima: wesentliche Beeinflussung von Temperatur, Feuchte und Wind; Störung lokaler Windsysteme
- Stadtklima: starke Veränderung aller Klimaelemente gegenüber dem Freiland, Ausbildung einer Wärmeinsel, Luftschadstoffbelastung
- intensiver Wärmeinseleffekt, geringe Feuchte, starke Windfeldstörung, problematischer Luftaustausch, Luftschadstoffbelastung
- Gewerbe/Industrieklima: starke Veränderung aller Klimaelemente, Ausbildung des Wärmeinseleffektes, teilweise hohe Luftschadstoffbelastung

städtischer Wärmeinseleffekt

- hohe Überwärmung (> 75 % Versiegelung und hohes Bauvolumen)
- mäßige Überwärmung (> 75 % Versiegelung)
- Anlagen nach BImSchV

Straßen mit potenzieller Luftschafstoffbelastung

- Straße mit sehr hoher Verkehrsbelastung (DTV > 50.000)
- Straße mit hoher Verkehrsbelastung (DTV 30.001 - 50.000)
- Straße mit mäßiger Verkehrsbelastung (DTV 10.001 - 30.000)

Kaltluftabfluss

- unbelastet
- unbelastet

Luftleitbahn

- unbelastet
- belastet

Talwind

- unbelastet
- belastet
- Kaltluftbarriere / Kaltluflthindernis
- Eindringtiefe Kaltluft
- Kaltlufteinzugsgebiet
- Kaltluftstau

0 0,5 1 2 3 4 km

STADT DEGGENDORF

Landkreis Deggendorf

Modellvorhaben Klimagerechter Städtebau

- Klimafunktionskarte nach VDI 3787 -

ThINK Thüringer Institut für Nachhaltigkeit und Klimaschutz

OPLA BÜROGEMEINSCHAFT FÜR ORTSPLANUNG UND STÄDTEBAUTECHNIK

KlimaKom Kommunalberatung Prof. Dr. Manfred Mesage

N

Maßstab: 1:5.000
Datenquellen: Stadt Deggendorf, ESRI, DWD (Kaltluftabflussmodell KLAM_21) OpenStreetMap, Geoporal Bayern
Bearbeitung: Jakob Maercker & Dennis Kehl

Fassung vom: 11.03.2022
Auftraggeber: Stadt Deggendorf