

REFUGIUM

Innovative Nutzung kirchlicher Infrastruktur für eine inklusive und klimafitte Quartiersentwicklung

Programm / Ausschreibung	Smart Cities, TLKNS, Technologien u. Innovationen f.d. klimaneutrale Stadt Ausschreibung 2025 (KLI.EN AV 24)	Status	laufend
Projektstart	01.02.2026	Projektende	31.07.2027
Zeitraum	2026 - 2027	Projektlaufzeit	18 Monate
Keywords	Klimaneutrale Kirchenquartiere; neue Kooperationsformen; Public-Private Partnerships;		

Projektbeschreibung

Die Stadt Klagenfurt nimmt als einzige österreichische Stadt an der EU Cities Mission "100 climate neutral and smart cities by 2030" teil. Darüber hinaus ist Klagenfurt seit 2023 eine von zehn österreichischen Pioniergroßstädten im Zuge einer Öffentlich-öffentlichen Kooperation (ÖÖK) mit dem BMK. Aufgrund des voranschreitenden Klimawandels müssen Maßnahmen zur Emissionsreduktion zunehmend mit Klimawandelanpassungsmaßnahmen und sozialen Elementen verknüpft werden. Nur durch deren innovative Verknüpfung kann eine nachhaltige, sozial- und umweltverträgliche Entwicklung für heutige und zukünftige BürgerInnen sichergestellt werden.

Die Klimaziele können nur erreicht werden, wenn zunehmend auch externe Stakeholder durch Kooperationen aktiv in den Klimafahrplan der Stadt integriert werden.

Das Projekt REFUGIUM widmet sich diesem Thema und entwickelt einen neuen Kooperationsansatz (Public-Private Partnership) zwischen der Stadt und der Kath. Kirche. Gemeinsam mit den Projektpartnern werden bei vier Quartieren bestehend aus mehreren Bau- und Nutzungsformen (u.a. Wohnen, Bildung, Kirche, Sozial- und Sondernutzung) innovative Klimaschutzmaßnahmen identifiziert und genauer untersucht. In der Sondierung soll die Grundlage für eine Win-Win-Situation entwickelt werden. Durch die darauf basierende (außerhalb der Sondierung) gemeinsame Umsetzung der identifizierten Maßnahmen wird die Stadt Klagenfurt ihren Zielen der Smart City Klimastrategie näher kommen und bei der Kath. Kirche brachliegende, wenig genutzte Infrastruktur aufgewertet und für die gesamte Bevölkerung geöffnet werden. Diese Infrastruktur soll dadurch nicht nur an Attraktivität gewinnen, sondern trägt fundamental zur Erreichung der Klimaziele bei.

REFUGIUM verfolgt einen ganzheitlichen Zugang durch die Beteiligung von Partnern aus sozialen, technologischen, verwalterischen, fachplanerischen und ökologischen Bereichen, die eine Innovation in Richtung gesellschaftlich-ökologischer und systemischer Integration darstellt. Der Triple Bottom Line Ansatz spielt bei der Entwicklung der Maßnahmen eine zentrale Rolle.

Folgende vier Kernelemente werden bei den Pilotquartieren genauer untersucht:

- Nachhaltige Mobilität: Stärkung der aktiven Mobilität & ÖV-Nutzung mit der Errichtung von Mikro-Mobilitätsknoten
- Nachhaltige Energienutzung & -gewinnung: Etablierung Energiegemeinschaften mit Akteuren aus der unmittelbaren Kirchengemeinschaft sowie die Ausweitung zu benachbarten Siedlungsgebieten

- Ökologische Nachhaltigkeit: Bodenentsiegelungs- & naturbasierte Begrünungsmaßnahmen (Dachbegrünung), Verschattung im Innen- und Außenbereich der Kirchengebäudeensemble bieten gleichzeitig Verbesserung der Biodiversität & wirken gegen Überhitzung
- Soziale Resilienz gegen Klimawandel durch Erweiterung der pastoralen, spirituellen & kulturellen Informationsangebote unter Anwendung neuartiger, KI-basierter, digitaler & niederschwelliger Tools

Während die identifizierten Klimaschutzmaßnahmen bei den Pilotquartieren überwiegend standortspezifisch sind, bietet der zu entwickelnde Kooperationsansatz enormes Potential für Skalierung. Ein wissenschaftlicher Partner führt eine Status-Quo-Analyse durch, während eine soziale Organisation sicherstellt, dass die in der Sondierung entwickelten Maßnahmen alle Bevölkerungsgruppen sowie genderspezifische Themen ausreichend berücksichtigen.

Abstract

The city of Klagenfurt is the only Austrian city participating in the EU Cities Mission “100 climate neutral and smart cities by 2030.” In addition, Klagenfurt has been one of ten pioneering Austrian cities in a public-public cooperation (ÖÖK) with the BMK since 2023. Due to advancing climate change, measures to reduce emissions must increasingly be linked to climate change adaptation measures and social components. Only through their innovative combination a sustainable, socially and environmentally compatible development can be ensured for current and future citizens.

Climate targets can only be achieved if external stakeholders are also increasingly actively integrated into the city's climate roadmap through cooperation.

The REFUGIUM project is dedicated to this topic and is developing a new cooperation approach (public-private partnership) between the city and the Catholic Church. Together with the project partners, innovative climate protection measures are being identified and examined in more detail in four neighborhoods consisting of several types of buildings and uses (including residential, educational, church, social, and special uses). The aim of the exploratory phase is to develop the basis for a win-win situation. Through the joint implementation of the identified measures based on this (outside the exploratory phase), the city of Klagenfurt will move closer to its Smart City climate strategy goals, and the Catholic Church will upgrade underutilized infrastructure and open it up to the entire population. This infrastructure will not only become more attractive but will also contribute fundamentally to the achievement of climate goals.

REFUGIUM pursues a holistic approach by involving partners from social, technological, administrative, specialist planning, and ecological fields, which represents an innovation towards socio-ecological and systemic integration. The triple bottom line approach plays a central role in the development of the measures.

The following four core elements are being examined in more detail in the pilot neighborhoods:

- Sustainable mobility: strengthening active mobility and public transport use with the establishment of micro-mobility hubs
- Sustainable energy use and generation: establishing energy communities with stakeholders from the immediate church community and expanding to neighboring residential areas
- Ecological sustainability: Soil unsealing & nature-based greening measures (roof greening), shading inside and outside the church building ensemble simultaneously improve biodiversity & counteract overheating.
- Social resilience to climate change by expanding pastoral, spiritual, & cultural information offerings using novel, AI-based, digital, & low-threshold tools.

While the climate protection measures identified for the pilot neighborhoods are predominantly location-specific, the cooperative approach to be developed offers enormous potential for scaling. A scientific partner is conducting a status quo analysis, while a social organization is ensuring that the measures developed in the exploratory phase take sufficient account of all population groups and gender-specific issues.

Projektkoordinator

- IPAK International Project Management Agency Klagenfurt on Lake Wörthersee GmbH

Projektpartner

- Kärntner Caritasverband für Wohlfahrtspflege und Fürsorge (Caritas Kärnten)
- Refugium- Verein zur Förderung von Klimaschutz und Klimawandelanpassung im kirchlichen Umfeld
- FH Kärnten - gemeinnützige Gesellschaft mbH
- PLANUM Fallast & Partner GmbH