

## ADAPTsmallCITIES

### Data, Tools & Services for Climate Adaptation of Small Cities

Kleinstädten sind dem Klimawandel oft sogar mehr ausgesetzt als Großstädte – haben aber in der Regel nicht ausreichende fachliche Ressourcen dafür. Forschungsergebnisse zeigen beispielsweise, dass es auch in Kleinstädten zu urbanen Hitzeinseln in den immer häufigeren, längeren und intensiveren Hitzeperioden kommt. Verfügbare Daten, Dienstleistungen, Tools und Open-Source Software für die erforderliche Maßnahmenplanung zu recherchieren und deren Nutzbarkeit für die jeweilige Anwendung zu untersuchen, sind zeitaufwendige und anspruchsvolle Aufgaben für eine Kleinstadt.

#### ZUM PROJEKT

Ziel dieses Projektvorhabens ist es, aus den Ergebnissen aktueller anwendungsorientierter Forschungsprojekte im In- und Ausland jene Inhalte zu extrahieren, welche es österreichischen Kleinstädten (zw. 5.000 und 25.000 EinwohnerInnen) ermöglichen, urbane Klimawandelanpassungsmaßnahmen nach dem Stand der Technik, neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen und validierten Klimamodellen zu planen und umzusetzen.

Dazu sollen eine Bedarfsanalyse bei ausgewählten Städten durchgeführt, relevante Forschungsprojekte identifiziert und deren Ergebnisse auf ihre Eignung für den Einsatz in Kleinstädten untersucht werden. Zugleich werden verfügbare Datensätze sowie (Open-Source)-Simulationswerkzeuge und -tools identifiziert und in Hinblick auf ihre Nutzbarkeit für die Zielgruppe bewertet.

*Dieses Projekt wird aus Mitteln des Klima- und Energiefonds gefördert und im Rahmen des Programms „Smart Cities Demo – Boosting Urban Innovation 2020“ durchgeführt.*

#### OUTPUT

##### für die Klimawandelanpassung österreichischer Kleinstädte

- Bedarf der Städte an Stadtklimamodellen
- Erkenntnisse & Daten aus der Forschung
- Nutzung von Fernerkundungsdaten
- Verfügbare Daten und Dienste
- Software, Tools und Nutzenanalyse

#### HARDFACTS

##### Akteure

Umweltbundesamt GesmbH  
NEW ENERGY Capital Invest GmbH

**Laufzeit:** 1.2.2021 – 31.8.2021

**Budget:** 50.000 Euro

Stand: Jänner 2021

