

KlaRES

Klagenfurt Resiliente Entwicklungsstrategie

Programm / Ausschreibung	KNS 24/26, Menschen in FTI , Technologien und Innovationen für die klimaneutrale Stadt 2025	Status	laufend
Projektstart	04.05.2026	Projektende	03.11.2027
Zeitraum	2026 - 2027	Projektlaufzeit	19 Monate
Barwert der Projektförderung	€ 119.979		
Keywords	Klimawandelanpassung und Klimafolgenforschung; Resiliente Stadt und integrierte Stadtentwicklung; soziale Gerechtigkeit; partizipative Strategieentwicklung		

Projektbeschreibung

Klagenfurt ist Teil des Klimapioniernetzwerks und als einzige österreichische Stadt der EU Cities Mission Vorreiter in der Klimawandelanpassung. Doch wie viele andere österreichische Städte steht sie vor drängenden Herausforderungen: Häufigere Extremwetterereignisse (wie Starkregen, Hitzeperioden, Dürre, Überflutungen), veränderte Niederschlagsmuster und soziale Ungleichheiten in der Bevölkerung wirken sich auf die Lebensqualität aus. Zwar werden bereits Einzelmaßnahmen, wie Entsiegelung oder Begrünung von Plätzen, Anwendung des Schwammstadtprinzips oder Hitze-Monitorings durchgeführt, welche in der Smart City Klimastrategie in neun Handlungsfeldern vorgesehen sind, jedoch fehlt eine übergeordnete, abteilungsübergreifende Klimawandelanpassungsstrategie, die Synergien schafft, Prioritäten setzt und eine kohärente Umsetzung gewährleistet. Diese Lücke zu schließen, ist zentral, um Klagenfurts Lebensqualität, wirtschaftliche Stabilität und ökologische Widerstandsfähigkeit langfristig zu sichern.

Hier setzte KlaRES an indem eine ganzheitliche Klimawandelanpassungsstrategie, die wissenschaftliche Erkenntnisse (Klimamodelle, Risikoanalysen) mit praktischen Maßnahmen – von Hitzeaktionsplänen bis zur klimagerechten Stadtplanung verknüpft. Innovativ ist dieser disziplinübergreifende Ansatz, der

1. Datengetriebene Entscheidungsprozesse vorantreibt: Klimadaten (aus Projekten wie Adapt UHI oder Prometheus) werden mit sozialräumlichen Analysen (Vulnerabilität nach Alter oder Einkommen) und bestehenden Strategien (Smart City Klimastrategie, STEK (Stadtentwicklungskonzept) 2025+) verknüpft.
2. Soziale Gerechtigkeit priorisiert: Durch Fokusgruppen mit sozialen Organisationen (Caritas, AVS, Verein LOTSE, etc.) und partizipative Workshops werden vulnerable Gruppen systematisch einbezogen – ein Novum gegenüber rein technisch geprägten Ansätzen.
3. Praktische Umsetzung in Pilotprojekten, die zeigen wie Konzepte für hitzeangepasste Räume funktionieren und

4. die institutionelle Verankerung in der Stadtverwaltung, die Nachhaltigkeit und Evaluierbarkeit garantiert.

Die Ergebnisse von KlaRES liefern:

- Eine Klimawandelanpassungsstrategie gestützt durch die Verknüpfung von Klimadaten, Risikoanalysen und sozialen Indikatoren – als fundierte Entscheidungsgrundlage für Politik und Verwaltung.
- Konkrete Handlungsempfehlungen, priorisiert nach Wirksamkeit, Machbarkeit und sozialer Gerechtigkeit.
- Langfristige Resilienz durch Monitoring-Prozesse und Integration in bestehende Planungsinstrumente (wie die Smart City-Klimastrategie und das Stadtentwicklungskonzept).

KlaRES setzt neue Maßstäbe, indem es technische Lösungen mit sozialer Inklusion und partizipativer Strategieentwicklung verbindet.

Die Nutzung innovativer Technologien ermöglicht evidenzbasierte Entscheidungen, während die Einbindung lokaler Akteur:innen (Verwaltung, Sozialpartner, stadtnahe Betriebe) die Umsetzbarkeit sichert. KlaRES liefert somit nicht nur lokale Lösungen, sondern auch skalierbare Ansätze für nationale und internationale Klimastrategien – und positioniert Klagenfurt als Vorreiter einer gerechten, klimaresilienten Stadtentwicklung.

Abstract

Klagenfurt is part of the Climate Pioneer Network and, as the only Austrian city in the EU Cities Mission, is a frontrunner in climate change adaptation. However, like many other Austrian cities, it faces pressing challenges: more frequent extreme weather events (such as heavy rainfall, heatwaves, droughts, and flooding), changing precipitation patterns, and social inequalities are impacting quality of life. While individual measures—such as desealing surfaces, greening public spaces, applying the sponge city principle, and heat monitoring—are already being implemented as part of the Smart City Climate Strategy across nine action fields, there is a lack of an overarching, cross-departmental climate change adaptation strategy. Such a strategy would create synergies, set priorities, and ensure coherent implementation. Closing this gap is essential to safeguarding Klagenfurt's quality of life, economic stability, and ecological resilience in the long term.

This is where KlaRES comes in, developing a holistic climate change adaptation strategy that links scientific insights (climate models, risk analyses) with practical measures—from heat action plans to climate-adapted urban planning. What makes this approach innovative is its interdisciplinary nature, which:

1. Drives data-based decision-making: Climate data (from projects like Adapt UHI or Prometheus) is combined with socio-spatial analyses (vulnerability by age or income) and existing strategies (Smart City Climate Strategy, Urban Development Concept [STEK] 2025+).
2. Prioritizes social justice: Through focus groups with social organizations (such as Caritas, AVS, Association LOTSE, etc.) and participatory workshops, vulnerable groups are systematically included—a novelty compared to purely technical approaches.
3. Implements practical pilot projects that demonstrate how concepts for heat-adapted spaces work.

4. Ensures institutional anchoring within the city administration, guaranteeing sustainability and evaluability.

The results of KlaRES provide:

- A climate change adaptation strategy supported by the integration of climate data, risk analyses, and social indicators—as a well-founded basis for political and administrative decision-making.
- Concrete recommendations for action, prioritized according to effectiveness, feasibility, and social justice.
- Long-term resilience through monitoring processes and integration into existing planning instruments (such as the Smart City Climate Strategy and the Urban Development Concept).

KlaRES sets new standards by combining technical solutions with social inclusion and participatory strategy development.

The use of innovative technologies enables evidence-based decisions, while the involvement of local stakeholders (administration, social partners, and local businesses) ensures feasibility.

KlaRES thus delivers not only local solutions but also scalable approaches for national and international climate strategies—positioning Klagenfurt as a pioneer in equitable, climate-resilient urban development.

Projektkoordinator

- IPAK International Project Management Agency Klagenfurt on Lake Wörthersee GmbH

Projektpartner

- AIT Austrian Institute of Technology GmbH
- Diakonie de La Tour gemeinnützige Betriebsgesellschaft m.b.H.