

Geodat Klim

Geodaten für **Klim**aneutrale Städte

Technologien und Innovationen für die
Klimaneutrale Stadt 2022 – Innovationslabor

Schwerpunkte von Geodat Klim

Von der Idee über die Entscheidung zur Umsetzung



Faktenbasierte Stadttransformation

Schaffung von (Daten-)Grundlagen zur Erreichung von Nachhaltigkeitszielen

Faktenbasierte Entscheidung

Systematischer Einsatz von Daten(expertise)

Ansatz zur Standardisierung von Daten und Datenmodellen

Einsatz vorhandener Satelliten- und Mobile Mapping Daten

Erleichterter Zugang zu Datenquellen

Zugang zu Expert*innen und Austausch mit Anderen

Community of Practice

Steigerung der Nutzungswahrscheinlichkeit

Vereinfachte Entwicklung von KI-Modellen

Einsparung von Kosten und Mehrfachaufwänden

Verhinderung von Inkompatibilitäten

Laufende, transparente Evaluierung

Konkrete Umsetzung

Innovationsprojekte

geoKI zur Detektion und KI-basierter Vorhersage von Solarpotential- oder Fensterflächen im städtischen Raum

Ermittlung des Zustandes des Straßen- und Wegenetzes oder andere betriebliche Infrastrukturen von Städten

... und viele mehr!

Bei der Umsetzung oder Entwicklung dieser Use Cases geht es vor allem darum, in welcher Art und Weise die **bestehenden Datenquellen möglichst effizient eingesetzt** werden, **um Maßnahmen zur ökologischen Nachhaltigkeit und Klimaschutz möglichst rasch umzusetzen.**

Einsatz von Geodaten Status quo



Aktuell vorhandene Daten,
z.B. Mehrzweckkarten,
Schrägluftaufnahmen, 3D
Gebäudemodelle,
bildbasierte und
Laserscanning basierte
Mobile Mapping Daten

Umsetzung pro Gebietskörperschaft / Unternehmen



Städtische Usecases aus
einer singulären
Perspektive, wie z.B.
Solarpotentialkataster,
Kappazunder / Wien gibt
Raum, 3D – Stadtplan, etc.

Ungenutzte Potentiale



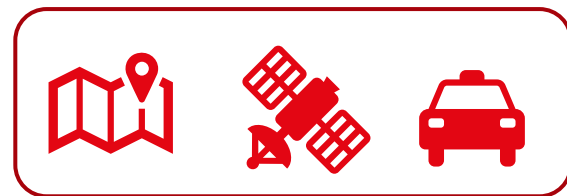
Satellitendaten



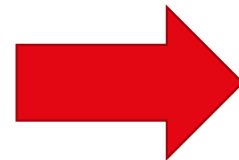
Near-to-real-time-
Mobile Mapping

Einsatz von Geodaten Zukunft

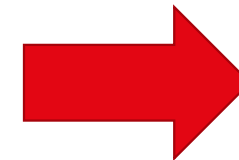
Geodat Klim



Kombination von vorhandenen Daten, Satellitendaten und Near-to-real-time Mobile Mapping Daten



Entwicklung von Ideen mit einer innovativen Community of Practice entlang eines standardisierten Innovationsprozesses



Skalierbare Usecases für Gebietskörperschaften, Wirtschaft und Wissenschaft



Klima- & Innovationsagentur Wien

ein unternehmen der **wienholding**

Kontakt

UIV Urban Innovation Vienna GmbH
Operngasse 17-21
1040 Vienna, Austria

+43 1 4000 84260
office@urbaninnovation.at
www.urbaninnovation.at