

Die Stadt Sindelfingen bietet im Amt für Grün und Umwelt, Abteilung Umweltschutz und Landschaftsplanung, für 2021 eine Abschlussarbeit an:

# **ABSCHLUSSARBEIT (MASTER/BACHELOR):**

## **Bodenklimakarte**

### **für ausgewählte Standorte in Sindelfingen**

Zwischen Stuttgart und den Ausläufern des Nordschwarzwalds gelegen, zeichnet sich Sindelfingen durch einen Waldanteil von 41 %, eine landwirtschaftliche Prägung, Streuobstwiesen und gleichzeitig aber auch durch national und international bedeutsame Gewerbe- und Industriestrukturen aus.

Im Rahmen der Erstellung des Landschaftsplans wird angestrebt, Zusammenhänge zwischen Boden- und Stadtklima kartographisch darzustellen und als Grundlage für vielseitige stadtplanerische Fragestellungen zu verwenden. Boden- und Belüftungsgrundlagenkarten stehen zur Verfügung.

#### Aufgaben:

- Automatische Erfassung von Bodenklimatestwerten und meteorologischen Daten
- Interpretation und kartographische Darstellung
- ggf. Erarbeitung einer Arbeitsmethode zur automatischen Erfassung von Bodenklimatestwerten

#### Was Sie mitbringen:

- Kenntnisse in Bodenkunde, Klimatologie und statistischen Verfahren
- Kenntnisse in der Landschaftsplanung wünschenswert
- Kenntnisse in ArcGIS/QGIS
- Technische Affinität zu automatischen Messsystemen wünschenswert (Datenübertragung über LoRaWAN geplant)

Eine Weiterentwicklung der genannten Fragestellung und die Einbringung eigener Ideen sind möglich und erwünscht.

Der Erarbeitungszeitraum kann flexibel vereinbart werden (im Jahr 2021).

#### Ansprechpartnerin bei der Stadt Sindelfingen:

Kim Jennifer Tetzlaff  
Amt für Grün und Umwelt

kim.tetzlaff@sindelfingen.de  
07031 94-664

<https://www.sindelfingen.de/start/Klima+Umwelt.html>