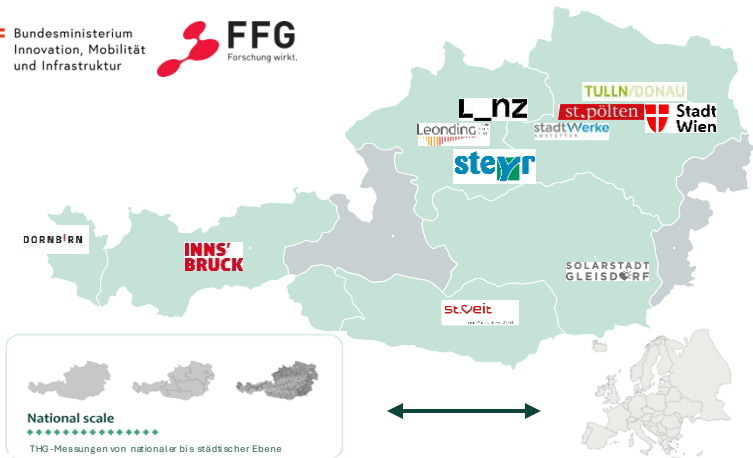


11+ Österreichische Pionierstädte als Projektpartner



Advisory Board:



Im FFG Leitprojekt ClimateLENS | KlimaBLICK wird der Prototyp eines satellitendatenbasierten Systems zur Überwachung, Berichterstattung und Verifizierung (MRV) von Treibhausgasemissionen & Klimaschutzindikatoren für Österreichische Pionierstädte entwickelt. Mehrwerte für Städte:

Während des Projekts

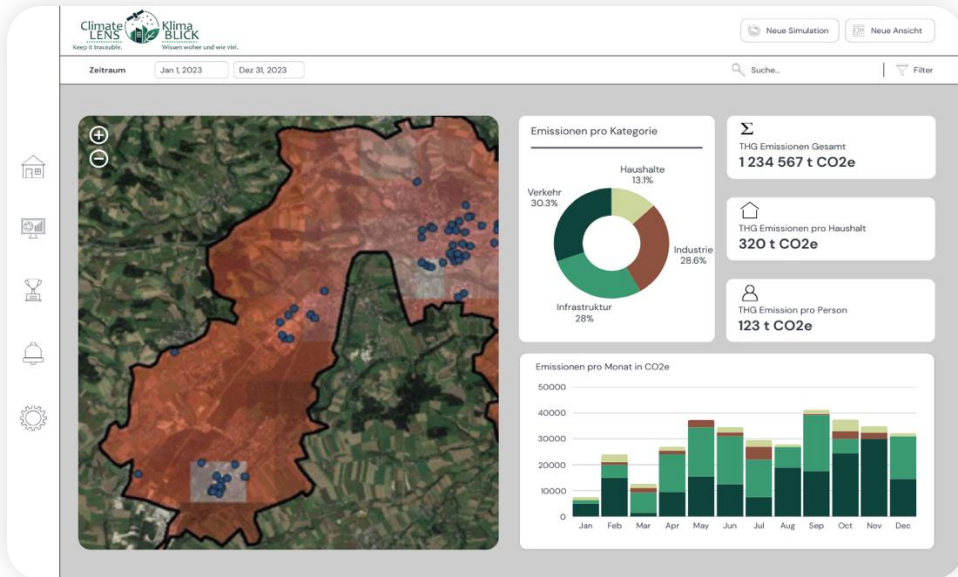
- **Mitgestaltung der Lösungen**  
Sicherstellung, dass Anforderungen der Stadt berücksichtigt werden
- **Pilot-Stadt-Option**  
Erste satellitenbasierte THG-Messungen und Klimaindikatoren zur Validierung und Weiterentwicklung

Nach dem Projekt

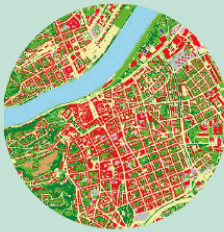
- **Weniger Aufwand bei der Treibhausgasbilanzierung**  
Automatisierte Datenflüsse und geringere manuelle Datensammlung
- **Top-Down Validierung der Bottom-Up-Werte**  
Unabhängige Kontrolle lokaler Werte
- **Quellenzuordnung und Hot-Spot-Erkennung**  
Zielgerichteter Einsatz von Klima-Maßnahmen und bessere Wirkungskontrolle

Projektlaufzeit 10/2025 – 03/2028 | Kontakt unter [patrick.pils@leto.space](mailto:patrick.pils@leto.space) oder [morin@geoville.com](mailto:morin@geoville.com)

Satellitenbasierte THG-Messung in einer integrierten IT-Lösung

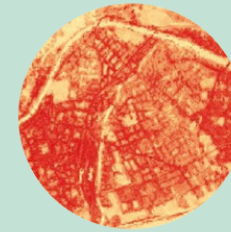


Potenzielle satellitenbasierte Klimaindikatoren



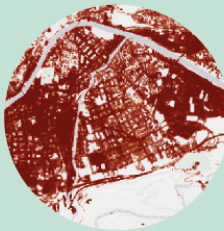
Urbanes Grün & Blaue Infrastruktur

- Urbaner Grünflächenanteil pro Kopf
- Tree Canopy Cover
- Gründächer / begrünte Dachflächen
- Oberflächengewässer / blaue Infrastruktur



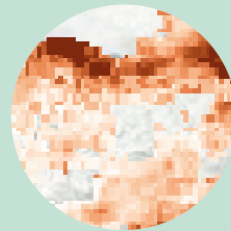
Städtisches Klima & Resilienz

- Intensität der urbanen Wärmeinsel
- Trends der Oberflächentemperatur
- Kühlpotenzial urbaner Grünflächen
- Klima-Risikoeexposition (Hitze / Überflutung)



Stadtplanung & Landnutzung

- Bodenversiegelung / Anteil versiegelter Flächen
- Rate der Revitalisierung von Brachflächen (als Anteil der gesamten Landnutzungsänderung)



Emissionen & Luft

- CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub> und NO<sub>x</sub> Messung sowie Zuordnung zu Sektor und Quelle
- Luftqualitätsüberwachung
- Fusion / Validierung mit numerischen Modellen