

Stadt Zwickau Klimafunktionskarte Stadtklima nach VDI 3787

Klimatope

- **Gewässer-, Seenklima:**
thermisch ausgleichend, hohe Feuchtigkeit, guter Luftaustausch, keine Kaltluftproduktion
- **Freilandklima:**
ungestörter stark ausgeprägter Tagesgang von Temperatur und Feuchte, windoffen, starke Frisch-/Kaltluftproduktion
- **Waldklima:**
stark gedämpfter Tagesgang von Temperatur und Feuchte, Frisch-/Kaltluftproduktion, Filterfunktion
- **Klima innerstädtischer Grünflächen:**
ausgeprägter Tagesgang der Temperatur und Feuchte, klimatische Ausgleichsfläche in der Bebauung, kleinräumige Frisch-/Kaltluftproduktion
- **Kleingartenklima:**
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
- **Innenstadtklima:**
intensiver Wärmeinseleffekt, geringe Feuchte, starke Windfeldstörung, problematischer Luftaustausch, Luftschadstoffbelastung
- **Gewerbe/Industrieklima:**
starke Veränderung aller Klimaelemente, Ausbildung des Wärmeinseleffektes, teilweise hohe Luftschadstoffbelastung

Kaltluftabfluss Fläche

- ↑ unbelastet
- ↑ belastet

Talwind

- ↑ unbelastet
- ↑ belastet

Luftleitbahn

- ↑ unbelastet
- ↑ belastet

Kaltfluthindernis

- ↑ Kaltfluthindernis

Eindringtiefe Kaltluft

- ↑ Eindringtiefe Kaltluft

Kaltlufteinzugsgebiet

- ↑ Kaltlufteinzugsgebiet

Kaltluftstau

- ↑ Kaltluftstau

städtischer Wärmeinseleffekt

- ↑ hohe Überwärmung (> 75% Versiegelung und hohes Bauvolumen)
- ↑ mäßige Überwärmung (> 75% Versiegelung)

Tierhaltung

- ↑ Tierhaltung

Anlagenbestand nach IE-Richtlinie inkl. Biogasanlagen

- ↑ Anlagenbestand nach IE-Richtlinie inkl. Biogasanlagen

Straßen mit potenzieller Luftschadstoffbelastung

- ↑ Straße mit sehr hoher Verkehrsbelastung (DTV > 16.401)
- ↑ Straße mit hoher Verkehrsbelastung (DTV 8.201 - 16.400)
- ↑ Straße mit mäßiger Verkehrsbelastung (DTV 4.100 - 8.200)

Auftraggeber: Umweltbüro Stadt Zwickau

Auftragnehmer: THINK - Thüringer Institut für Nachhaltigkeit und Klimaschutz GmbH

Bearbeitungsstand: 26.01.2021

Datenquellen: Stadt Zwickau, Geoportal Sachsen

Maßstab (gedruckt in Originalgröße): 1:10.000

0 0,25 0,5 1 1,5 2 Kilometer

