

Masterarbeit

### **Analyse von Auswirkungen grüner Infrastruktur auf das Mikroklima urbaner Straßenkreuzungen**

Grünflächen leisten einen wichtigen Beitrag zu der Minderung vom Hitzeaufkommen im Innenstadtbereich. In dieser Masterarbeit soll untersucht werden, inwieweit mikroklimatische Effekte auch lokal an Straßenkreuzungen im Potsdamer Stadtgebiet beobachtet werden können. Hierfür müssen geeignete Untersuchungsflächen identifiziert werden, Bestandsaufnahmen der örtlichen Gegebenheiten (Bebauung, Versiegelung, Grünstrukturen) durchgeführt und mikroklimatische Messungen an mehreren Tagen im Sommer durchgeführt und ausgewertet werden. Zudem ist die Modellierung von Begrünungs- und Entsiegelungsmaßnahmen auf den Untersuchungsflächen mit Hilfe eines bestehenden Modells vorgesehen.

Die Arbeit ist in das BMBF Projekts ExTrass zur Anpassung von Städten an den Klimawandel eingebettet.

Kontakt:

Katja Schmidt ([schmikat@uni-potsdam.de](mailto:schmikat@uni-potsdam.de)) und Ariane Walz ([ariane.walz@uni-potsdam.de](mailto:ariane.walz@uni-potsdam.de))